

Smlouva o dílo
dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

„KLATOVY – RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV“

Číslo smlouvy dodavatele: 23_650 KB
Číslo smlouvy objednatele: ORM/19/2024/Ko

OBSAH:

1. Smluvní strany.....	3
2. Výchozí údaje a podklady	4
3. Předmět plnění.....	4
4. Doba plnění	5
5. Cena díla.....	6
6. Platební a fakturační podmínky.....	8
7. Záruční doba – zodpovědnost za vady	9
8. Podmínky provedení díla	11
9. Smluvní pokuty a zajištění závazků zhotovitele (bankovní záruky).....	16
10. Vyšší moc.....	18
11. Doručování, formy právních úkonů	20
12. Odstoupení od smlouvy.....	20
13. Pojištění.....	21
14. Závěrečná ustanovení.....	23
15. Doložka obecního zřízení.....	24

Přílohy

1. Smluvní strany

Objednatel : město Klatovy
Sídlo : nám. Míru 62/I , 339 01 Klatovy
IČ : 00255661
DIČ : CZ00255661
Bankovní spojení : Česká spořitelna a.s., číslo účtu 0821048319/0800

Zastoupen : ve věcech smluvních: Mgr. Rudolf Salvetr, starosta města
: ve věcech technických: Petr Kodeš, investiční referent
objednatele,
tel.: 376 347 284,
mobil: 725 855 454,
e-mail: pkodes@mukt.cz

a

„Společnost Klatovy – retenční nádrž před ČOV“

Zhotovitel : STRABAG Water s.r.o. - správce
Sídlo : Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5
IČ : 01706446
DIČ : CZ01706446
Bankovní spojení : Komerční banka a.s.
Číslo účtu : 107-4955310237/0100
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, odd. C, vložka 340448
Zastoupen : Ing. Jindřich Tautrman, jednatel
Ing. Luboš Tomášek, jednatel
Ve věcech smluvních : Ing. Přemysl Neumajer, obchodní vedoucí oblasti
tel. 605 202 675, e-mail: premysl.neumajer@strabag.com

Ve věcech technických: Ing. Pavel Kužela, technický vedoucí oblasti
tel.: 602 532 638 e-mail: pavel.kuzela@strabag.com
Jiří Roubíček, vedoucí provozní jednotky
tel.: 724 816 876, e-mail: jiri.roubicek@strabag.com

a

Zhotovitel : Čermák a Hrachovec a.s. – společník 2
Sídlo : Smíchovská 929/31, Řeporyje, 155 00 Praha 5
IČ : 26212005
DIČ : CZ26212005
Bankovní spojení : Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu : 9096512/0800
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, v odd. B, vložka 6848
Zastoupen : členem představenstva Brightwater a.s., IČ: 045 89 726, při výkonu
funkce zastupuje Mgr. Vítězslav Štumpf

Plátce DPH: ANO

2. Výchozí údaje a podklady

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 29.02.2024 a rozhodnutí zadavatele ze dne 02.04.2024.

3. Předmět plnění díla

3.1.

3.1.1. Předmětem tohoto díla jsou stavební práce v rámci akce „**KLATOVY – RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV**“ na pozemcích parc. č. st. 4101,2321 a parc. č. 1611/44, 1611/46, 1611/47, 1611/48, 1611/49, 1611/50, 1611/51, 1615/5, 1694/2, 1694/15, 1898/2, 1898/4, 1898/8, 1899/2, 1899/5, 1901/8, 1915/3, 1915/4, 1972/65, 3554/12, 3554/19, 3554/20, 3557/6, 3557/42, 3557/48, 3700/21, 4217/15, 4217/16, 4217/17, 4217/22, 4217/25 v k. ú. Klatovy v rozsahu dokumentace pro provedení stavby zpracované firmou AQUA PROCON s.r.o., Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha, v 08/2023, č. zak.: 1621923-18 a soupisu prací s výkazem výměr v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 169/2016 Sb.

3.1.2. . Dokumentace pro provedení stavby byla nedílnou součástí zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele. Dokumentace pro provedení stavby je v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., změny vyhlášky č. 62/2013 Sb. a bude předána fyzicky v tištěné podobě zhotoviteli při předání staveniště.

Dodávka stavebních prací musí odpovídat zpracované projektové dokumentaci včetně všech dalších dokumentů a zároveň splňovat všechny související právní předpisy a legislativní opatření.

3.1.3. Předmětem plnění jsou dále práce výše nespecifikované, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem zhotovitel měl nebo mohl vědět a bez kterých se dílo nedá řádně užívat. Provedení těchto prací nezvyšuje cenu díla.

3.2.

3.2.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

3.2.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy České republiky a dotčenými ČSN platnými v době provedení díla, které se tímto stanovují jako závazné.

3.2.3. Zhotovitel je povinen projektovou dokumentaci a všechny její části včetně soupisu prací s výkazem výměr řádně zkontrolovat před zahájením díla a na případné nedostatky bezodkladně upozornit objednatele.

3.2.4. Objednatel se zavazuje poskytnout náležitou součinnost při provádění díla, řádně provedené dílo převzít a zhotoviteli uhradit smluvní cenu za podmínek a v termínu smlouvou sjednaných.

3.3.

3.3.1. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn a odborně způsobilý provádět činnosti podle článku 3, bodu 3.1. Tuto činnost provede osobně (vlastními pracovníky), je však oprávněn plnit svůj závazek zčásti i za pomoci jiné odborně způsobilé osoby, odpovídá však objednateli vždy, jako by dílo prováděl sám. Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění vykonávat živnost pro plnění předmětu díla této smlouvy. V případě, že objednatel o to požádá, je zhotovitel povinen předložit mu aktuální výpis ze živnostenského rejstříku.

3.3.2. Zhotovitel prohlašuje, že má zajištěny tyto autorizované či odborně způsobilé osoby:

- stavbyvedoucího: Ing. Milan Pavlič
- zástupce stavbyvedoucího: Ing. Ondřej Zoc

- člena týmu odpovědného za technologická zařízení staveb: Ing. Jiří Hosnedl

jejichž prostřednictvím prokázal splnění kvalifikačního předpokladu dle bodu 5 písm. b) kvalifikační dokumentace. Stavbyvedoucí bude řídit provádění stavby, bude se zdržovat na stavbě a bude se účastnit všech kontrolních dnů na stavbě, pokud nebude předem odsouhlaseno objednatelem jinak. Ostatní osoby uvedené v tomto bodě se budou podílet na předmětu plnění dle této smlouvy, budou se na žádost objednatele účastnit kontrolních dnů na stavbě a jejich případná změna musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Před případnou změnou a nahrazením výše uvedených osob je povinen zhotovitel prokázat jejich kvalifikaci v rozsahu odpovídajícím podmínkám kvalifikační dokumentace.

3.4.

3.4.1. Zhotovitel je oprávněn využít k plnění předmětu díla pouze poddodavatele uvedené v čestném prohlášení tvořícím přílohu č. 1 této smlouvy. Pokud se bude na plnění předmětu díla podílet poddodavatel neuvedený v příloze č. 1 smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu dle čl. 9.7. smlouvy.

3.4.2. Změna poddodavatele je přípustná pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele a pouze v případě, že nový, změnou vyvolaný poddodavatel prokáže splnění části kvalifikace jako poddodavatel původní a nebude ohrožena schopnost zhotovitele dodat předmět plnění v rozsahu, kvalitě a způsobem, sjednaným touto smlouvou. Objednatel si vyhrazuje právo se změnou poddodavatele nesouhlasit. V případě souhlasu objednatele se změnou poddodavatele bude uzavřen mezi smluvními stranami dodatek ke smlouvě.

3.4.3. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti při vedení a průběžné aktualizace seznamu všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na akci.

4. Doba plnění

4.1.

Objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště ve lhůtě nejpozději **do 10 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele zhotoviteli k převzetí staveniště.**

Zahájení plnění díla (stavební práce): **považuje se den předání staveniště.**

Předpokládané zahájení plnění díla (stavební práce): **01.07.2024.**

Rozvazovací podmínka

V případě, že zhotoviteli nebude ze strany objednatele doručena písemná výzva k zahájení plnění díla nejpozději do 31.12.2024, dojde marným uplynutím této lhůty k ukončení platnosti a závaznosti smlouvy. Důvodem je zejména podaná žádost poskytovateli dotace o spolufinancování předmětu plnění, která nebyla dosud vyřízena.

4.2.

4.2.1. Dílčí termíny

Uzlový bod č.1 – dokončení IO 01-1, IO 01-3, IO 02, IO 07, IO 08, IO 09 a DPS 01.

Termín dokončení uzlového bodu č. 1 je 75 týdnů ode dne zahájení plnění díla

Uzlový bod č.2 – dokončení stavby, tzn. Dokončení všech IO, SO a DPS a předání a převzetí stavby objednatelem, ze kterého vyjde písemný protokol o předání a převzetí díla.

Termín dokončení uzlového bodu č.2 je 110 týdnů ode dne zahájení plnění díla.

Termíny pro dokončení plnění jednotlivých uzlových bodů jsou stanovena jako termíny maximální.

4.2.2. Termín dokončení díla

Termín dokončení díla – dokončení veškerých stavebních prací a předání veškerých dokladů nutných pro zkušební provoz a podmiňujících dokladů pro vydání kolaudačního souhlasu je 120 týdnů ode dne termínu zahájení plnění díla. Tento termín je stanoven jako limitní.

4.3.

Zhotovitel dílo zcela a řádně dokončí a písemným protokolem předá objednateli nejpozději poslední den dle bodu 4.2. a objednatel dílo ve stejném termínu převezme.

4.4.

Záruční lhůta začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.

4.5.

Objednatel má právo jednostranně ukončit platnost této smlouvy kdykoliv v průběhu její realizace. Ukončení platnosti provede objednatel písemnou výpovědí doručenou zhotoviteli, která má účinnost dnem následujícím po dni doručení. Výpovědi smlouvy nebrání předchozí uplatnění pozastávky díla. V případě výpovědi je objednatel povinen zhotoviteli uhradit cenu všech již zhotovených částí díla, a pokud by bylo placeno předem, má naopak zhotovitel povinnost i po výpovědi smlouvy dokončit již zaplacené části díla. Objednatel nemá povinnost uhradit zhotoviteli náklady za nákup materiálu pro provedení předmětu plnění, který prokazatelně není ke dni účinnosti písemné výpovědi v místě plnění a není zabudován.

4.6.

4.6.1. Objednatel je oprávněn z objektivních důvodů zhotoviteli nařídít přerušení provádění díla. V tom případě má zhotovitel právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, a to o dobu pozastavení provádění díla. Jestliže k nařízení přerušení provádění díla dojde z jiných důvodů než nařízených objednatelem, termíny k provádění díla se neprodlužují.

4.6.2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla, zjistí-li skryté překážky znemožňující provedení díla sjednaným způsobem. Přerušení provádění díla je zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli nejpozději do 24 hodin od přerušení provádění díla. Toto oznámení musí obsahovat zprávu o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách a navrhovaných opatřeních. Po písemném odsouhlasení této zprávy objednatelem má zhotovitel právo na prodloužení termínu dokončení a předání díla, a to o dobu skutečného trvání přerušení. Během přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Při přerušení provádění díla ze strany objednatele nebo pro skryté překážky nese odůvodněné nezbytně nutné náklady zhotovitele vyplývající z přerušení provádění díla objednatel.

4.6.3. Zhotovitel je povinen v případě prodloužení trvání díla déle než 7 dní oproti plánovanému postupu prací realizovat na stavbě souhrn opatření (např. posílení kapacit, prodloužený režim pracovního dne atd.) zajišťujících vyrovnání zpoždění, a to minimálně do doby, než bude prokazatelně dosaženo souladu s plánovaným postupem prací.

4.6.4. Zhotovitel je povinen bezodkladně písemně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín dokončení díla.

5. Cena díla

Cena nejvýše přípustná za zhotovení díla je stanovená dohodou smluvních stran a je dána nabídkovou cenou zhotovitele ze dne 29.02.2024.

5.1.

5.1.1. Cena za zhotovení díla (na základě oceněného soupisu prací s výkazem výměr, příloha

č. 2) činí:

celkem 189.767.225,38 Kč bez DPH.

5.2.

5.2.1. Předmět plnění podléhá základní sazbě DPH ve výši 21 %. Daň z přidané hodnoty na základě řádně vystaveného daňového dokladu vypočítá a odvede správci daně objednatel. Celkové výdaje pro objednatele (včetně DPH) činí 229.618.342,71 Kč.

5.2.2. DPH bude účtováno dle právních předpisů platných v době vystavení daňového dokladu. Celková smluvní cena díla je stanovena oceněním soupisu prací s výkazem výměr předloženého objednatelem v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky na zhotovení díla dle této smlouvy. Oceněný soupis prací s výkazem výměr zpracovaný zhotovitelem ve formě položkového rozpočtu z nabídky podané zhotovitelem dne 29.02.2024 tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

5.3.

5.3.1. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena maximální, nejvýše přípustná a překročitelná pouze při splnění podmínek stanovených výslovně touto smlouvou. Cenovou nabídku vypracoval zhotovitel a nese plné riziko její správnosti a úplnosti a zodpovídá za to, že dílo dle této smlouvy lze v plném rozsahu za nabídkovou cenu zhotovitele realizovat.

5.3.2. Smluvní cenu uvedenou v bodě 5.2. lze změnit pouze v těchto případech:

- a) pokud dojde po podpisu smlouvy a před termínem dokončení ke změnám sazeb v DPH,
- b) pokud objednatel bude požadovat rozšíření nebo zkrácení díla oproti rozsahu stanovenému v této smlouvě,
- c) bude-li zjištěno, že některé ze sjednaných prací nebo dodávek nelze provést nebo jejich provedení není nutné,
- d) pokud se při provádění díla objeví skutečnosti nepředvídatelné v době podpisu smlouvy, zhotovitelem nezaviněné.

Výše uvedeným není dotčena závaznost § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.

5.4. Způsob změny ceny

Tímto ustanovením není dotčena závaznost § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.

5.4.1. Zvýšení ceny díla:

Nastane-li některá ze skutečností v čl. 5.3.2. této smlouvy a je odůvodněno zvýšení ceny díla, je zhotovitel povinen provést výpočet změny ceny díla a předložit jej objednateli k odsouhlasení na vyplněném formuláři změnového listu (příloha č. 3), kde budou vyčísleny a popsány práce, které se vzhledem ke změně provádět nebudou a práce, které je nutno provést navíc. V případě změny u prací, které jsou obsaženy v oceněném soupisu prací, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce. V případě změn u ostatních prací bude jejich zhotovitelem vypočtená cena rovna max. cenám uvedeným v ceníku URS.

Zhotoviteli vzniká právo na navýšení ceny díla až po odsouhlasení změny ceny díla objednatelem a projektantem a autorským dozorem pokud není shodný s projektantem. Zhotoviteli zaniká jakýkoli nárok na zvýšení ceny díla, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení bez zbytečného odkladu poté, co se o něm dozvěděl nebo při řádné péči mohl a měl dozvědět, nejpozději do 10 dnů. Písemné oznámení nezakládá nárok zhotovitele na zvýšení ceny díla. Pokud zhotovitel provede vícepráce bez předchozího sjednání písemného dodatku ke smlouvě, nevznikne na jeho straně nárok na zaplacení jejich ceny; tato okolnost však nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady takto provedené části díla.

5.4.2. Snížení ceny díla:

Objednatel je oprávněn jednostranným písemným oznámením doručeným zhotoviteli snížit sjednanou cenu díla v případě, bude-li zjištěno, že některé ze sjednaných prací nebo dodávek nelze provést nebo jejich provedení není nutné nebo se objednatel rozhodne rozsah díla

zkrátit. Součástí přípisu o snížení ceny bude specifikace prací nebo dodávek, které oproti původnímu rozsahu díla nebudou prováděny na vyplněném formuláři změnového listu (příloha č. 3), kde budou vyčísleny a popsány práce, které se vzhledem ke změně provádět nebudou. Ke snížení ceny díla podle tohoto odstavce může dojít vždy jen o poměrnou část celkové ceny díla odpovídající právě hodnotě neprováděných prací a dodávek.

V případě sporu o hodnotu neprováděných prací nebo dodávek určí jejich výši a tedy i částku, o kterou je objednatel oprávněn cenu díla snížit, soudní znalec jmenovaný objednatelem. Výchozím podkladem pro znalce bude rozpočet díla předložený v nabídce zhotovitele.

5.4.3. V případě jakékoliv změny ceny díla bude uzavřen dodatek ke smlouvě.

Výše uvedeným není dotčena závaznost § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.

5.5.

V ceně za zhotovení díla jsou obsaženy veškeré náklady spojené s provedením díla, zejména spojené s provozem, vytýčením inženýrských sítí včetně vyjádření správců sítí, dopravou, údržbou, spotřebovanými energiemi, zařízeními a provozováním stavenišť, úklidem a údržbou příjezdových komunikací na stavenišť, dále náklady spojené s uvedením poškozených nemovitostí, jejich povrchů a porostů do původního stavu, náklady na správní poplatky a jiné poplatky spojené s prováděním díla, veškeré zkoušky, měření a revize, zaměření skutečného provedení stavby, náklady na pojištění stavby atd.

6. Platební a fakturační podmínky

6.1.

6.1.1.

Cena bude fakturována vždy za kvalitně provedené práce a dodávky 1x měsíčně dílčími fakturami. Zhotovitel je povinen předložit nejpozději do 5 pracovních dnů od uplynutí příslušného měsíce zjišťovací protokol se soupisem prací a dodávek, v němž uvede výčet prací a dodávek skutečně a řádně provedených v daném měsíci. Objednatel provede úhradu na základě faktury odpovídající bodu 6.4. této smlouvy vždy za příslušný měsíc zpětně po písemném schválení zjišťovacího protokolu objednatelem. Objednatel se zavazuje vyžádat eventuelní zdůvodnění vady nebo vyjasnění pochybných nebo vadných částí zjišťovacího protokolu od zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho převzetí, jinak se má za to, že s protokolem souhlasí. V případě vzniku sporu o ceně, rozhodne o výši úplaty za konkrétní část díla soudní znalec přizvaný objednatelem. Tento znalec nesmí být pracovníkem objednatele.

6.1.2.

Podmínkou uhrazení jednotlivých faktur, které budou obsahovat využití a odstranění vzniklého odpadu, je předložení kopie faktury (nebo prohlášení) od zhotovitele o provedené úhradě za využití a odstranění tohoto odpadu dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

6.2.

Objednatel je oprávněn započíst oproti fakturám zhotovitele svůj nárok na zaplacení smluvních pokut, eventuelně nárok na náhradu škody vůči zhotoviteli.

6.3.

Úhrada bude prováděna v české měně.

6.4.

6.4.1. Vystavená faktura musí obsahovat minimálně tyto údaje:

- označení objednatele a zhotovitele, adresy, sídla, telefon,
- IČ, DIČ,

- číslo faktury,
- datum vystavení a datum splatnosti faktury,
- datum uskutečnění plnění,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit a který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup a který je shodný s číslem účtu uvedeným v této smlouvě,
- fakturovanou sumu, položkový rozpis fakturované částky,
- označení díla „**KLATOVY – RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV**“,
- označení číslem projektu: CZ.05.01.04/03/23_042/0002647 (v případě získání dotace)
- razítko a podpis oprávněné osoby,
- údaje dle zákona o dani z přidané hodnoty,
- v případě přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH bude doplněn údaj „**Daň odvede zákazník**“.

6.4.2. V případě, že faktura nebude obsahovat shora uvedené náležitosti, objednatel je oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti zhotoviteli na doplnění. V takovém případě neplyne lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout až doručení opravené faktury objednateli. Zhotovitel je povinen předložit objednateli fakturu ve 3 originálech včetně příloh (odsouhlasený zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek).

6.4.3. Objednatel prohlašuje, že díla se týká ekonomická činnost a **pro výše uvedené dílo bude aplikován režim přenesené daňové povinnosti** podle § 92e zákona o DPH. Zhotovitel je tedy povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 92e odst. 2 zákona o DPH.

6.5.

Objednatel je oprávněn pozastavit proplácení fakturovaných částek, jestliže některá z dokončených a vyfakturovaných částí díla bude vykazovat vady, nedodělky nebo nedohodnuté odchylky od dokumentace pro provádění stavby.

6.6.

Lhůta splatnosti faktur je 30 denní ode dne doručení objednateli.

7. Záruční doba – zodpovědnost za vady

7.1.

Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy bude zhotovený podle podmínek smlouvy, dokumentace pro provádění stavby, která byla součástí zadávací dokumentace, a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě, stanovené obecně závaznými právními předpisy a normami, jakož i vlastnosti a parametry obsažené v zadávací dokumentaci.

7.2.

Zhotovitel zodpovídá za vady, které má dílo v čase odevzdání objednateli, a za vady, které se projeví v záruční době.

7.3.

Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylky v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy, dokumentace pro provádění stavby a dále odchylky od požadavků uvedených v zadávací dokumentaci nebo od obvyklých standardů vyžadovaných u tohoto druhu díla.

7.4.

Nedodělkem se rozumí nedokončená práce proti požadovanému rozsahu.

7.5. Délka záruční doby

7.5.1. Záruční doba za celé dílo je stanovena nabídkou dodavatele **60 měsíců na stavební část a 36 měsíců na technologickou část.**

7.5.2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.

7.6.

Smluvní strany se dohodly pro případ vady díla, že po dobu záruční doby má objednatel právo zejména

- požadovat odstranění vady dodáním náhradního plnění (např. u vad materiálů apod.)
- požadovat odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
- požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny
- odstoupit od smlouvy

Objednatel se zavazuje oznámit vadu bez zbytečného odkladu po jejím zjištění.

Tím není dotčeno právo objednatele uplatnit jiné zákonem předpokládané nároky z vady díla.

7.7.

7.7.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. V případě požadavku objednatele na odstranění vady musí zhotovitel současně písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vady. Tento termín nesmí být delší, než 5 pracovních dnů od obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vady odstraní, přičemž běžnou vadu odstraní bezodkladně, nejpozději do 7 pracovních dnů od přijetí reklamace, pokud to je technicky možné, jinak v dohodnutém termínu.

7.7.2 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

7.7.3. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady včas, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla dle této smlouvy za každý i započatý den prodlení.

7.7.4. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15 pracovních dnů po obdržení reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech.

7.7.5. V případě sporu o oprávněnost reklamace budou smluvní strany respektovat stanovisko soudního znalce, kterého společně vyberou. Pokud se na znalci neshodnou, je k jeho výběru oprávněn objednatel. Znalec nesmí být v zaměstnaneckém nebo obdobném poměru k žádné ze smluvních stran. Náklady na vypracování znaleckého posudku hradí zhotovitel, pokud posudek uzná oprávněnost reklamace, v opačném případě hradí náklady objednatel. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré v souvislosti s odstraněním vady prokazatelně vzniklé a doložené náklady, které byly nutné k odstranění vady.

7.7.6. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvedl, že se jedná o havárii, je zhotovitel

povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace. Pokud tak neučiní, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla dle této smlouvy za každý i započatý den, o který nastoupí k odstraňování vady později. Objednatel je v případě nedodržení 24hodinové lhůty pro zahájení odstraňování vady ze strany zhotovitele oprávněn zajistit odstranění vady na náklady zhotovitele odbornou firmou a oznámit je zhotoviteli bezprostředně telefonicky, osobně nebo e-mailem. Za činnost odborné firmy při odstraňování vad odpovídá zhotovitel, jako by tuto činnost provedl sám.

7.7.7. Právo uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla náleží kromě objednatele též případnému budoucímu vlastníku jednotlivých částí díla. Práva vady díla reklamovat a provést volbu mezi nároky je delegováno na správce jednotlivých objektů, který bude vlastníka díla v rámci reklamačních řízení zastupovat.

8. Podmínky provedení díla

8.1.

8.1.1. Zhotovitel provede dílo na svoje náklady a na vlastní nebezpečí.

8.1.2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s řádnou odbornou péčí, zejména je povinen

- a) zajistit potřebné pracovní síly, vybavení a materiál za účelem řádného provedení a dokončení díla v dohodnutém termínu,
- b) dodržovat obecně závazné právní předpisy, závazné i doporučené technické normy, podklady a podmínky stanovené touto smlouvou i veškeré pokyny objednatele, technického dozoru investora a koordinátora BOZP,
- c) chránit objednatele před vznikem škod v souvislosti s činností zhotovitele, v případě vzniku škod tyto uhradit na vlastní náklady zhotovitele,
- d) zajistit na své náklady jakákoli povolení či schválení nutná pro provedení díla, včetně dokumentů pro budoucí přezkoumání a případné změny vydaného souhlasu s provedením ohlášené stavby; tato povinnost se nevztahuje na výchozí souhlas s provedením ohlášené stavby a případnou změnu stavby před dokončením,
- e) upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávacími podklady a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad zjistí kdykoli v průběhu provádění díla; nevhodným pokynem je např. i nevhodně navržené řešení stavby obsažené v dokumentaci pro provádění stavby. Jestliže nevhodné pokyny brání řádnému provedení díla, zhotovitel přeruší provádění díla do doby písemného sdělení stanoviska objednatele; o dobu takového přerušení se prodlužuje lhůta k dokončení díla. Jestliže zhotovitel neupozornil na nevhodnost pokynů objednatele bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil nebo mohl a měl zjistit, nejpozději do 10 dnů, odpovídá za vady díla a jiné následky způsobené takovými nevhodnými pokyny objednatele,
- f) oznámit písemně objednateli bez zbytečného odkladu jakékoli zjištěné skryté překážky znemožňující řádné provedení díla a navrhnout odpovídající způsob odstranění této překážky nebo změnu díla.

8.1.3. Zhotovitel je povinen provádět průběžně veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.

8.1.4. Zhotovitel je povinen provést na své náklady všechny úkony spojené s výkonem dodavatelské činnosti, zejména vyřizování veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů a oznámení souvisejících s provedením díla.

8.1.5. Zhotovitel se zavazuje zajistit dle NV č. 163/20002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb., Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011- prohlášení o shodě, atesty, certifikáty a osvědčení o jakosti k vybraným druhům materiálů, strojům a zařízením zabudovaným do stavby a dodaným zhotovitelem, které předá ve 3 vyhotoveních objednateli

současně s předáním díla.

8.1.6. Zhotovitel je povinen vypracovat potřebné dílenské a montážní výkresy pokud to dílo vyžaduje. Tyto budou navazovat na předcházející zpracované a objednatelem odsouhlasené stupně projektové dokumentace. Výkresy budou objednateli a technickému dozoru stavby popř. autorskému dozoru předány k odsouhlasení ve 3 tištěných vyhotoveních nejpozději do 10 pracovních dnů před zahájením příslušné práce.

8.1.7. Zhotovitel je povinen zaznamenávat veškeré nutné změny oproti předanému projektu provedení díla a vypracovat dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS) dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. včetně jejich změn vyhl. č. 62/2013 Sb., příloha č. 7 (1. Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby). Změny je povinen předem oznámit objednateli, nejpozději do 2 dnů od doby, kdy zjistil nutnost jejich provedení, vždy však před realizací těchto změn. DSPS předá zhotovitel objednateli ve 3 papírových vyhotoveních a 1 v elektronické podobě na CD ve formátu dgn, dwg případně dxf.

8.1.8. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele učinit jakékoli změny oproti smlouvě a podkladům předaným od objednatele, a to ani v použitých materiálech či technologiích. Pokud v průběhu provádění díla nebudou dostupné stanovené materiály apod., případně se prokáže jejich škodlivost lidskému zdraví, navrhne zhotovitel objednateli písemně použití obdobných materiálů, technologií apod., přičemž uvede důsledek jejich užití na cenu díla. Nově navržené materiály a technologie může zhotovitel použít až po odsouhlasení změny objednatelem na změnovém listu a po odsouhlasení projektantem, technickým dozorem stavby.

8.1.9. Při nakládání s věcmi demontovanými v souvislosti s prováděním díla je zhotovitel povinen se řídit pokyny objednatele.

8.1.10. Zhotovitel v případě nutnosti mezideponie je povinen využít pro takový účel vymezené lokality a pozemky ve vlastnictví objednatele a uzavřít s objednatelem nájemní smlouvu k tomuto účelu za úhradu ve výši stanovené objednatelem.

8.1.11. Zhotovitel zajistí a předá objednateli geodetické zaměření skutečného provedení stavby zpracované dle Obecně závazné vyhlášky města Klatov č. 1/2016 o vedení technické mapy města: (<http://www.klatovy.cz/mukt/user/vyhlasky/v1-2016-technicka-mapa.pdf>) a akceptační protokol o převzetí zaměření správcem DTM.

8.2. Staveniště

8.2.1. Podmínky předání a převzetí staveniště.

Stavební práce dle této smlouvy je zhotovitel oprávněn začít realizovat po převzetí staveniště od objednatele, o kterém bude podepsán zápis.

8.2.2. Zhotovitel prohlašuje, že místní podmínky na staveništi jsou mu známy, dobře je prozkoumal a že všechny práce mohou být provedeny a dokončeny způsobem a v termínu stanovenými touto smlouvou.

8.2.3. Způsob zabezpečení staveniště

- a) Zhotovitel je povinen vybudovat pro svou potřebu zařízení staveniště včetně napojení na zdroje elektrické energie a vody a po celou dobu plnění této smlouvy jej na svoje náklady řádně provozovat. Zhotovitel zajistí na své náklady v nezbytném rozsahu i zábor veřejných prostranství (v případě chodníků nebo jinak zpevněných ploch zajistí jejich ochranu před poškozením) a v případě potřeby nájemní či jiné smlouvy na užívání ploch mimo obvod staveniště (např. mezideponie a jiné).
- b) Případné nutné dopravní značení provede či upraví zhotovitel na své náklady po projednání s příslušnými orgány a je povinen jej na své náklady udržovat.
- c) Provozní a sociální, případně další zařízení staveniště si zabezpečí zhotovitel. Náklady na vybudování provozních zařízení a na likvidaci staveniště jsou součástí dohodnuté smluvní

ceny podle čl. 5 této smlouvy.

- d) Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravu a skladování všech materiálů, stavebních hmot, výrobků, strojů a zařízení a jejich přesun ze skladu na staveniště a zpět.
- e) Zhotovitel zabezpečí na své náklady staveniště. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních pracovníků a oprávněných uživatelů staveniště. Zhotovitel je povinen zabezpečit místa provádění díla proti vstupu neoprávněných osob a proti neoprávněnému počínání. Zhotovitel dále zodpovídá za požární bezpečnost předmětu díla do doby jeho předání a převzetí objednatelem
- f) Zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti, v souladu s platnými právními předpisy.
- g) Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s platnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen v rámci zařízení staveniště označit stavbu viditelnou tabulí, která bude obsahovat název stavby, identifikační údaje objednatele, identifikační údaje zhotovitele, termín zahájení a dokončení stavby a další informace dle pokynů objednatele a poskytovatele dotace. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakákoli firemní označení, informační, reklamní či obdobné nápisy bez předchozího písemného souhlasu objednatele, s výjimkou tabule dle předchozí věty.
- h) Zhotovitel zajistí provedení všech opatření proti škodlivým vlivům počasí, zvláště zajištění proti mrazu, sněhu, dešti, záplavě a bouřce a rovněž na své náklady odstraní při nich vzniklé škody nebo znečištění na předmětu plnění do doby předání díla.
- i) Zhotovitel je povinen umožnit přístup na staveniště objednateli, jím určeným třetím osobám a zpracovateli dokumentace pro provádění stavby, průjezdu vozidel integrovaných záchranných sborů v souladu s ČSN 730834.
- j) Zhotovitel zajistí všechna na staveništi se nacházející vedení, a pokud to bude třeba, zajistí jejich přeložení a zpětné uložení na vlastní náklady.
- k) Zhotovitel se zavazuje omezit provádění díla na místo provádění díla – staveniště a nedomáhat se vstupu na jakékoli pozemky nebo infrastruktury, které nejsou jeho součástí, bez získání předchozího svolení příslušného vlastníka nebo uživatele.

8.2.4. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla - vyklizení zařízení staveniště s uvedením povrchu do původního stavu bude dokončeno a protokolárně předáno objednateli ke dni předání dokončeného díla. Nedodržení tohoto termínu podléhá smluvní pokutě ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení.

8.3. Vlastnictví prováděného díla, nebezpečí škody na věci

Objednatel se postupně stává vlastníkem zhotovovaného díla. Nebezpečí škody a zániku prováděného díla, jakož i nebezpečí škody na věcech opatřených k provedení díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen provést opatření snižující možnost vzniku jakýchkoli škod.

8.4. Kontrola zakrývaných částí díla

8.4.1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele minimálně 3 dny předem ke kontrole všech prací a zařízení, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to telefonicky na č. tel. 376 347 284 pracovníka města (Petr Kodeš) a TDS.

O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele a technického dozoru objednatele se zakrytím předmětných částí díla. Jestliže se objednatel nebo technický dozor objednatele nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, zaznamenaná se tato skutečnost do stavebního deníku, a to místo souhlasu objednatele a technického dozoru objednatele a zhotovitel může pokračovat v pracích.

8.4.2. Jestliže objednatel bude dodatečně požadovat odkrytí zakrytých prací či zařízení, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Jestliže se při dodatečné

kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí toto odkrytí zhotovitel.

8.4.3. Zhotovitel je povinen průběžně pořizovat fotodokumentaci podstatných stavebních situací a detailů a zakrývaných konstrukcí, i stavu veškerých inženýrských sítí před jejich zakrytím včetně okótování a předat na 1x na CD ve formátu jpg objednateli při předání díla.

8.5. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací

8.5.1. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli součinnost při provádění kontrol postupu prací. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli vstup do veškerých prostor souvisejících s prováděním díla za účelem prověření, zda je dílo zhotovováno řádně.

8.5.2. Zjistí-li objednatel při svých kontrolách vady, dohodne k jejich odstranění se zhotovitelem přiměřenou lhůtu. Neodstraní-li zhotovitel vadu v této lhůtě, je objednatel oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty dle bodu 9.2. této smlouvy. Dále je objednatel oprávněn stanovit další, dodatečnou lhůtu k odstranění vady; pokud ji zhotovitel neodstraní ani v tomto dodatečném termínu, jedná se o podstatné porušení smlouvy a objednatel má právo od smlouvy odstoupit v souladu s bodem 12.3. smlouvy.

8.5.3. Stanovení organizace kontrolních dnů:

- a) o termínu provádění pravidelných kontrol (kontrolních dnů) bude učiněn zápis do stavebního deníku,
- b) kontrolních dnů se zúčastní oprávnění zástupci objednatele a zhotovitele, zhotovitel zajistí vždy účast stavbyvedoucího a případně na výzvu objednatele další osoby či osob uvedených v čl. 3.3.2. na kontrolních dnech,
- c) o zjištěných závěrech bude vyhotoven technickým dozorem objednatele písemný zápis z kontrolního dne a předán zúčastněným.

8.6. Zkoušky

8.6.1. Zhotovitel provede pro dílo veškerá kontrolní měření.

8.6.2. Dokladem řádného provedení díla a jeho nedílnou součástí je i doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných státních orgánů. Provedení zkoušek se řídí podmínkami smlouvy, ČSN, projektovou dokumentací a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla.

8.6.3. O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatel e-mailem alespoň 3 pracovní dny předem. O výsledku zkoušky se sepíše protokol.

8.6.4. Objednatel je oprávněn požadovat a zhotovitel je povinen za úhradu nákladů provést dodatečné zkoušky potvrzující kvalitu provedeného díla. Pokud výsledek zkoušky nebude vyhovující, nese náklady na její provedení zhotovitel sám.

8.6.5. Zhotovitel zajistí svým nákladem všechna nutná měření, geometrické zaměření v tištěné a digitální podobě, geodetické zaměření skutečného provedení stavby zpracované dle Obecně závazné vyhlášky města Klatov č. 1/2016 o vedení technické mapy města: (<http://www.klatovy.cz/mukt/user/vyhlasaky/v1-2016-technicka-mapa.pdf>) a akceptační protokol o převzetí zaměření správcem DTM, revizní zprávy dle ČSN a další nutná měření.

8.7.

8.7.1. Případný postih za nedodržení obecně závazných právních předpisů při provádění díla nebo v souvislosti s ním jde vždy plně k tíži a na vrub zhotovitele.

8.7.2. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré předpisy týkající se práv k duševnímu vlastnictví a odškodnit objednatele za jakékoli nároky či náklady vzniklé mu v souvislosti s porušením těchto práv v souvislosti s realizací díla.

8.8. Stavební deník

8.8.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů, dle přílohy č. 9 k této vyhlášce. V případě nedodržení smluvní či zákonné povinnosti při vedení stavebního deníku může objednatel uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý případ porušení.

8.8.2. Stavební deník zhotovitel vede v 1 originále a 2 kopiích listů. Do deníku zhotovitel každý den zaznamenává údaje předepsané právními předpisy a jakékoli další údaje související s realizací předmětného díla. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Stavební deník bude uložen na stavbě a bude vždy na vyžádání k dispozici oprávněné osobě objednatele. Při denních záznamech nesmí být vynechána místa.

8.8.3. Zhotovitel první průpis předává pravidelně na kontrolních dnech technickému dozoru a zavazuje se uložit druhý průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku. Zhotovitel se zavazuje stavební deník chránit před ztrátou, poškozením nebo zničením. Stavební deník musí být k dispozici objednateli a správním orgánům denně po celou pracovní dobu.

8.8.4. Objednatel a zhotovitel jsou povinni reagovat na zápisy ve stavebním deníku. V případě nepřítomnosti oprávněné osoby objednatele na stavbě nebo z důvodu urychlení řešení nastalé situace doručí zhotovitel text zápisu písemně nebo faxem nebo e-mailem na adresu objednatele k rukám technického dozoru, který je povinen se k němu vyjádřit do 3 pracovních dnů. Jestliže na zápis druhá strana nereaguje ve stanovené lhůtě, má se za to, že se zápisem souhlasí.

8.9. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

8.9.1. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat všechny předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické, požární a další závazné předpisy a normy. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu i za činnost poddodavatelů. Pracovníci zhotovitele musí být označeni na viditelném místě pracovního oděvu obchodní firmou zhotovitele, příp. poddodavatele, jedná-li se o pracovníky poddodavatele.

8.9.2. Objednatel se zavazuje zajistit dozor nad bezpečností práce v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel poskytne koordinátorovi BOZP veškerou součinnost a bude se řídit jeho pokyny.

8.9.3. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o každém případném úrazu, k němuž dojde v souvislosti s realizací díla.

8.10. Způsob předání a převzetí díla

8.10.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli v místě provedení díla.

8.10.2. Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 pracovních dnů před předáním díla vyzvat objednatele písemnou formou k jeho převzetí. Objednatel je povinen k písemné výzvě zhotovitele v uvedené lhůtě řádně dokončené dílo převzít. Řádným dokončením díla je provedení kompletního díla bez vad a nedodělků (ověřuje se na místě provedení díla a součástí prohlídky je i prověření funkčnosti díla) a předání minimálně těchto dokumentů: dokumentace skutečného provedení díla dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. včetně jeho změn, přílohy č. 7 ve 3 stejnopisech včetně geodetického zaměření ve formě předané projektové dokumentace, tj. výkresové a digitální podobě CD ve formátu pdf a dwg případně dxf a geometrické zaměření stavby.

- a) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a veškerých zkouškách předepsaných projektovou dokumentací, příslušnými předpisy, normami, případně touto smlouvou,

- b) zkušební protokoly o zkouškách provedených zhotovitelem a jeho poddodavateli,
- c) zkušební protokoly od strojů a přístrojů, u nichž je toto předepsáno platnými právními předpisy nebo ČSN,
- d) zápisy o prověření prací a dodávek zakrytých v průběhu provádění díla včetně fotodokumentace,
- e) seznam zařízení, strojů a přístrojů dodávaných v rámci předávaného díla s příslušnými doklady, zejména záručními listy, výkresy skutečného stavu,
- f) návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů v 1 vyhotovení a protokol o zaškolení obsluhy,
- g) úplný a přesný seznam předávaných náhradních dílů jednotlivých zařízení, strojů a přístrojů,
- h) zápisy o výsledcích individuálního a komplexního vyzkoušení technologického zařízení
- i) zápisy o provedených méně a vícepracích, odpočtech a změnách oproti schválené dokumentaci pro provádění stavby – změnové listy,
- j) originály stavebních a montážních deníků,
- k) doklady vydané v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
- l) ostatní doklady potřebné ke kolaudaci předmětu díla předá objednatel zhotoviteli před plánovaným termínem dokončení díla,
- m) fotodokumentaci průběžně pořizovanou během stavby díla (řádně datovanou a popsanou).

8.10.3. Objednatel je oprávněn dílo nepřevzít, pokud:

- a) vykazuje vady, na které je povinen objednatel zhotovitele v průběhu přejímacího řízení upozornit; tohoto práva nelze využít, pokud vady jsou způsobeny nevhodnými pokyny objednatele, na nichž objednatel navzdory upozornění zhotovitele trval,
- b) zhotovitel nepředá dokumentaci uvedenou pod bodem 8.10.2. této smlouvy nebo některou její část.

8.10.4. V případě sporu o to, zda předávané dílo vykazuje vady či nedodělky, se má za to, že tomu tak je, a to až do doby, kdy se prokáže opak; důkazní břemeno nese zhotovitel.

8.10.5. Objednatel může dílo převzít i s vadami, které podle odborného názoru objednatele nebrání řádnému užívání předávaného díla ani kolaudaci, a zhotovitel se zaváže vady odstranit v objednatel stanovené technologicky možné lhůtě.

8.10.6. O předání a převzetí bude sepsán protokol, podepsaný zástupci obou smluvních stran.

8.10.7. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, sepíší účastníci protokol s uvedením důvodů nepřevzetí díla. Opakované přejímací řízení se koná na základě doručení písemné výzvy zhotovitele po úplném odstranění vad a nedodělků, příp. doložení požadované dokumentace.

8.10.8. Každá ze smluvních stran je oprávněna přizvat k přejímacímu řízení znalce. V případě neshody znalců o tom, zda dílo vykazuje vady, má se za to, že dílo vykazuje vady, do doby, kdy se prokáže opak.

9. Smluvní pokuty a zajištění závazků zhotovitele (bankovní záruky)

9.1.

Jestliže zhotovitel odevzdá dílo po termínu pro celkové dokončení díla uvedeném v čl. 4.2. zaplatí smluvní pokutu

- od 1. do 14. dne prodlení ve výši 0,20 % z ceny celého díla bez DPH za každý započatý den prodlení

- za 15. a každý následující den prodlení ve výši 0,50 % z ceny celého díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

Jestliže zhotovitel nedodrží dílčí termín dokončení stanovený v bodě 4.2. této smlouvy,

zaplatí smluvní pokutu

- od 1. do 14. dne prodlení ve výši 0,20 % z ceny části díla bez DPH za každý započatý den prodlení

- za 15. a každý následující den prodlení ve výši 0,50 % z ceny části díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

Cenou části díla se rozumí cena uvedená zhotovitelem v soupisu prací s výkazem výměr pro část díla, k jejímuž dokončení se dílčí termín plnění vztahuje, tzn. pro souhrn všech stavebních objektů uvedených v odstavci 2 bodu č. 4.2. této smlouvy.

9.2.

Jestliže zhotovitel nezačne s odstraňováním vad, které se vyskytly před uplynutím záruční lhůty, v termínu dle čl.7, odst.7.7., zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny celého díla bez DPH za každý den prodlení.

9.3.

Jestliže zhotovitel neodstraní v termínu dle čl. 7, odst.7.7.této smlouvy vadu, zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny celého díla bez DPH Kč za každý den prodlení.

9.4.

Pokud objednatel nedodrží termín splatnosti u splátky, bude povinen zhotoviteli uhradit za každý den prodlení částku ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH. Dnem splnění platby je datum odepsání částky u peněžního ústavu objednatele.

9.5.

9.5.1. Jestliže zhotovitel poruší povinnosti uvedené v bodě 8.2.4. a 8.8.1., zaplatí smluvní pokutu uvedenou v těchto člancích.

9.5.2. Smluvní pokuta za nedoručení nové bankovní záruky

V případě prodlení Zhotovitele s doručením bankovní záruky za jakost dle této Smlouvy, nové bankovní záruky ve shodném znění a výši jako měla čerpaná bankovní záruka, případně s doplněním bankovní záruky nebo s doručením nové bankovní záruky, kterou by měla být nahrazena bankovní záruka kvůli uplynutí platnosti, je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,4% z částky takové bankovní záruky, kterou Zhotovitel nedoručil nebo nedoplnil, za každý den prodlení.

9.6

Pokud dojde k porušení podmínek viz bod 8.5.3 písm. b) této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 30.000,00 Kč (slovy třicettisíc korun) za každou neúčast na kontrolním dnu.

9.7.

Pokud se bude na plnění předmětu díla podílet poddodavatel neuvedený v příloze č. 1 smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,00 Kč (slovy padesáttisíc korun českých) za každého takového neuvedeného poddodavatele.

9.8.

Jestliže zhotovitel nesplní termín pro zahájení plnění dle čl.4.1 této smlouvy o dílo, zaplatí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny celého díla bez DPH za každý započatý týden prodlení.

9.9.

Pokud objednatel odstoupil od smlouvy z důvodu porušení smlouvy zhotovitelem, je oprávněn po zhotoviteli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 3 % z ceny díla bez DPH.

9.10.

9.10.1. Zhotovitel odpovídá vůči objednateli vždy tak, jako by dílo prováděl sám, bez ohledu na případné poddodavatele.

9.10.2. Smluvní pokuta je splatná uplynutím pátého kalendářního dne po porušení povinnosti, jejíž dodržení sankcionuje.

9.10.3. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo na náhradu případné škody.

9.10.4. Nárok na zaplacení kterékoliv smluvní pokuty je započitatelný oproti povinnosti k úhradě ceny díla podle této smlouvy. K zápočtu dojde doručením jednostranného oznámení objednatele zhotoviteli.

9.10.5. Celková výše smluvních pokut není omezena žádnou hranicí.

9.11. Zajištění závazků zhotovitele (bankovní záruky)

9.11.1. Bankovní záruka k zajištění plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy

9.11.1.1. Bankovní záruka k zajištění plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady spojené s vyklizením Staveniště Objednatelem namísto Zhotovitele apod.), vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele týkajících se řádného provedení Díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě, které Zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě Objednatele.

9.11.1.2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli originál záruční listiny (bankovní záruky) vystavený bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve sjednané výši, platné po celou dobu provádění Díla a odstraňování vad a nedodělků před podpisem Smlouvy. Banka se v bankovní záruce zaručila za Zhotovitele až min. 10 % z ceny za Dílo bez daně z přidané hodnoty.

9.11.1.3. Zhotovitel je povinen po dobu od termínu zahájení provádění Díla do odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí Díla (respektive v seznamu vad a nedodělků, který je jeho součástí) podepsaného při předání a převzetí Díla udržovat bankovní záruku k zajištění plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy ve výši min. 10 % z ceny za Dílo bez daně z přidané hodnoty.

9.11.1.4. Objednatel pozbývá nárok na uplatnění z bankovní záruky k zajištění plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy dnem odstranění poslední z vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí Díla, nebo v Kolaudačním souhlasu, a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokuty či náhrady škod.

9.11.2. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek

9.11.2.1. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele v průběhu záruční lhůty, které Zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě Objednatele.

9.11.2.2. Zhotovitel je povinen před podpisem této Smlouvy poskytnout Objednateli originál záruční listiny (bankovní záruky) ve výši 5 % z ceny za Dílo bez daně z přidané hodnoty a tuto udržovat ve sjednané výši po celou dobu platnosti záruky za jakost Díla. Zhotovitel je nicméně oprávněn poskytnout takovou jednotlivou bankovní záruku, i pokud byla vystavena s platností na dobu kratší, než doba platnosti záruky za jakost Díla (ne však kratší, než jeden rok). Nepředá-li Zhotovitel všechny záruční listiny odpovídající bankovní záruce za řádné plnění záručních podmínek podle této Smlouvy nebo předá záruční listiny (bankovní záruky) odporující ujednáním této Smlouvy, bude taková skutečnost považována za podstatné

porušení Smlouvy.

9.11.2.3. Smluvní strany se dohodly, že bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek může být do dne předání a převzetí Díla nahrazena příslibem banky o vystavení bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek ke dni předání a převzetí Díla za předpokladu, že tento závazný příslib zaručí následné předložení bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek. Platnost příslibu nesmí skončit dříve, než bude Zhotovitelem předložena bankovní záruka. Zhotovitel se v takovémto případě zavazuje předložit bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek nejpozději ke dni předání a převzetí Díla, jinak není Objednatel povinen Dílo převzít a dále je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu dle této Smlouvy.

9.11.2.4. Originál závazného příslibu banky a posléze bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek budou vystaveny bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů.

9.11.2.5. Objednatel pozbývá nárok na uplatnění z bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek dnem odstranění poslední vady, která byla uplatněna v záruční lhůtě a po úhradě uplatněných nároků na smluvní pokuty či náhrady škod.

9.11.3. Bankovní záruky obecně

9.11.3.1. Bankovní záruky musí být neodvolatelné, nepodmíněné a splatné na první výzvu, tj. bankovní záruky musí mimo jiné umožňovat bezpodmínečné čerpání bankovní záruky, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky ve smyslu § 2034 Občanského zákoníku a bez nutnosti výzvy věřitele (Objednatele) dané dlužníkovi (Zhotoviteli) k plnění jeho povinností, v případě nesplnění kterékoliv povinnosti Zhotovitele stanovené touto Smlouvou. Zhotovitel je povinen sjednat bankovní záruky u bankovního ústavu tak, aby příslušné záruční listiny odpovídaly svým obsahem ujednáním této Smlouvy. Objednatel musí být označen jako oprávněný k čerpání bankovní záruky.

9.11.3.2. Zhotovitel je povinen do čtrnácti dnů po každém čerpání bankovní záruky Objednatelem (věřitelem) doručit novou bankovní záruku (tj. příslušnou záruční listinu) ve shodném znění a výši jako měla čerpaná bankovní záruka, případně doplnit do původní sjednané výše. Nesplnění této povinnosti Zhotovitelem bude považováno za podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.

9.11.3.3. Zhotovitel je povinen poskytnout bankovní záruky na celou dobu provádění Díla a odstraňování vad a nedodělků (v případě bankovní záruky k zajištění plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy) a/nebo celou dobu platnosti záruky za řádné plnění záručních podmínek (v případě bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek dle této Smlouvy). Pokud by však např. došlo k prodlení s prováděním Díla nebo odstraňováním vad a nedodělků (v případě bankovní záruky k zajištění plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy) nebo by Zhotovitel využil svého oprávnění poskytnout bankovní záruku s platností na dobu kratší, než je doba platnosti záruky za jakost (v případě bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek), a platnost bankovní záruky by tak měla z jakéhokoliv důvodu zaniknout dříve, než vyplývá z příslušných ustanovení článků 9.11.1. a 9.11.2. této Smlouvy, bude Zhotovitel povinen nejpozději třicet dnů před uplynutím platnosti takové bankovní záruky doručit Objednateli bankovní záruku novou, nahrazující původní bankovní záruku, jejíž platnost má uplynout, a to vždy tak, aby účinnost obou bankovních záruk na sebe plynule navazovala. Pokud Zhotovitel nedoručí takovou náhradní bankovní záruku Objednateli v uvedené lhůtě, je Objednatel oprávněn vyčerpat bankovní záruku, jejíž platnost má uplynout, v plné výši, a takto čerpané prostředky použít jako peněžitou kauci, zajišťující stejné nároky Objednatele, jako bankovní záruka. V případě následného doručení nové bankovní záruky, nahrazující původní bankovní záruku, bude peněžitá kauce vrácena Zhotoviteli do třiceti dnů. Peněžitá kauce nebude úročena.

9.11.3.4. Objednatel je po skončení platnosti bankovní záruky povinen vrátit záruční listinu zpět Zhotoviteli do třiceti dnů ode dne skončení její platnosti.

10. Vyšší moc

10.1.

Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí, jsou objektivně nepřekonatelné a brání v plnění závazků z této smlouvy (např. válka, mobilizace, povstání, živelné pohromy apod.).

10.2.

Pokud nastane případ vyšší moci, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během událost vyšší moci trvá. Jestliže z toho důvodu dojde k prodlení o více než 30 kalendářních dnů, dohodnou se smluvní strany nebo v případě zániku smluvních stran subjekty, na které přejdou práva a povinnosti smluvních stran, na dalším postupu.

10.3.

Pokud smluvní strana není schopna plnit své závazky ze smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna neprodleně a písemně o tom informovat druhou smluvní stranu, jinak není oprávněna se vyšší moci dovolávat. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, je dotčená smluvní strana neprodleně písemně vyrozumět druhou smluvní stranu.

11. Doručování, formy právních úkonů

11.1.

Osobami oprávněnými k úkonům mezi smluvními stranami jsou statutární orgány a technický dozor dle záhlaví této smlouvy.

11.2.

Veškerá korespondence dle této smlouvy bude zasílána na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této smlouvy, pokud nebude písemně oznámen požadavek na zasílání na jinou adresu.

11.3.

Oznámení se považuje za doručené při osobním doručení ve chvíli, kdy je zanecháno na adrese druhé smluvní strany s tím, že stane-li se tak mimo běžnou pracovní dobu adresáta, považuje se za doručené následující pracovní den v 8:30 hodin.

Odmítne-li adresát převzít oznámení o úkonu druhé smluvní strany, považuje se oznámení za doručené dnem odmítnutí.

Pokud je oznámení o úkonu zasíláno poštou, považuje se za den doručení třetí den po podání oznámení k poštovní přepravě.

12. Odstoupení od smlouvy

12.1.

Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit z důvodů stanovených zákonem a touto smlouvou.

Každá ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy odstoupit v případě, že druhá smluvní strana vstoupí do likvidace nebo na její majetek bylo prohlášeno insolvenční nebo jiné řízení, kterým je řešen její úpadek.

Každá ze smluvních stran dále může odstoupit od smlouvy v případě, že nastane okolnost, kterou nebylo při podpisu této smlouvy možno předvídat a nelze ji odstranit (tzv. vyšší moc),

v jejímž důsledku jedna ze smluvních stran po dobu delší než 30 dnů nemůže plnit své závazky ze smlouvy.

Při odstoupení od smlouvy v těchto případech smluvní strany sepíší protokol o stavu provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy. V protokolu uvedou soupis všech uskutečněných prací a dodávek a finanční hodnotu dosud provedeného díla. Pokud se neshodnou, nechají vypracovat znalecký posudek soudním znalcem. K určení znalce i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušný objednatel.

Vzájemné pohledávky existující ke dni odstoupení od smlouvy lze řešit zápočtem.

12.2.

12.2.1. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, bude-li objednatel v rozporu s ustanoveními této smlouvy v prodlení s placením některé platby o více než 20 dnů.

12.2.2. Objednatel není přitom v prodlení, zejména jestliže platbu neuskutečnil pro neodsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek, nezaplatil doplatek ceny díla, jestliže nepřevzal dílo pro vady nebo nedodělky, nebo započtl povinnost k úhradě oproti nároku na vzniklou smluvní pokutu.

12.3.

Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:

- a) zhotovitel je v prodlení s plněním díla, s odstraňováním vad a nedodělků o více než 30 dnů,
- b) zhotovitel nesplnil povinnost dle čl. 13.3.,
- c) zhotovitel přes upozornění provádí dílo v rozporu se smlouvou, v jejích mezích nesplní příkazy objednatele nebo postupuje v rozporu s právními předpisy nebo normami technické povahy,
- d) činností zhotovitele dochází k poškozování práv objednatele nebo ke zbytečným škodám na jeho majetku.

12.4.

12.4.1. Neprodleně po účinnosti odstoupení od smlouvy je zhotovitel povinen předat objednateli staveniště a rozpracované dílo a věci, jež byly opatřeny k provedení díla a dopraveny na místo provedení díla a věci, jež byly dočasně zhotovitelem umístěny mimo místo provedení díla (např. k restaurování apod.).

12.4.2. Objednatel je v případě odstoupení od smlouvy oprávněn pozastavit veškeré platby zhotoviteli, i ty, které se dle smlouvy staly splatnými, a to až do řádného dokončení díla náhradním zhotovitelem.

Pokud náklady, které náhradním dokončením díla vzniknou objednateli, přesáhnou zůstatek ceny, kterou zbývá uhradit zhotoviteli, je objednatel oprávněn předmětný rozdíl vymáhat na zhotoviteli jako dluh.

12.4.3. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva od počátku ruší. Zůstávají však v platnosti ujednání dle tohoto článku. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na zaplacení způsobené škody ani smluvních pokut, na něž vznikl nárok do dne odstoupení od smlouvy.

12.4.4. Důvody pro odstoupení vždy prokazuje odstupující smluvní strana.

13. Pojištění

13.1. Pojištění zhotovitele – odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám

13.1.1. Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti kryje škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením nebo pohřešováním) a na zdraví (úrazem nebo nemocí):

- 13.1.1.1. způsobené provozní činností,
 - 13.1.1.2. způsobené vadným výrobkem,
 - 13.1.1.3. vzniklé v souvislosti s poskytovanými službami,
 - 13.1.1.4. vzniklé v souvislosti s vlastnictvím nemovitosti,
 - 13.1.1.5. vzniklé na věcech zaměstnanců.
- 13.1.2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným v souvislosti s jeho podnikatelskou činností, včetně případných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, a to alespoň proti rizikům uvedeným v odstavci 13.1.1., na pojistnou částku odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru Stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění Díla a dále po celou dobu platnosti záruky za jakost Díla. Výše pojistné částky však v žádném případě nebude nižší, než 100 % ceny za dílo bez daně z přidané hodnoty.
- 13.1.3. Nepředložení dokladů Zhotovitelem o pojištění odpovědnosti za škodu, respektive o řádných a včasných úhradách pojistného a trvání pojištění, Objednateli ani v dodatečné lhůtě deseti pracovních dnů od výzvy je podstatným porušením Smlouvy, které opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy. Objednatel je v takovém případě rovněž oprávněn uzavřít pojištění odpovědnosti za škodu za Zhotovitele s Objednatelem jako pojistníkem a Zhotovitelem jako pojištěným, a požadovat od zhotovitele náhradu nákladů s tím spojených (včetně jejího čerpání z bankovní záruky).
- 13.2. Pojištění díla – stavebně montážní pojištění
- 13.2.1. Pojištění stavebních a montážních rizik pokrývá škody, které mohou vzniknout na zhotovovaném Díle, veškerých materiálech, výrobcích a technickém vybavení určeném ke zhotovení Díla nebo k zabudování do něj nebo k instalaci v něm, majetku Objednatele a majetku smluvních partnerů Objednatele, poskytujících plnění na Staveništi, na montážních a stavebních strojů, a na Staveništi a jeho zařízení z těchto příčin:
- 13.2.1.1. požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
 - 13.2.1.2. záplavou, povodní, vichřicí, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skla nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
 - 13.2.1.3. pádem pojištěné věci, nárazem,
 - 13.2.1.4. pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,
 - 13.2.1.5. vodou vytékající z vodovodního zařízení,
 - 13.2.1.6. neodborným zacházením, nesprávnou obsluhou, úmyslným poškozením třetí osobou, nešikovností, nepozorností.
- 13.2.2. Pojistná hodnota je u budovaného stavebního nebo montážního díla jeho nová cena, což je hodnota Díla bezprostředně po jeho úplném dokončení, u zařízení Staveniště jeho nová cena. U ostatního pojišťovaného majetku buď nová cena nebo cena pojištění na první riziko.
- 13.2.3. Zhotovitel je povinen pojistit Dílo, veškeré materiály, výrobky a technické vybavení určené ke zhotovení Díla nebo k zabudování do něj nebo k instalaci v něm, majetek Objednatele a majetek smluvních partnerů Objednatele, poskytujících plnění na Staveništi montážní a stavební stroje, a Staveniště a jeho zařízení alespoň proti rizikům v odstavci 13.2.1. této Smlouvy, na pojistnou částku odpovídající nové ceně Díla, a to po celou dobu provádění Díla až do okamžiku předání a převzetí Díla. Výše pojistné částky však v žádném případě nebude nižší, než 100 % Ceny za dílo bez daně z přidané hodnoty.
- 13.2.4. Zhotovitel je povinen dodržovat podmínky pojistné smlouvy, zejména ta ujednání, která se vztahují k bezpečnostním a protipožárním opatřením. Zhotovitel je dále povinen zajistit, aby takové podmínky dodržovali i Podzhotovitelé. Zhotovitel nese

odpovědnost za případné nedodržení podmínek pojistné smlouvy, bude-li mít tato skutečnost vliv na nároky z pojištění (zejména na likvidaci škody a vyplacení/nevyplacení pojistného plnění).

- 13.2.5. Nepředložení dokladů Zhotovitelem o pojištění stavebních a montážních rizik,, respektive o řádných a včasných úhradách pojistného a trvání pojištění, Objednateli ani v dodatečné lhůtě deseti pracovních dnů od výzvy je podstatným porušením Smlouvy, které opravňuje Objednatele k odstoupení od Smlouvy. Objednatel je v takovém případě rovněž oprávněn uzavřít pojištění stavebních a montážních rizik za Zhotovitele s Objednatelem jako pojistníkem a Zhotovitelem jako pojištěným, a požadovat od zhotovitele náhradu nákladů s tím spojených (včetně jejího čerpání z bankovní záruky).

- 13.3. Zhotovitel je povinen předložit objednateli před podpisem této smlouvy kopii pojistné smlouvy dokladující pojištění v rozsahu dle čl. 13.1 a 13.2 této smlouvy. Nesplnění této povinnosti je jednoznačným důvodem pro neuzavření smlouvy ze strany objednatel.

14. Závěrečná ustanovení

14.1.

Smlouva je uzavřena okamžikem, kdy je poslední souhlas s obsahem návrhu smlouvy doručený druhé straně. Smlouva vzniká projevem souhlasu s celým jejím obsahem. Souhlas musí být písemný, řádně potvrzený a podepsaný oprávněným zástupcem smluvní strany s připojením zaručeného elektronického podpisu.

14.2.

Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Pro platnost dodatků k této smlouvě se vyžaduje dohoda o celém textu měněných částí.

K návrhu dodatků k této smlouvě se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně ve lhůtě 10 pracovních dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po tuto dobu je tímto návrhem vázána strana, která ho podala.

14.3.

14.3.1. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky plynoucí z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatel.

14.3.2. Zhotovitel uděluje objednateli souhlas se zveřejněním této smlouvy na Profilu objednatel včetně jejích případných příloh a dodatků.

14.3.3. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle ust. § 2 písm.e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.

14.3.4. Vztahy mezi stranami se řídí občanským zákoníkem, pokud není dohodnuto jinak.

14.3.5. Je-li tato smlouva nebo kterékoli z jejích ustanovení či dodatků částečně nebo úplně neplatné nebo neúčinné nebo ztratí svou platnost či účinnost, nemá to vliv na ostatní části smlouvy.

14.3.6. Zhotovitel, je-li fyzickou osobou, a dále ostatní osoby zapojené na plnění této smlouvy, výslovně souhlasí se zpracováním svých osobních údajů, v rozsahu identifikačních, adresných a kontaktních údajů, v souladu s příslušnými aktuálně platnými a účinnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a

nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679). Tento souhlas je poskytován pro účely plnění této smlouvy, pro interní administrativní a statistické účely objednatele a dále pro účely informování veřejnosti o jeho činnosti nebo plnění povinností plynoucích z právních předpisů České republiky a Evropské unie. Zároveň zhotovitel souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou související. Osobní údaje objednatele mohou být předávány též dalším zpracovatelům nebo správčům osobních údajů, kteří jsou zapojeni na zpracování osobních údajů zhotovitele. Podrobnosti o zpracování osobních údajů, stejně jako o právech subjektů údajů, jako jsou právo na přístup a právo na námitku jsou specifikovány v Zásadách zpracování osobních údajů objednatele.

14.3.7. Smlouva je uzavřena v elektronické podobě s připojením zaručených elektronických podpisů všemi oprávněnými osobami obou smluvních stran.

14.3.8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, seznámily se s jejím obsahem a na důkaz svého souhlasu ji podepisují.

15. Doložka obecního zřízení

Tento právní úkon byl v souladu s ustanoveními zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, projednán a schválen Radou města Klatovy dne 02.04.2024 usnesením č. 7/2024.

V Klatovech

V Praze

.....
Mgr. Rudolf Salvetr
starosta města Klatov
(objednatel)

.....
Ing. Jindřich Tautman
jednatel
STRABAG Water s.r.o.
(zhotovitel)

.....
Ing. Luboš Tomášek
jednatel
STRABAG Water s.r.o.
(zhotovitel)

Přílohy:

Č. 1 – čestné prohlášení – seznam poddodavatelů

Č. 2 – oceněný soupis prací s výkazem výměr (položkový rozpočet)

Č. 3 – formulář změnového listu

Nadlimitní veřejná zakázka na stavební práce podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, otevřené řízení

„KLATOVY – RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV“

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Identifikační údaje účastníka zadávacího řízení:

Obchodní jméno : 1. STRABAG Water s.r.o. – správce
2. Čermák a Hrachovec a.s. – společník 2
Sídlo : 1. Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5
2. Smíchovská 929/31, 155 00 Řeporyje

Seznam poddodavatelů

Účastník zadávacího řízení vyplní tabulku a v případě potřeby přidá příslušný počet řádků. Za poddodavatele se považují všechny fyzické či právnické osoby, podílející se na plnění díla, pokud nejsou v zaměstnaneckém poměru vůči účastníkovi zadávacího řízení. Jedná se např. o autorizovanou osobu, o geodety, atd.

Pořadové číslo	Obchodní jméno – název poddodavatele	IČ	Předmět plnění	Podíl plnění v % vůči celku zakázky
č. 1	K&K TECHNOLOGY a.s.	64833186	dodávka a montáž technologické části a poskytnutí člena týmu odpovědného za technologická zařízení staveb	cca 10 %
č. 2	STRABAG a.s.	60838744	stavební práce spočívající v provedení železobetonových konstrukcí	cca 20 %
č. 3	Zakládání staveb, a.s.	49241567	speciální založení	cca 20 %

Celkemcca 50 %

Čestně prohlašuji, že na plnění předmětu zakázky se budou podílet výhradně výše uvedení poddodavatelé.

V Praze

.....
Ing. Jindřich Tautrman, jednatel
STRABAG Water s.r.o.

.....
Ing. Luboš Tomášek, jednatel
STRABAG Water s.r.o.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb**Stavba: 6219_1 KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV****Zadavatel Město Klatovy****IČO: 00255661****nám. Míru 62****DIČ: CZ00255661****33901 Klatovy-Klatovy I****Zhotovitel:****„Společnost Klatovy – retenční nádrž před ČOV“
1. STRABAG Water s.r.o. - správce 2. Čermák a Hrac****IČO: 1706446****DIČ: CZ01706446****Vypracoval:****Rozpis ceny****Celkem**

HSV			159 963 175,74
PSV			7 251 131,13
MON			14 702 304,32
Vedlejší náklady			7 850 614,19
Ostatní náklady			0,00
Celkem			189 767 225,38

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	189 767 225,38 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH**189767225,38 CZK**

v _____ dne _____

Za zhotovitele_____
Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	7 850 614,19		7 850 614,19	4
99.01	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	7 850 614,19		7 850 614,19	4
	Inženýrský objekt					
IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní	0,00	84 765 086,85		84 765 086,85	45
01.1.1	RN+ČS stavební část	0,00	83 222 387,00		83 222 387,00	44
01.1.2	RN+ČS - vzduchotechnika	0,00	1 542 699,85		1 542 699,85	1
IO 01-2	RN - Areálový kabelový rozvod	0,00	1 435 537,01		1 435 537,01	1
01.2.1	Areálový kabelový rozvod	0,00	1 435 537,01		1 435 537,01	1
IO 01-3	RN - Areálový rozvod vodv	0,00	332 025,57		332 025,57	0
01.3.1	Areálový rozvod vody	0,00	332 025,57		332 025,57	0
IO 02	Elektropřípojka	0,00	3 768 803,94		3 768 803,94	2
02.1	Elektropřípojka	0,00	3 768 803,94		3 768 803,94	2
IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)	0,00	10 496 872,98		10 496 872,98	6
04.1	Odlehčovací komora OK A	0,00	3 812 914,46		3 812 914,46	2
04.2	Úpravy na kmenové stoce A	0,00	6 683 958,52		6 683 958,52	4
IO 05	Přívodní stoka A	0,00	19 016 238,18		19 016 238,18	10
05.1	Přívodní stoka A	0,00	19 016 238,18		19 016 238,18	10
IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)	0,00	8 724 345,83		8 724 345,83	5
06.1	Odlehčovací komora OK B	0,00	3 485 290,93		3 485 290,93	2
06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B	0,00	5 239 054,90		5 239 054,90	3
IO 07	Přívodní stoka do RN	0,00	17 002 518,66		17 002 518,66	9
07.1	Přívodní stoka do RN	0,00	17 002 518,66		17 002 518,66	9
IO 08	Odpad z ČS	0,00	3 729 269,60		3 729 269,60	2
08.1	Odpad z ČS	0,00	3 729 269,60		3 729 269,60	2
IO 09	Vodovodní přípojka	0,00	1 211 468,04		1 211 468,04	1
09.1	Vodovodní přípojka	0,00	1 211 468,04		1 211 468,04	1
IO 10	Obslužná komunikace - obnova	0,00	6 781 227,53		6 781 227,53	4
10.1	Obslužná komunikace - obnova	0,00	6 781 227,53		6 781 227,53	4
SO 01-4	RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy	0,00	1 383 472,87		1 383 472,87	1
01.4.1	RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy	0,00	1 383 472,87		1 383 472,87	1
SO 01-5	RN - Oplocení	0,00	439 609,67		439 609,67	0
01.5.1	RN - oplocení	0,00	439 609,67		439 609,67	0
	Provozní soubor					
DPS 01.1	RN - Strojní část	0,00	8 163 534,96		8 163 534,96	4
01.1.1:	RN - Strojní část	0,00	8 163 534,96		8 163 534,96	4

DPS 01.2	RN - Elektročást, ASŘTP	0,00	5 660 954,88	5 660 954,88	3
01.2.1	RN - Elektročást, ASŘTP	0,00	5 660 954,88	5 660 954,88	3
DPS 02.1	Odlehčovací komora OK A (nová) - strojn část	0,00	3 966 096,89	3 966 096,89	2
DPS 02.1	OK-A - strojn část	0,00	3 966 096,89	3 966 096,89	2
DPS 02.2	OK-A - Elektročást	0,00	1 142 943,78	1 142 943,78	1
02.2.1	OK-A - Elektročást RMA	0,00	1 142 943,78	1 142 943,78	1
DPS 03.1	Odlehčovací komora OK B (nová) - strojn část	0,00	2 799 916,32	2 799 916,32	1
DPS 03.1	OK-B - strojn část	0,00	2 799 916,32	2 799 916,32	1
DPS 03.2	OK-B - Elektročást	0,00	1 096 687,63	1 096 687,63	1
03.2.1	OK-B - Elektročást RMB	0,00	1 096 687,63	1 096 687,63	1
Celkem za stavbu				189 767 225,38	100

Popis stavby: 6219_1 - KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV

Popis objektu: DPS 01.1 - RN - Strojní část

Popis rozpočtu: 01.1.1: - RN - Strojní část

Popis objektu: DPS 01.2 - RN - Elektročást, ASŘTP

Popis rozpočtu: 01.2.1 - RN - Elektročást, ASŘTP

Popis objektu: DPS 02.1 - Odlehčovací komora OK A (nová) - strojn část

Popis rozpočtu: DPS 02.1 - OK-A - strojn část

Popis objektu: DPS 02.2 - OK-A - Elektročást

Popis rozpočtu: 02.2.1 - OK-A - Elektročást RMA

Popis objektu: DPS 03.1 - Odlehčovací komora OK B (nová) - strojn část

Popis rozpočtu: DPS 03.1 - OK-B - strojn část

Popis objektu: DPS 03.2 - OK-B - Elektročást

Popis rozpočtu: 03.2.1 - OK-B - Elektročást RMB

Popis objektu: IO 01-1 - RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt

Popis rozpočtu: 01.1.1 - RN+ČS stavební část

Popis rozpočtu: 01.1.2 - RN+ČS - vzduchotechnika

Popis objektu: IO 01-2 - RN - Areálový kabelový rozvod

Popis rozpočtu: 01.2.1 - Areálový kabelový rozvod

Popis objektu: IO 01-3 - RN - Areálový rozvod vody

Popis rozpočtu: 01.3.1 - Areálový rozvod vody

Popis objektu: IO 02 - Elektropřípojka

Popis rozpočtu: 02.1 - Elektropřípojka

Popis objektu: IO 04 - Odlehčovací komora OK A (nová)

Popis rozpočtu: 04.1 - Odlehčovací komora OK A

Popis rozpočtu: 04.2 - Úpravy na kmenové stoce A

Popis objektu: IO 05 - Přívodní stoka A

Popis rozpočtu: 05.1 - Přívodní stoka A

Popis objektu: IO 06 - Odlehčovací komora OK B (nová)

Popis rozpočtu: 06.1 - Odlehčovací komora OK B

Popis rozpočtu: 06.2 - Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

Popis objektu: IO 07 - Přívodní stoka do RN

Popis rozpočtu: 07.1 - Přívodní stoka do RN

Popis objektu: IO 08 - Odpad z ČS

Popis rozpočtu: 08.1 - Odpad z ČS

Popis objektu: IO 09 - Vodovodní přípojka

Popis rozpočtu: 09.1 - Vodovodní přípojka

Popis objektu: IO 10 - Obslužná komunikace - obnova

Popis rozpočtu: 10.1 - Obslužná komunikace - obnova

Popis objektu: SO 01-4 - RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy

Popis rozpočtu: 01.4.1 - RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy

Popis objektu: SO 01-5 - RN - Oplocení

Popis rozpočtu: 01.5.1 - RN - oplocení

Popis objektu: SO 99 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis rozpočtu: 99.01 - Ostatní a vedlejší náklady

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01	Stroje a zařízení	HSV			6 766 013,21	3,6
1	Zemní práce	HSV			39 895 076,97	21,0
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			2 654 360,85	1,4
11a	Přípravné a přidružené práce - živice	HSV			1 071 744,37	0,6
15	Roubení	HSV			8 867 643,63	4,7
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			495 756,80	0,3
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			41 247 103,39	21,7
21	Úprava podloží a základ.spáry	HSV			93 587,75	0,0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			752 930,33	0,4
38	Kompletní konstrukce	HSV			2 652 935,64	1,4
4	Vodorovné konstrukce	HSV			13 856 086,50	7,3
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			2 803 501,16	1,5
5	Komunikace	HSV			3 538 219,71	1,9
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			100 079,23	0,1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			1 381,52	0,0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 190 454,21	0,6
8	Trubní vedení	HSV			15 664 988,72	8,3
880	STROJE A ZAŘÍZENÍ	HSV			6 011 596,90	3,2
881	ARMATURY	HSV			57 809,89	0,0
882	POTRUBÍ A DROBNÉ ARMATURY	HSV			2 063 547,09	1,1
883	NÁTĚRY A BAREVNÉ ZNAČENÍ	HSV			30 581,08	0,0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			236 430,65	0,1
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			257 664,51	0,1

93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			1 736 512,79	0,9
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			1 546 311,56	0,8
96	Bourání konstrukcí	HSV			768 535,59	0,4
99	Staveništní přesun hmot	HSV			5 602 321,69	3,0
711	Izolace proti vodě	PSV			1 837 839,56	1,0
713	Izolace tepelné	PSV			45 363,88	0,0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			2 381,48	0,0
722	Vnitřní vodovod	PSV			2 048,18	0,0
725	Zařizovací předměty	PSV			14 100,45	0,0
728	Vzduchotechnika	PSV			8 075,15	0,0
762	Konstrukce tesařské	PSV			216 873,83	0,1
764	Konstrukce klempířské	PSV			273 356,68	0,1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 428 744,66	1,3
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			130 616,50	0,1
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			1 941 550,66	1,0
781	Obklady keramické	PSV			5 595,92	0,0
783	Nátěry	PSV			327 397,55	0,2
784	Malby	PSV			17 186,63	0,0
_1	Zařízení 1 - větrání prostoru nádrží	MON			1 177 636,28	0,6
_2	Zařízení 2 - provozní místnost	MON			133 517,80	0,1
_3	Zařízení 3 - rozvodna	MON			114 763,93	0,1
_4	Ostatní práce a dodávky VZT	MON			116 781,84	0,1
M1	Specifikace rozvaděčů a vystrojení	MON			5 620 026,88	3,0
M2	Ostatní	MON			81 548,86	0,0
M2	Specifikac el. zařízení	MON			18 244,77	0,0

M2	Zemní práce	MON			2 983 974,03	1,6
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			9 037,72	0,0
M3	Ostatní	MON			114 019,64	0,1
M3	Specifikace zařízení SKŘ	MON			794 083,02	0,4
M4	Specifikace EZS	MON			14 775,17	0,0
M46	Zemní práce při montážích	MON			45 639,51	0,0
M5	Specifikace SW	MON			445 612,97	0,2
M6	Specifikace stavební elektroinstalace	MON			476 135,71	0,3
M7	Specifikace kabeláží	MON			2 379 441,70	1,3
M8	Ostatní	MON			177 064,49	0,1
OVN	Ostatní a vedlejší náklady	VN			7 850 614,19	4,1
Cena celkem					189 767 225,38	100,0

Položkový rozpočet

S:	
O:	
R:	

Pokyny pro vyplnění

modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadane na maximálně dvě desetinná místa

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 99	Ostatní a vedlejší náklady
R:	99.01	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl OVN		Ostatní a vedlejší náklady				7 850 614,19		
1	2.01	Vytyčení stavby viz příloha 4.1	soubor	1,00000	106 321,93	106 321,93		Vlastní
2	2.02	Zařízení staveniště viz příloha 4.1	soubor	1,00000	3 156 253,34	3 156 253,34		Vlastní
3	2.03	Dopracování realizační dokumentace viz příloha 4.1	soubor	1,00000	1 535 398,86	1 535 398,86		Vlastní
4	2.04	Náhradní transport odpadních vod a provizorní propojení a čerpání při rekonstrukcích viz příloha 4.1	soubor	1,00000	1 063 219,32	1 063 219,32		Vlastní
5	2.05	Dočasná dopravní opatření viz příloha 4.1	soubor	1,00000	199 353,62	199 353,62		Vlastní
6	2.06	Zajištění archeologického průzkumu viz příloha 4.1	soubor	1,00000	39 870,72	39 870,72		Vlastní
7	2.07	Havarijní a povodňový plán viz příloha 4.1	soubor	1,00000	73 096,33	73 096,33		Vlastní
8	2.08	Zaškolení obsluhy viz příloha 4.1	soubor	1,00000	7 618,82	7 618,82		Vlastní
9	2.09	Komplexní zkoušky viz příloha 4.1	soubor	1,00000	39 575,52	39 575,52		Vlastní
10	2.10	Provozní řady viz příloha 4.1	soubor	1,00000	154 094,06	154 094,06		Vlastní
11	2.11	Geodetické zaměření skutečného provedení viz příloha 4.1	soubor	1,00000	93 031,69	93 031,69		Vlastní
12	2.12	Dokumentace skutečného provedení viz příloha 4.1	soubor	1,00000	1 198 589,42	1 198 589,42		Vlastní
13	2.13	Zkušební provoz viz příloha 4.1	soubor	1,00000	104 293,14	104 293,14		Vlastní
14	2.14	Informační panely viz příloha 4.1	soubor	1,00000	46 515,85	46 515,85		Vlastní
15	2.15	Pamětní deska viz příloha 4.1	soubor	1,00000	33 381,57	33 381,57		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 99	Ostatní a vedlejší náklady
R:	99.01	Ostatní a vedlejší náklady

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						7 850 614,19		

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

IO-01.1.1 RN+ČS - stavební část

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
4	131101113R0	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, nepažená část výkopu : jáma ... úroveň cca 389,90 až 388,90m ... prům.hl.cca 1,00m : (59,80*34,40)*1,00 svahy jámy : 0,879*1,00/2*36,415 1,094*1,00/2*61,658 0,98*1,00/22*21,98 1,127*1,00/2*45,73 Mezisoučet sjezd : 11,015*(13,245+10,00)*1,00 svahy sjezdu : 2,00*1,00/2*(17,006+3,606) 2,00*1,00/2*(8,959+3,606) Mezisoučet odpočet ornice : -59,80*34,40*0,10 -0,879*36,415*0,10 -1,094*61,658*0,10 -0,98*21,98*0,10 -1,127*45,73*0,10 -11,015*(13,245+10,00)*0,10 -2,00*(17,006+3,606)*0,10 -2,00*(8,959+3,606)*0,10 Mezisoučet	m3	2 167,61412	106,32	230 460,73	800-1	RTS 23/ II
5	131101204R0	Hloubení zapažených jam a zářezů nad 10000 m3, v hornině 1-2 , strojně s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek geologie h.2 ... 25% : 10944,82134*0,25	m3	2 736,20534	116,95	319 999,21	800-1	RTS 23/ II
6	131201204R0	Hloubení zapažených jam a zářezů nad 10000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	5 472,41067	116,95	639 998,43	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Začátek provozního součtu vše z úrovně 387,47m ... po odkopání nepažené části výkopu : na úroveň cca 381,644m ... prům.hl. (4,872+5,826)/2=5,30m : 58,40*33,00*5,30+2,00*10,00*4,872 na úroveň cca 380,010m : (8,40*25,40+3,50*8,90)*1,634 na úroveň cca 379,060m : 7,40*7,60*0,95 Mezisoučet sjezd ... pažená část : 18,50*4,872/2*4,00 Mezisoučet odpočet ornice ... v nepažené části výkopu : Mezisoučet Konec provozního součtu geologie h.3 ... 50% : 10944,82134*0,5						
7	131201209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek lepivost 70% : Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 5472,41067*0,7	m3	3 830,68747	39,87	152 729,51	800-1	RTS 23/ II
8	131301204R0	Hloubení zapažených jam a zářezů nad 10000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek geologie h.4 ... 20% : 10944,82134*0,2	m3	2 188,96427	116,95	255 999,37	800-1	RTS 23/ II
9	131301209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek lepivost 70% :	m3	1 532,27499	39,87	61 091,80	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		geologie h.4 ... 20% : 10944,82134*0,2*0,7		1				
10	131401204R0	Hloubení zapažených jam a zářezů nad 10000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	328,34464	465,16	152 732,79	800-1	RTS 23/ II
		geologie h.5 ... 3% : 10944,82134*0,03		328,34464				
11	131501204R0	Hloubení zapažených jam a zářezů nad 10000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	218,89643	730,96	160 004,53	800-1	RTS 23/ II
		geologie h.6 ... 2% : 10944,82134*0,02		218,89643				
12	132301211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu odvodnění dna jámy ... drenáž.potrubí : 59.80+34.40+45.00+8.841+14.956+7.785+11.015+6.00+21.98 Mezisoučet Konec provozního součtu odhad ... š.rýhy 90cm, zahloubení 30cm : 0,90*0,30*210,00 základ pro gabion.opěr.stěnu ... odhad hl. : 0,70*5,00*1,00	m3	60,20000	505,03	30 402,81	800-1	RTS 23/ II
		základ pro gabion.opěr.stěnu ... odhad hl. : 0,70*5,00*1,00		3,50000				
13	132301219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. lepivost 70% : Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 60,20000*0,7	m3	42,14000	39,87	1 680,12	800-1	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 60,20000*0,7		42,14000				
14	133301101R0	Hloubení šachet v hornině 4 do 100 m3	m3	16,00000	909,05	14 544,80	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, čerpací studny : 2,00*2,00*2,00*2 16,00000						
15	133301109R0	Hloubení šachet v hornině 4 příplatek za lepivost horniny	m3	11,20000	39,87	446,54	800-1	RTS 23/ II
		zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, lepivost 70% : Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 16,00000*0,7 11,20000						
16	138401101R0	Dolamování hloubených vykopávek jam nebo zářezů ve vrstvě tloušťky do 1 000 mm v hornině 5	m3	164,17232	1 116,38	183 278,69	800-1	RTS 23/ II
		zapažených i nezapažených v hornině tř. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, nebo do 5 m od osy rýhy, nebo do 5 m od hrany šachty. odhad cca 30% z výkopu v hor.5+6 : Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 328,34463*0,3 98,50339 Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 218,89643*0,3 65,66893						
17	161101101R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	141,22842	59,81	8 446,87	800-1	RTS 23/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, jámy nepaž.h.2 nad 1000m3 do 2,5m ... 3% : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 2167,61400*0,03 65,02842 rýhy h.4 do 100m3 do 2,5m ... 100% : 60,20 60,20000 šachty h.4 do 100m3 do 2,5m ... 100% : 16,00 16,00000						
18	161101104R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	727,83062	182,08	132 523,40	800-1	RTS 23/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, jáma pažená h.1-4 nad 5000m3 do 8m ... 7% : 10944,82134*0,95*0,07 727,83062						
19	161101154R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	38,30687	182,08	6 974,91	800-1	RTS 23/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, jáma pažená h.5-7 nad 5000m3 do 8m ... 7% : 10944,82134*0,05*0,07 38,30687						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	162201102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 350,56324	m3	350,56324	39,87	13 976,96	800-1	RTS 23/ II
21	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Začátek provozního součtu záyp : 1884,988 násyp : 2176,72 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 4061,708*2	m3	8 123,41600	39,87	323 880,60	800-1	RTS 23/ II
22	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4 meziskládka : 4061,708	m3	4 061,70800	39,87	161 940,30	800-1	RTS 23/ II
23	171101103R0	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, strop nad sekci RN pod zásypem zeminou ... prům.hl 1,4m : 53.00*29.60*1.40 -5.60*2.50*1.40	m3	2 176,72000	119,61	260 357,48	800-1	RTS 23/ II
24	171151101R0	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypaných pro jakýkoliv sklon a pro jakoukoliv délku a míru ztuhnutí svahu. pro jakýkoliv sklon a pro jakoukoliv délku a míru ztuhnutí svahu, strop nad sekci RN pod zásypem zeminou : násyp u zadního zhlaví : 6,00*28,55 násyp u předního zhlaví : 1,50*24,10	m2	207,45000	69,11	14 336,87	800-1	RTS 23/ II
25	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice meziskládka : Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 4061,70800	m3	4 061,70800	33,23	134 970,56	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu zásyp kolem objektu : po rovnou část výkopu ... svahovaná část je zahrnuta v SO-04 : jihovýchodní strana ... prům.výška 11,0m : 1,20*30,60*11,00 severozápadní strana : 1,20*30,60*9,40 jihozápadní strana ... u zadního zhlaví výška cca 9,4m : 1,20*1,70*9,40 jihozápadní strana ... u předního zhlaví výška cca 10,5m : jihozápadní strana ... zbytek prům.výška cca 6,8m : 1,20*(56,00-1,70-2,50)*6,80 severovýchodní strana .. u zadního zhlaví výška cca 7,2m : 1,20*3,80*7,20 severovýchodní strana ... u přítoku výška cca 3,8m : 2,00*4,00*3,80 severovýchodní strana ... u předního zhlaví výška cca 11,0m : 1,20*5,00*11,00 severovýchodní strana ... zbytek prům.výška cca 8,8m : 1,20*(56,00-3,80-4,00-5,00)*8,80 odskoky úrovní u předního zhlaví ... pod zákl.deskami : 1,20*30,60*(0,70+1,40)	m3	1 884,98800	345,55	651 357,60	800-1	RTS 23/ II
27	180401211R0	Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou ... zbytek součástí SO 01.4 terénní úprav : 53,00*29,60-5,60*2,50	m2	1 554,80000	38,54	59 921,99	823-1	RTS 23/ II
28	180401213R0	Založení trávníku luční trávník, výsevem, na svahu přes 1:2 do 1:1 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou : násyp u zadního zhlaví : 6,00*28,55 násyp u předního zhlaví : 1,50*24,10	m2	207,45000	50,37	10 449,26	823-1	RTS 23/ II
29	181101102R0	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou ... zbytek součástí SO 01.4 terénní úprav : 53,00*29,60-5,60*2,50	m2	1 554,80000	23,92	37 190,82	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	181301114R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou ... zbytek součástí SO 01.4 terénní úpravy : 53.00*29.60-5.60*2.50	m2	1 554,80000	59,81	92 992,59	800-1	RTS 23/ II
31	182201101R0	Svahování násypů bez rozlišení horniny trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypech, strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou : násyp u zadního zhlaví : 6,00*28,55 násyp u předního zhlaví : 1,50*24,10	m2	207,45000	69,11	14 336,87	800-1	RTS 23/ II
32	182301124R0	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 200 do 250 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou : násyp u zadního zhlaví : 6,00*28,55 násyp u předního zhlaví : 1,50*24,10	m2	207,45000	59,81	12 407,58	800-1	RTS 23/ II
33	16270110R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sh_vč poplatku za jeho likvidaci položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku Začátek provozního součtu skládka 1-4 : výkop celkem : jáma nepažená celá h.2 : 2167,61412 jáma pažená h.1-4 ... 95% : 10944,82134*0,95 rýhy h.4 : 60,20 šachty h.4 : 16,00 meziskládka : -4061,708 výkopek pro násypy v rámci SO-01.4 Terénní úpravy ... meziskládka v rámci SO-01.4 : -2463.00	t	13 656,19956	332,26	4 537 408,87		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		skládka 5-7 :						
		jáma pažená h.5-7 ... 5% : 10944,82134*0,05		547,24107				
		dolamování h.5-7 : 164,17232		164,17232				
		Mezisoučet		6				
		Konec provozního součtu						
		přepočet na tuny : 6828,09978*2,0		13				
34	00572460R	směs travní technická	kg	72,95715	193,37	14 107,72	SPCM	RTS 23/ II
		Začátek provozního součtu						
		strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou ... zbytek součástí SO		1				
		01.4 terénní úprav : 53.00*29.60-5.60*2.50		554.80000				
		svahy ... strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou :						
		násyp u zadního zhlaví : 6,00*28,55		171,30000				
		násyp u předního zhlaví : 1,50*24,10		36,15000				
		Mezisoučet		1				
		Konec provozního součtu						
		travní směs :						
		1762,25*0,04*1,035		72,95715				
Díl 11		Přípravné a přidružené práce				1 941 625,72		
35	113106241R0	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze silničních panelů jakýchkoliv rozměrů, kladených do jakéhokoliv lože a se spárami zalitými živici nebo cementovou maltou	m2	1 293,57400	194,04	251 005,10	822-1	RTS 23/ II
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		odstranění proviz.komunikací kolem jámy RN a sjezd do jámy :						
		kolem jámy :		779,57400				
		(24.00+22.00+68.00+42.00+52.00+8.485+3.00+21.00+8.00+11.373)*3.00						
		sjezd do jámy+příjezd : (10,00-3,00*2)*3,00		12,00000				
		27,00*6,00		162,00000				
		34,00*10,00		340,00000				
36	113152112R0	Odstranění podkladů zpevněných ploch kamenivo drcené	m3	258,71480	239,22	61 889,75	800-2	RTS 23/ II
		s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 258,71480		258,71480				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	564791111R0	Podklad z kameniva drceného podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného se zhuťněním frakce 0 - 63 mm pro zpevněné plochy se zhuťněním, Včetně kameniva, rozprostření a zhuťnění podkladu. Začátek provozního součtu proviz.komunikace kolem jámy RN a sjezd do jámy : kolem jámy : (24.00+22.00+68.00+42.00+52.00+8.485+3.00+21.00+8.00+11.373)*3.00 sjezd do jámy+příjezd : (10,00-3,00*2)*3,00 27,00*6,00 34,00*10,00 Mezisoučet Konec provozního součtu tl.cca 20cm : 1293,574*0,20	m3	258,71480	1 185,49	306 703,81	800-2	RTS 23/ II
				779,57400				
				12,00000				
				162,00000				
				340,00000				
				1				
				258,71480				
38	584921121R0	Zřízení zpev. ploch ze silničních panelů do lože zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože z kameniva tl. 50 mm Včetně: - lože kamenivo frakce 0 - 32 mm, - rozprostření podkladu, - osazení silničních panelů. zřízení proviz.komunikací kolem jámy RN a sjezd do jámy ... předpoklad nové panelv max cca 20-25% : kolem jámy : (24.00+22.00+68.00+42.00+52.00+8.485+3.00+21.00+8.00+11.373)*3.00 sjezd do jámy+příjezd : (10,00-3,00*2)*3,00 27,00*6,00 34,00*10,00	m2	1 293,57400	396,05	512 319,98	800-2	RTS 23/ II
				779,57400				
				12,00000				
				162,00000				
				340,00000				
39	979082213R0	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km odstr.proviz.kom. : panely : 122,40 šterk : 336,32924	t	458,72924	187,39	85 961,27	822-1	RTS 23/ II
				122,40000				
				336,32924				
40	979082219R0	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	15 596,79416	1,33	20 743,74	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 458,72924*34		15				
41	97999973R0	Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	336,32924	265,80	89 396,31	801-3	RTS 23/ II
		proviz.komunikace ... odstr.štěrky pod panely : 258,7148*1,30		336,32924				
42	97999978R0	Poplatek za skládku za recyklaci, beton lehce vyztužený, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	122,40000	453,20	55 471,68	801-3	RTS 23/ II
		panely 437ks : 3,00*1,00*100*0,408		122,40000				
43	59381233R	panel pro komunikace pro provizorní vozovku; železobetonový; IZD; l = 300,0 cm; š = 100,0 cm; h = 18,0 cm; užitné zatížení 6,00 kN/m2; beton C 25/30; XF1	kus	101,00000	5 526,08	558 134,08	SPCM	RTS 23/ II
		odhad ... potřeba nových panelů max 20-25% z celk.počtu 437ks ...		101,00000				
		ztratné 1% : 100,00*1,01						
Díl 15		Roubení				5 637 668,79		
44	151823201R0	Osazení zápor délky 14 m	m	1 313,00000	127,50	167 407,50	800-1	RTS 23/ II
		ocelových jednoduchých, pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrtů, se zabetonováním spodního konce, s případným nutným obsypem záporu pískem						
		Retenční nádrž :						
		dl 13 m : 13*34		442,00000				
		dl 11 m : 11*(50+11)		671,00000				
		dl 10 m : 10*20		200,00000				
45	151825101R0	Pažiny, převázky a vrchní kotvení zápor pažiny, z dřevěných fošen, tloušťky 6 cm	m2	505,68750	217,50	109 987,03	800-1	RTS 23/ II
		pažiny, převázky a vrchní kotvení zápor - pažiny z dřevěných fošen - výdřeva tl.100mm						
		Retenční nádrž :						
		pažiny - výdřeva tl. 100 mm : (46,9+34,4+59,9+22,16+13,25)*1,5		264,91500				
		(30*7,45/2*2)+(16,45*1,05)		240,77250				
46	151825203R0	Převázka ocelová zdvojená U 300 - zřízení	m	402,78000	935,00	376 599,30		Vlastní
		včetně svařenců z tyče 2x U-č.320 nebo 2x U-č.350						
		Retenční nádrž :						
		převázky : 17*2,6*4		176,80000				
		25*2,6*3		195,00000				
		8,6*2		17,20000				
		rozpěra : 6,89*2		13,78000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
47	151825303R0	Pažiny, převázky a vrchní kotvení zápor odstranění zdvojené převázky, ocelové, profil U č.300	m	402,78000	225,00	90 625,50	800-1	RTS 23/ II
		Retenční nádrž :						
		převázky : 17*2,6*4		176,80000				
		25*2,6*3		195,00000				
		8,6*2		17,20000				
		rozpěra : 6,89*2		13,78000				
48	151826541R0	Vrty pro kotvení záporových stěn do průměru 195 mm, v hornině 5	m	1 281,60000	187,50	240 300,00	800-1	RTS 23/ II
		hloubky do 25 m						
		Retenční nádrž :						
		vrty pro kotvy :						
		Začátek provozního součtu						
		17 m : (17+25)*17		714,00000				
		15 m : (17+25)*15		630,00000				
		14 m : (17+25)*14		588,00000				
		12 m : 17*12		204,00000				
		Mezisoučet		2				
		Konec provozního součtu						
		v hornině dle geologie h.5 ... 60% : 2136*0,6		1				
49	151826641R0	Vrty pro kotvení záporových stěn do průměru 195 mm, v hornině 6	m	854,40000	187,50	160 200,00	800-1	RTS 23/ II
		hloubky do 25 m						
		Retenční nádrž :						
		vrty pro kotvy :						
		Začátek provozního součtu						
		17 m : (17+25)*17		714,00000				
		15 m : (17+25)*15		630,00000				
		14 m : (17+25)*14		588,00000				
		12 m : 17*12		204,00000				
		Mezisoučet		2				
		Konec provozního součtu						
		v hornině dle geologie h.6 ... 40% : 2136*0,4		854,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
50	151827106R0	Kotvení záporových stěn kotvy pramencové, 6 lan, pro kotevní sílu do 930 kN Včetně: - vyčištění vrtu nebo otvoru pro táhlo, - dodání a osazení hlavy kotvy, kotevní desky, distančních prvků - veškerých potřebných úprav kotev po napnutí - cementové zálivky Retenční nádrž : kotvy : 17 m : (17+25)*17 15 m : (17+25)*15 14 m : (17+25)*14 12 m : 17*12	m	2 136,00000	372,50	795 660,00	800-1	RTS 23/ II
51	151827305R0	Kotvení záporových stěn napnutí pramencových kotev, , pro kotevní sílu do 930 kN Retenční nádrž : kotvy : 17 m : (17+25) 15 m : (17+25) 14 m : (17+25) 12 m : 17	kus	143,00000	417,00	59 631,00	800-1	RTS 23/ II
52	264311512R0	Vrty velkopřůměrové nezapažené, svislé průměr přes 650 do 850 mm, hloubka přes 5 m, hornina třídy 3 Začátek provozního součtu Retenční nádrž : dl 13 m : 13*34 dl 11 m : 11*(50+11) dl 10 m : 10*20 Mezisoučet Konec provozního součtu odhad cca 5% délky : 65,00	m	65,00000	315,00	20 475,00	800-2	RTS 23/ II
53	264411512R0	Vrty velkopřůměrové nezapažené, svislé průměr přes 650 do 850 mm, hloubka přes 5 m, hornina třídy 4	m	131,00000	315,00	41 265,00	800-2	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu						
		Retenční nádrž :						
		dl 13 m : 13*34		442,00000				
		dl 11 m : 11*(50+11)		671,00000				
		dl 10 m : 10*20		200,00000				
		Mezisoučet		1				
		Konec provozního součtu						
		odhad cca 10% délky : 131,00		131,00000				
54	264511512R0	Vrty velkopřůměrové nezapažené, svislé průměr přes 650 do 850 mm, hloubka přes 5 m, hornina třídy 5 a 6	m	1 117,00000	315,00	351 855,00	800-2	RTS 23/ II
		Začátek provozního součtu						
		Retenční nádrž :						
		dl 13 m : 13*34		442,00000				
		dl 11 m : 11*(50+11)		671,00000				
		dl 10 m : 10*20		200,00000				
		Mezisoučet		1				
		Konec provozního součtu						
		1313,00-65,00-131,00		1				
55	277311114R0	Základové pilíře z betonu prostého beton C 12/15, ve výkopu zapaženém nebo nezapaženém, popř. nad terénem,	m3	634,64189	1 500,00	951 962,84	821-1	RTS 23/ II
		Retenční nádrž :						
		beton zápor :						
		dl 13 m : 0,45^2*3,14*3,95*34*2		170,78931				
		dl 11 m : 0,45^2*3,14*4,75*(50+11)*2		368,47508				
		dl 10 m : 0,45^2*3,14*3,75*20*2		95,37750				
56	282611117R0	Dodání injekčních hmot pro injektování vysokotlaké cement struskoportlandský 325	t	815,73197	427,50	348 725,42	800-2	RTS 23/ II
		cement struskoportlandský 325						
		Retenční nádrž :						
		cement struskoportlandský :						
		dl 13 m : (13-3,95-1,5)*34*2*0,63585		326,44539				
		dl 11 m : (11-4,75-1,5)*(50+11)*2*0,63585		368,47508				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dl 10 m : (10-3,75-1,5)*20*2*0,63585		120,81150				
57	282603111R0	Injektování vrtů vysokotlaké s dvojitým obturátorem tlak do 8 MPa, Retenční nádrž : cement struskoportlandský : dl 13 m : (13-3,95-1,5)*34*2*0,3044 dl 11 m : (11-4,75-1,5)*(50+11)*2*0,3044 dl 10 m : (10-3,75-1,5)*20*2*0,3044	h	390,51476	247,50	96 652,40	800-2	RTS 23/ II
58	282612111R0	Trysková injektáž vrtů vzestupná tlak do 100 MPa provádění z povrchu území, Retenční nádrž : průměr 800 mm : dl 13 m : (13-3,95-1,5)*34*2 dl 11 m : (11-4,75-1,5)*(50+11)*2 dl 10 m : (10-3,75-1,5)*20*2	m	1 282,90000	375,00	481 087,50	800-2	RTS 23/ II
59	16270311R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sh. vč. poplatku za jeho likvidaci položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku Retenční nádrž : vrty pro záporny : hl 13 m : 0,40^2*3,14*13*34 hl 11 m : 0,40^2*3,14*11*(50+11) hl 10 m : 0,40^2*3,14*10*20 vrty pro kotvy : 17 m : 0,0975^2*3,14*(17+25)*17 15 m : 0,0975^2*3,14*(17+25)*15 14 m : 0,0975^2*3,14*(17+25)*14 12 m : 0,0975^2*3,14*17*12	m3	723,41000	877,16	634 546,32		Vlastní
60	2319422R	Řezání ocel. zápor podélné Retenční nádrž :	kus	115,00000	225,00	25 875,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dl 13 m : 34		34,00000				
		dl 11 m : 50+11		61,00000				
		dl 10 m : 20		20,00000				
61	13432550R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: rovnoramenné L; značka: S235JR (1.0038); a = 140 mm; b = 140 mm; t = 10.0 mm Retenční nádrž : podpěra převázky : hmotnost 21,38 kg/m : 17*2*4*0,35*0,02138 25*2*3*0,35*0,02138	t	2,14014	4 150,00	8 881,58	SPCM	RTS 23/ II
				1,01769				
				1,12245				
62	13487140R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: HEB; značka: S235JR (1.0038); h = 300 mm; b = 300 mm; s = 11.0 mm; t = 19.0 mm Retenční nádrž : hmotnost 117,00 kg/m : dl 13 m : 13*34*0,117 dl 11 m : 11*(50+11)*0,117 dl 10 m : 10*20*0,117	t	153,62100	4 400,00	675 932,40	SPCM	RTS 23/ II
				51,71400				
				78,50700				
				23,40000				
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	39 925 335,40					
63	212572111R0	Lože pro travivody ze štěrkopísku tříděného Včetně vyčištění dna rýh. Začátek provozního součtu odvodnění dna jámy ... drenáž.potrubí : 59.80+34.40+45.00+8.841+14.956+7.785+11.015+6.00+21.98 Mezisoučet Konec provozního součtu odhad ... š.rýhy 90cm, zahloubení 30cm : 0,90*0,30*210,00	m3	56,70000	1 548,31	87 789,18	800-2	RTS 23/ II
				209,77700				
				209,77700				
				56,70000				
64	271531111R0	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 platí i pro frakci 32-63 pod zákl.desku ... hrubý štěrk 32-63 tl.150mm : 60,00*34,60*0,15 11,60*2,00*0,15 napojení přítoku k dilat.spáře : 3,0*3,00/2*0,15 podsyp pod odvod.studny tl.500mm ... na dně jámy na celou výšku : 1.50*1.50*0.50	m3	316,68000	1 456,61	461 279,25	800-2	RTS 23/ II
				311,40000				
				3,48000				
				0,67500				
				1,12500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
65	271531114R0	Polštáře ztuhlé pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm pod zákl.desku ... štěr 8-16 tl.100mm : 60,00*34,60*0,10 11,60*2,00*0,10 napojení přítoku k dilat.spáře : 3,0*3,00/2*0,10	m3	210,37000	1 919,11	403 723,17	800-2	RTS 23/ II
66	273321611R0	Beton základových desek železový třídy C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4 včetně utěsnění pracovních spar ŽB deska : (56,00+0,10+0,50)*(30,60+0,50*2)*0,50 napojení přítoku k dilat.spáře : 3,0*3,00/2*0,30 snížení dna před předním zhlavím na kótu -10,6m : (29,60-	m3	918,03000	5 116,74	4 697 320,82	801-1	RTS 23/ II
67	273351215R0	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, ŽB deska : (56,60+31,60)*2*0,50 napojení přítoku k dilat.spáře : 2*3,0*0,50 snížení dna před předním zhlavím na kótu -10,6m : (29,60-0,40*4)*1,60	m2	136,00000	823,99	112 062,64	801-1	RTS 23/ II
68	273351216R0	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 136,00000	m2	136,00000	159,48	21 689,28	801-1	RTS 23/ II
69	273361821R0	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků statika 150kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 918,03000*0,15	t	137,70450	46 515,85	6 405 441,87	801-1	RTS 23/ II
70	274313711R0	Beton základových pasů prostý třídy C 25/30 Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. základ venk.schodiště u zadního zhlaví : 2,05*1,25*0,20 základ pro gabion.opěr.stěnu ... odhad hl. ... betonáž do výkopu ... +3,5% · 0 70*5 00*1 00*1 035	m3	4,13500	4 850,94	20 058,64	801-1	RTS 23/ II
71	274351215R0	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	5,12500	823,99	4 222,95	801-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základ venk.schodiště u zadního zhlaví : 2,05*1,25*2		5,12500				
72	274351216R0	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	5,12500	159,48	817,34	801-1	RTS 23/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 5,12500		5,12500				
73	279321511R0	Beton základových zdí železový třídy C 30/37	m3	1 597,43695	5 116,74	8 173 669,54	801-1	RTS 23/ II
		bez výztuže včetně úpravy pracovních spar, pohledový beton obvodové zdi : stěna jihozápadní : spád z -7,55m na -8,55m ... prům.výška stěny 6,2m : (53,00-3,00)*6,20*0,50 z hl. -8,55m na hl. -10,1m : 3,00*1,55*0,50 z hl. -0,30m na hl. -10,1m : (1,50+0,50)*9,80*0,50 zadní zhlaví dopočet na kótu +0,9m : (4,85-0,50)*1,70*0,50		155,00000 2,32500 9,80000 3,69750				
		stěna severozápadní : výška stěny 8,714-0,3=8,414m : 30,60*8,414*0,50		128,73420				
		stěna severovýchodní : spád z -7,55m na -8,55m ... prům.výška stěny 6,2m s odpočtem přítoku : (43,303-3,00+3,894+3,303)*6,20*0,50-3,00*1,80*0,50 přední zhlaví z hl. -8,50m na 10,1m : 3,00*1,60*0,50 přední zhlaví z hl. -0,30m na 11,05m : (0,50+3,45+0,55)*10,75*0,50 zadní zhlaví z hl. dopočet na kótu +0,9m : (4,85-0,50)*1,70*0,50 zadní zhlaví stěna nad terén tl.50cm s odpočtem vrat : 4,85*2,85*0,50-2,00*1,70*0,50 zadní zhlaví stěna tl.35cm s odpočtem dveří : 30,60*2,85*0,35-0,90*2,10*0,35 zadní zhlaví atika : (0,35+1,20+0,50)*0,80*0,35		144,55000 2,40000 24,18750 3,69750 5,21125 29,86200 0,57400				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

betonové opěrné stěny kolem vstup.schodiště do zadního zhlaví :
odstupňovaná : (4,70+0,20)*3,00/2*0,35+0,30*0,20/2*0,35*7 2,64600
rovná : 1,20*1,25*0,20 0,30000

stěna jihovýchodní : (0,50+4,20+0,50)*10,75*0,50 27,95000
(23,00+0,40+1,50+0,50)*9,80*0,50 124,46000

vnitřní stěny :
přední zhlaví : (4,20+2,00)*9,80*0,50 30,38000
(6,60+6,50)*1,60*0,40 8,38400
(3,60+0,20+0,90+1,20+0,90)*1,60*0,20 2,17600
(0,80*2+2,60)*1,60*0,20*2 2,68800
1,50*8,10*0,40 4,86000
(24,10-0,50)*9,80*0,50-2,00*1,50*0,50-0,60*1,20*0,50*4 112,70000
dělicí stěny : 53,00*9,20*0,40*4-4,00*0,60*0,40*12 768,64000

stěny nátoky do RN : (1,10+3,00)*1,80*0,30 2,21400

74	279351105R01	Bednění základových zdí oboustranné, zřízení	m2	7 259,98780	823,99	5 982 157,35	801-1	RTS 23/ II
----	--------------	--	----	-------------	--------	--------------	-------	------------

bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, obvodové zdi :

stěna jihozápadní :
spád z -7,55m na -8,55m ... prům.výška stěny 6,2m : (53,00-3,00)*6,20*2 620,00000
z hl. -8,55m na hl. -10,1m : 3,00*1,55*2 9,30000
z hl. -0,30m na hl. -10,1m : (1,50+2,50)*9,80 39,20000
zadní zhlaví dopočet na kótu +0,9m : (4,85+4,00)*1,70 15,04500

stěna severozápadní :
výška stěny 8,714-0,3=8,414m : (30,60+29,60)*8,414 506,52280

stěna severovýchodní :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		spád z -7,55m na -8,55m ... prům.výška stěny 6,2m : (43,303-3.00+3.894+3.303)*6.20*2-3.00*1.80*2		578,20000				
		přední zhlaví z hl. -8,50m na 10,1m : 3,00*1,60*2		9,60000				
		přední zhlaví z hl. -0,30m na 11,05m : (0,50+3,45+0,55+4,00)*10,75		91,37500				
		zadní zhlaví z hl. dopočet na kótu +0,9m : (4,85+4,00)*1,70		15,04500				
		zadní zhlaví stěna nad terén tl.50cm s odpočtem vrat : (4,85+4,00)*2,85-2.00*1.70*2		18,42250				
		zadní zhlaví stěna tl.35cm s odpočtem dveří : (30,60+29,60)*2,85-0.90*2.10*2		167,79000				
		zadní zhlaví atika : (0,35+1,20+0,50)*0,80*2		3,28000				
		betonové opěrné stěny kolem vstup.schodiště do zadního zhlaví : odstupňovaná : (4,90+4,70)*3,00/2+0,30*0,20/2*7*2		14,82000				
		rovná : (2,05+1,20)*1,25		4,06250				
		stěna jihovýchodní : (0,50+4,20+0,50+4,70)*10,75		106,42500				
		(23,00*2+0,40+1,50+0,50+1,50)*9,80		489,02000				
		vnitřní stěny :						
		přední zhlaví : (4,20+3,70+2,00+1,50)*9,80		111,72000				
		(6,00+6,50+6,50*2)*1,60		40,80000				
		(3,80+3,60+0,90+1,10+0,90+1,00+1,10+1,20)*1,60		21,76000				
		(0,80*4+2,60+1,00*2)*1,60*2		24,96000				
		1,50*8,10*2		24,30000				
		(24,10+23,60)*9,80-2,00*1,50-0,60*1,20*4		461,58000				
		dělicí stěny : 53,00*9,20*2*4-4,00*0,60*12		3				
		stěny nátoky do RN : (1,10+3,00)*1,80*2		14,76000				
75	279351106R0	Bednění základových zdí oboustranné, odstranění	m2	7 259,98780	159,48	1 157 822,85	801-1	RTS 23/ II

bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 7259,98780

7

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
76	279361821R0	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků statika 150kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 1597,43693*0,15 239,61554	t	239,61554	46 515,85	11 145 920,52	801-1	RTS 23/ II

77	229942123R0	Trubková mikropilota z oceli D250mm dl.12m, únosnost 150kN včetně vrtání a roznášecí desky, kompletní provedení Včetně vyčištění vrtu, dodání a výrobu cementové zálivky, sestavení mikropiloty, veškeré úpravy po injektování. celkem viz statika 264ks : 264*12,00 3	m	3 168,00000	395,00	1 251 360,00		Vlastní
----	-------------	--	---	-------------	--------	--------------	--	---------

Díl 21		Úprava podloží a základ.spáry					93 587,75		
78	212753116R0	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhv DN 160 bez lože	m	210,00000	39,87	8 372,70	827-1	RTS 23/ II	

79	212971110R0	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, Začátek provozního součtu odvodnění dna jámy ... drenáž.potrubí : 59.80+34.40+45.00+8.841+14.956+7.785+11.015+6.00+21.98 Mezisoučet Konec provozního součtu odhad ... š.rýhy 90cm, zahloubení 30cm : (0,90+0,30)*2*210,00 504,00000	m2	504,00000	37,21	18 753,84	800-2	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

80	28611225.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 160; vsakovací plocha = 44,0 cm2/m ztrátne 3% : Odkaz na mn. položky pořadí 78 : 210,00000*1,03 216,30000	m	216,30000	196,70	42 546,21	SPCM	RTS 23/ II
----	-------------	---	---	-----------	--------	-----------	------	------------

81	69366055R	geotextilie PP; funkce drenážní, separační, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; tl. při 2 kPa 3.90 mm separační geotextilie min. 215 g/m2, pevnost v tahu 40kN/m ztrátne 2% :	m2	514,08000	46,52	23 915,00	SPCM	RTS 23/ II
----	-----------	---	----	-----------	-------	-----------	------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 79 : 504,00000*1,02		514,08000				
Díl 3		Svislé a kompletní konstrukce				614 450,95		
82	311271412R0	Zdivo nosné z tvárnic betonových skořepinových tloušťky 200 mm, včetně probetonování a vyztužení po 3 m s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, přední zhlaví ... vnitřní dělicí stěna tl.20cm : 5,70*2,60 odpočet prostupu pro VZT ... P1 : -0,40*0,35	m2	14,68000	1 807,47	26 533,66	801-1	RTS 23/ II
		14,82000 -0,14000						
83	311422122R0	Vícevrstvé zdivo z betonových bloků nosné zdivo tloušťky 200 mm, tloušťka izolace 100 mm, tloušťka přízdívky 150 mm, povrch přízdívky štípaný, konstrukce nevětraná, tepelný odpor R = 2,8 m2K/W, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, včetně systémových spon, talířových kotev, spřažení všech vrstev obvodové zdivo ... sendvič.konstrukce bet.tvárnice tl.20cm+polystyren tl.10cm+štípaná přízdívka tl.10cm s odpočtem věnce : (9 00+5 70)*2*(2 80-0 20) nadezdívka podkroví v=60cm : (5,70+8,60- nadezdívka podkroví v=80cm : (6,50+(2,50+0,20+0,90)*2)*0,80 štíty : (3,25*0,70/2*2)*2 odpočet dveří : -1,00*2,10*2 odpočet prostupů pro VZT ... P2+P3 : -(0,90*0,35+0,40*0,20*2)	m2	91,05500	5 175,22	471 229,66	801-1	RTS 23/ II
		76,44000 3,78000 10,96000 4,55000 -4,20000 -0,47500						
84	317121101RT	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm, včetně dodávky RZP 119x14x14 do příčky tl.10cm překlad v příčce : 1	kus	1,00000	823,99	823,99		RTS 23/ II
		1,00000						
85	317121102RT	Osazení překladu světlost otvoru do 180 cm, včetně dodávky RZP 149x14x14 do obvodových stěn překlady v obv.stěnách : 2*3	kus	6,00000	1 002,08	6 012,48		RTS 23/ II
		6,00000						
86	327216144RT	Opěrné zdi z gabionů šířka paty 1,5 m, výška 2,5 m, oko 100x50 mm, včetně dodávky kamene a svařovaných sítí Al+Zn oka 100x100 mm, spirál, táhel, vazacího drátu včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, včetně kotvení k základu a včetně případného dobetonování hlavy gabion.stěny opěrná gabion.stěna mimo půdorys RN : 10,00*0,50	m3	5,00000	18 872,14	94 360,70	801-5	RTS 23/ II
		5,00000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
87	342271161R0	Příčky z cihel a tvárnic nepálených příčky tvárnic betonových tloušťky 100 mm	m2	13,26000	1 168,21	15 490,46	801-1	RTS 23/ II

včetně pomocného lešení

vnitřní příčka oddělující schodiště : 5,70*2,60

14,82000

odpočet dveří : -0,80*1,95

-1,56000

Díl 4		Vodorovné konstrukce					10 405 128,41		
88	411321515R0	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37	m3	540,32149	5 116,74	2 764 684,58	801-1	RTS 23/ II	

beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění spar, viditelné části v kvalitě pohledového betonu

strop nad hlavním prostorem RN : (53,50*30,60-3,00*4,70)*0,30

486,90000

kanál předního zhlaví : 2,50*(30,60-3,20)*0,20

13,70000

odpočet otvorů : -3,14*0,33*0,33*(4+5)

-3,07751

přední zhlaví : (9,00*6,50-0,85*5,70)*0,40

21,46200

9,00*6,50*0,20

11,70000

9,00*6,50*0,15

8,77500

odpočet otvorů : -0,80*1,00*0,20*2

-0,32000

-0,70*1,20*0,20

-0,16800

strop nátoky do RN : 3,00*3,00/2*0,30

1,35000

zadní zhlaví vše započteno v hlavní strop.desce :

89	411351101R0	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení	m2	1 755,71449	730,96	1 283 357,06	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	-------------	--------	--------------	-------	------------

s pomocným lešením

strop nad hlavním prostorem RN : 53,00*29,60-3,00*4,70

1

-3,14*0,33*0,33*5

-1,70973

kanál předního zhlaví : 2,50*(29,60-3,20)

66,00000

-3,14*0,33*0,33*4

-1,36778

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přední zhlaví : (8,10*5,60-0,85*5,60)		40,60000				
		8,20*5,70		46,74000				
		8,20*5,70		46,74000				
		-0,80*1,00*0,20*2		-0,32000				
		-0,70*1,20*0,20		-0,16800				
		strop nátoky do RN : 3,00*3,00/2		4,50000				
		zadní zhlaví vše započteno v hlavní strop.desce :						
90	411351102R0	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy, odstranění s pomocným lešením	m2	1 755,71449	106,32	186 667,56	801-1	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 1755,71449		1				
91	411351903R0	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,48 m2 s pomocným lešením	kus	12,00000	1 262,57	15 150,84	801-1	RTS 23/ II
		prostupy deska nad hl.prostorem+kanál před.zhlaví ... D660 : 4+5		9,00000				
		přední zhlaví ... 800x1000+700x1200 : 2+1		3,00000				
92	411354171R0	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.	m2	1 755,71449	179,42	315 010,29	801-1	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 1755,71449		1				
93	411354172R0	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.	m2	1 755,71449	86,39	151 676,17	801-1	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 1755,71449		1				
94	411361821R0	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků. statika 150kg/m3 :	t	81,04822	46 515,85	3 770 026,84	801-1	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 540,32147*0,15		81,04822				
95	417321415R0	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 30/37 beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění spar, viditelné části v kvalitě pohledového betonu věnec nad 1.NP ... obvod.stěny : (9,00+5,70)*2*0,20*0,20	m3	1,17600	5 581,90	6 564,31	801-1	RTS 23/ II
				1,17600				
96	417351115R0	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	8,82000	1 661,28	14 652,49	801-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		věvec nad 1.NP ... obvod.stěny : (9,00+5,70)*2*(0,20+0,10)		8,82000				
97	417351116R0	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	8,82000	159,48	1 406,61	801-1	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 8,82000		8,82000				
98	417361821R0	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,17640	46 515,85	8 205,40	801-1	RTS 23/ II
		Včetně distančních prvků.						
		statika 150kg/m3 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 1,17600*0,15		0,17640				
99	430321514R0	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 30/37	m3	1,17780	11 296,71	13 305,27	801-1	RTS 23/ II
		beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění spar, viditelné části v kvalitě pohledového betonu						
		venk.schodiště u zadního zhlaví :						
		nástup deska : 1,70*1,20*0,10		0,20400				
		schod.stupně : 0,175*0,30/2*1,20*6		0,18900				
		podst.deska : 1,20*1,80*0,20*1,15		0,49680				
		podesta : 1,20*1,20*0,20		0,28800				
##	430361821R0	Výztuž schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10505	t	0,17667	46 515,85	8 217,96	801-1	RTS 23/ II
		Včetně distančních prvků.						
		statika 150kg/m3 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 1,17780*0,15		0,17667				
##	431351121R0	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení	m2	3,94200	1 661,28	6 548,77	801-1	RTS 23/ II
		včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m						
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		venk.schodiště u zadního zhlaví :						
		schod.stupně : 0,175*1,20*6		1,26000				
		podst.deska ... bok : 1,80*0,30*1,15*2		1,24200				
		podesta : 1,20*1,20		1,44000				
##	431351122R0	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění	m2	3,94200	159,48	628,67	801-1	RTS 23/ II
		včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m						
		Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 3,94200		3,94200				
##	457311118R0	Vyrovnávací beton beton C 25/30	m3	268,26700	4 850,94	1 301 347,12	821-1	RTS 23/ II
		na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výplňové betony :						
		dno jednotlivých sekcí : ((53,00-3,00)*5,60-3,00*4,70)*0,10*5		132,95000				
		3,00*5,60*1,25*5+3,00*1,00*1,25		108,75000				
		dno kanálu předního zhlaví : 1,50*(29,60-3,20-1,50)*0,40		14,94000				
		1,50*1,50*1,70		3,82500				
		dno přední zhlaví -11,05m : 4,00*4,20*0,30		5,04000				
		dno přední zhlaví -1,9m : 0,90*3,60*0,40		1,29600				
		(0,60*1,10+2,50*5,60)*0,10		1,46600				
##	457311118R0	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37 XA1, XC4, XF3	m3	103,60860	5 382,55	557 678,47		Vlastní
		skladba SH/1 ... dno kalojemů a svoz.jímky : 8,25*(2,90+3,40*2)*0,20		16,00500				
		skladba SH/2 ... dno dosaz.nádrží : (2,20*3,82/2*5,00/2*4)*2		84,04000				
		skladba SH/8 ... strop 1.PP mimo půdorys 1.NP : (11,10*1,60-1,60*1,325)*0,12		1,87680				
		skladba SH/12 ... dno česlí : 0,60*1,60*0,10		0,09600				
		skladba SH/13 ... rozdělovací objekt m.č.8 menší komory :		0,71680				
		skladba SH/16 ... základ chem.hosp. : 1,90*2,30*0,20		0,87400				
Díl 61		Úprav povrchní vnitřní			100 079,23			
##	611471411R0	Tenkovrstvá úprava stropů aktivovaným štukem tloušťky 2+3 mm, maltou vápenocementovou	m2	45,03000	335,58	15 111,17	801-1	RTS 23/ II
		vodorovných, šikmých, žebrových a klenutých a schodišťových konstrukcí, s nejnětnejším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		tenkovrstvá vnitřní omítka						
		přední zhlaví ... strop nadzemní části : (0,85+4,55+2,50)*5,70		45,03000				
##	612451081R0	Zatření spár zdiva z tvárnice nebo desek	m2	136,95400	106,59	14 597,93	801-1	RTS 23/ II
		jakýmkoliv druhem malty použité pro zdění zdiva (do roviny líce),						
		Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 117,66400		117,66400				
		prostor podkrovní :						
		nadezdívka podkrovní v=60cm : (5,70+8,60-		3,78000				
		nadezdívka podkrovní v=80cm : (6,50+(2,50+0,20+0,90)*2)*0,80		10,96000				
		štitý : (3,25*0,70/2*2)*2		4,55000				
##	612471411R0	Tenkovrstvá úprava stěn aktivovaným štukem malty vápenocementové	m2	117,66400	233,24	27 443,95	801-1	RTS 23/ II
		na rovném povrchu vnitřních stěn, pilířů, svislých panelových konstrukcí, s nejnětnejším obroušením podkladu (pemzou apod.) a oprášením,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		tenkovrstvá vnitřní omítka						
		přední zhlaví stěny nadzem.části : (0,85+5,70)*2*2,50-0,80*1,95		31,19000				
		(4,55+5,70)*2*2,50-0,80*1,97-1,00*2,10		47,57400				
		(2,50+5,70)*2*2,50-1,00*2,10		38,90000				
		stěny v prostoru podkroví se neomítají :						
##	612481113R0	Potažení vnitřních stěn pletivem sklotextilním , s vypnutím	m2	117,66400	364,82	42 926,18	801-1	RTS 23/ II
		v ploše nebo pruzích na plném podkladu nebo na podkladu s dutinami (pod omítkou)						
		Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 117,66400		117,66400				
Díl 63		Podlahy a podlahové konstrukce				1 190 454,21		
##	631312811R0	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 30/37,	m3	77,74000	5 382,55	418 439,44	801-1	RTS 23/ II
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		beton tř.C30/37 XC4, XF3, XA2 včetně případného vytvoření a úpravy dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár						
		strop nad sekcemi RN pod zásyem zeminou .. ochranná bet.vrstva		78,44000				
		tl.5cm : 53.00*29.60*0.05						
		-5,60*2,50*0,05		-0,70000				
##	631313511R0	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15,	m3	179,30600	4 186,43	750 652,02	801-1	RTS 23/ II
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		podkladní beton C12/15 X0 tl.100mm, včetně vytvoření a úpravy dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár						
		pod základ.desku : (56,00+0,10+0,50)*(30,60+0,50*2)*0,10		178,85600				
		nátok do RN : 3,00*3,00/2*0,10		0,45000				
##	631313621R0	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25,	m3	4,01850	4 850,94	19 493,50	801-1	RTS 23/ II
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		včetně vytvoření a úpravy dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár						
		podlaha přední zhlaví +/- 0,00m : (4,55+2,50)*5,70*0,10		4,01850				
##	631319153R0	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	4,01850	465,16	1 869,25	801-1	RTS 23/ II
		betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem						
		podlaha přední zhlaví +/- 0,00m ... přebroušení podlahy :		4,01850				
		(4.55+2.50)*5.70*0.10						
Díl 8		Trubní vedení				53 615,74		
##	894421111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o	kus	6,00000	835,37	5 012,22	827-1	RTS 23/ II
		hmotnosti do 0.5 t						
		na kroužek,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		čerpací jímka v pažené jámě RN bet.skruze DN800 ... 2ks : odhad hloubky 1,5m ... 3 skruže v=0,5m/1ks jímky : 3*2		6,00000				
##	894421112RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1.4 t na kroužek, odvod.studna ... na dně jámy na celou výšku : 7	kus	7,00000	1 063,31	7 443,17	827-1	RTS 23/ II
##	899104111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg poklop odvod.studny ... na dně jámy na celou výšku : 1	kus	1,00000	1 477,33	1 477,33	827-1	RTS 23/ II
##	59224154R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm: počet stupadel 1: ocelové s PE povlakem odvod.studna ... ztratiné 1% : 7*1,01	kus	7,07000	3 131,53	22 139,92	SPCM	RTS 23/ II
##	592243555R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm: počet stupadel 2: ocelové s PE povlakem: beton C 40/50 ztratiné 1% : 6*1,01	kus	6,06000	2 458,47	14 898,33	SPCM	RTS 23/ II
##	59225709R1	Poklop studniční kruhový DN1000 půlený odvod.studna ... ztratiné 1% : 1*1,01	kus	1,01000	2 618,58	2 644,77		Vlastní
Díl 93					1 522 045,78			
##	931991112R0	Dokončovací práce inženýrských staveb Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým profilovým pásem nebo pásem z PVC ve stěně gumovým profilovým pásem nebo pásem z PVC - napojení přítoku do RN, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. napojení přítoku do RN : 1,10+3,00+1,80*2	m	7,70000	730,96	5 628,39	801-5	RTS 23/ II
##	933901111R0	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru o obsahu do 1000 m3 - Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. sekce 1 vč.zadního zhlaví : (53,00-3,00-0,50-2,50)*5,60*6,10+(3,00*5,60+2,50*0,60)*6,40 4,00*5,60*2,35 sekce 2-5 : (53,00-3,00)*5,60*6,10*4+3,00*5,60*6,50*4	m3	9 044,08000	59,81	540 926,42	801-5	RTS 23/ II
##	952903112R0	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	1 814,35000	39,87	72 338,13	801-5	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		RN sekce 1-5+zadní zhlaví : (56,00-2,50)*30,60		1				
		přední zhlaví -1,8m+kanál : 6,50*9,00+2,50*(30,60-6,50)		118,75000				
		přední zhlaví 0,00m : 6,50*9,00		58,50000				
##	952903119R0	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	1 713,60000	13,29	22 773,74	801-5	RTS 23/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		RN sekce 1-5+zadní zhlaví : (56,00-2,50)*30,60		1				
		přední zhlaví kanál : 2,50*30,60		76,50000				
##	931-980	Těsnění prostupů typ 1) viz příloha D.1.1.1.20	kus	10,00000	1 993,54	19 935,40		Vlastní
		viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :						
		P4+P6+P7+P9+P10+P11+P12+P13 : 1+1+1+3+1+1+1+1		10,00000				
##	931-982	Těsnění prostupů typ 2) viz příloha D.1.1.1.20	kus	2,00000	4 784,49	9 568,98		Vlastní
		viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :						
		P5+P8 : 1+1		2,00000				
##	931-983	Těsnění prostupů typ 3) viz příloha D.1.1.1.20	kus	2,00000	1 461,93	2 923,86		Vlastní
		viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :						
		P1+P2 : 1+1		2,00000				
##	931-984	Těsnění prostupů typ 4) viz příloha D.1.1.1.20	kus	25,00000	1 727,73	43 193,25		Vlastní
		viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :						
		PE1+PE2+PE3+PE4+PE5+PE6+PE7+PE8+PE9 : 2+2+6+2+2+2+3+3+3		25,00000				
##	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	9 315,40240	86,39	804 757,61	SPCM	RTS 23/ II
		ztratiné 3% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 9044,08000*1,03		9				
Díl 94		Lešení a stavební výtahy				1 546 311,56		
##	941955004R0	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	100,33000	265,80	26 667,71	800-3	RTS 23/ II
		přední zhlaví -1,8m :		32,90000				
		4,00*3,20+3,60*0,90+2,50*5,60+0,60*1,10+1,25*1,00+0,95*1,00		45,03000				
		přední zhlaví 0,00m : 5,70*0,85+4,55*5,70+2,50*5,70		22,40000				
		zadní zhlaví ... vstup : 4,00*5,60						
##	943943221R0	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah výšky do 10 m	m3	9 528,14500	73,10	696 507,40	800-3	RTS 23/ II
		pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2),						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sekce 1 vč.zadního zhlaví : (53,00-3,00-0,50-2,50)*5,60*6,10+(3,00*5,60+2,50*0,60)*6,40 4,00*5,60*2,35		1 722,64000 52,64000				
		sekce 2-5 : (53,00-3,00)*5,60*6,10*4+3,00*5,60*6,50*4 přední zhlaví : (4,00*4,20+23,50*1,50)*9,30		7 484,06500				
##	943943292R0	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m ²) pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m ²), Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 9528,14500	m3	9 528,14500	39,87	379 887,14	800-3	RTS 23/ II
##	943943821R0	Demontáž lešení prostorového lehkého výšky do 10 m bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m ²), Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 9528,14500	m3	9 528,14500	46,52	443 249,31	800-3	RTS 23/ II
Díl 96		Bourání konstrukcí				273 969,97		
##	948944111R0	Demontáž skruží v hor. suché, skruže třídlíné po ukončení čerpání povrchových vod ve stavební jámě včetně odstranění ochranné geotextilie a štěrkopískového obsypu čerpací jímka v pažené jámě RN bet.skruže DN800 ... 2ks : odhad hloubky 1,5m ... 3 skruže v=0,5m/1ks jímky : 1,50*2	m	3,00000	415,98	1 247,94		RTS 23/ II
##	970051100R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů : PE9 : 0,50*3	m	1,50000	3 309,27	4 963,91	801-3	RTS 23/ II
##	970051130R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů : P7 : 0,50*1 P11 : 0,50*1 P12 : 0,50*1 P13 : 0,50*1	m	2,00000	3 575,07	7 150,14	801-3	RTS 23/ II
##	970051160R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :	m	8,40000	3 641,53	30 588,85	801-3	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PE1 : 0,50*2		1,00000				
		PE2 : 0,50*2		1,00000				
		PE4 : 0,50*2		1,00000				
		PE5 : 0,50*2		1,00000				
		PE6 : 0,50*2		1,00000				
		PE7 : 0,50*3		1,50000				
		PE8 : 0,50*3		1,50000				
		P10 : 0,40*1		0,40000				
##	970051200R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm	m	3,50000	4 505,39	15 768,87	801-3	RTS 23/ II
		viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :						
		PE3 : 0,50*6		3,00000				
		P6 : 0,50*1		0,50000				
##	971052361R0	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,09 m2, tloušťky do 600 mm základových nebo nadzákladových,	kus	2,00000	3 269,40	6 538,80	801-3	RTS 23/ II
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		viz příloha D.1.1.120 ... tabulka prostupů :						
		P5+P8 : 1+1		2,00000				
##	979999979R0	Poplatek za skládku za recyklaci, beton silně vyztužený, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	1,61430	531,61	858,18	801-3	RTS 23/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 136,137,138,139,140,141,142,143,144, :						
		Součet: : 1,61430		1,61430				
##	970051300R0	Vrtání jádrové do ŽB do D 350 mm	m	1,50000	6 498,93	9 748,40		Vlastní
		viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :						
		P9 : 0,50*3		1,50000				
##	970051300R0	Vrtání jádrové do ŽB do D 600 mm	m	0,50000	10 202,17	5 101,09		Vlastní
		viz příloha D.1.1.1.20 ... tabulka prostupů :						
		P4 : 0,50*1		0,50000				
##	970051300R0	Vrtání jádrové do ŽB do D 400 mm	m	5,00000	8 731,69	43 658,45		Vlastní
		vrtý pro odvodnění do paženě štětovn.stěny ... 5ks DN400 : 5		5,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
##	979011	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 136,137,138,139,140,141,142,143,144, : Součet: : 1,61430	t	1,61430	556,86	898,94		Vlastní
##	979081111R0	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 35,36,133,134,135,136,137,139,140,141, : Součet: : 866,41439	t	866,41439	79,74	69 087,88	801-3	RTS 23/ II
##	979081121R0	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 35,36,133,134,135,136,137,139,140,141, : Součet: : 29458,08936	t	29 458,08936	2,66	78 358,52	801-3	RTS 23/ II
Díl 99 Staveništní přesun hmot					3 894 403,63			
##	998144471R0	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 10,11,34,37,38,43,44,45,46,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,60,61,62,63,6 4.65.66.67.69.70.71.73.74.76. : 77,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,91,92,94,95,96,98,99,100,101,103, 104,105,106,107,108,109,110. : 111,115,116,117,118,119,121,122,123,125,126,128,129,130,132,137, : Součet: : 15577,61452	t	15 577,61452	250,00	3 894 403,63		RTS 23/ II
Díl 711 Izolace proti vodě					1 240 332,91			
##	711111001RZ	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezní můstek: ředidlo: organické Odkaz na mn. položky pořadí 152 : 1793,06000	m2	1 793,06000	135,56	243 067,21	800-711	RTS 23/ II
##	711112001RZ	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezní můstek: ředidlo: organické	m2	53,82000	85,06	4 577,93	800-711	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		spodní izolace ... vytažení cca 30cm na základ.desku : (56.60+31.60)*2*0.30 napojení přítoku k dilat.spáře : 2*3,00*0,15		52,92000 0,90000				
##	711141559RZ	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, , Pás hydroizolační asfaltový tl. = 3,5 mm; funkce: parobrzdná; asfalt: oxidovaný; nosná vložka: skelná rohož; horní strana: minerální posyp; včetně dodávky asf.pásu s posypem strop nad sekcemi RN pod zásypem zeminou : 53,00*29,60 -5,60*2,50	m2	1 554,80000	358,84	557 924,43	800-711	RTS 23/ II
##	711142559RZ	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, , Pás hydroizolační asfaltový tl. = 3,5 mm; funkce: parobrzdná; asfalt: oxidovaný; nosná vložka: skelná rohož; horní strana: minerální posyp; včetně dodávky asf.pásu s posypem vytažení na stěny cca 30cm : (53,00+29,60)*2*0,30	m2	49,56000	385,42	19 101,42	800-711	RTS 23/ II
##	711491171RZ	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce vodorovná, podkladní textilie, včetně dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 146 : 1793,06000	m2	1 793,06000	90,37	162 038,83	800-711	RTS 18/ I
##	711491172RZ	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce vodorovná, ochranná textilie, včetně dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 152 : 1793,06000	m2	1 793,06000	90,37	162 038,83	800-711	RTS 18/ I
##	711171559RT	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodorovné, fólií, volně včetně dodávky fólie separační PE fólie spodní izolace ... pod základ.desku : (56,00+0,10+0,50)*(30,60+0,50*2) napojení přítoku k dilat.spáře : 3,0*3,00/2	m2	1 793,06000	37,21	66 719,76		Vlastní
##	711172559RT	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, fólií, volně včetně dodávky fólie separační PE fólie vytažení cca 30cm na svislé stěny : spodní izolace ... pod základ.desku : (56.00+0.10+0.50)+(30.60+0.50*2))*2*0.30	m2	53,82000	59,81	3 218,97		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		napojení přítoku k dilat.spáře : 2*3,00*0,15		0,90000				
##	998711101R0	Přesun hmot pro izolace proti vodě svise do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 146,147,148,149,150,151,152,153, : Součet: : 13,57231	t	13,57231	1 594,83	21 645,53	800-711	RTS 23/ II
Díl 713		Izolace tepelné				45 363,88		
##	713111231RK	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana stropů shora s přelepením spoiů, včetně dodávky fólie. Parozábrana polymerní asfaltový pás s AL-vložkou včetně dodávky a spojovacích prostředků. přední zhlaví strop nad nadzem.části : 8,20*5,70	m2	46,74000	162,14	7 578,42	800-713	RTS 23/ II
##	713111125R0	Izolace tepelná stropů rovných spodem, lepením včetně dodávky desky z minerální plsti tl. 100 mm přední zhlaví strop nad nadzem.části : 8,20*5,70	m2	46,74000	801,36	37 455,57		Vlastní
##	998713101R0	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 155,156, : Součet: : 0,23417	t	0,23417	1 408,77	329,89	800-713	RTS 23/ II
Díl 762		Konstrukce tesařské				216 873,83		
##	762341210RT	Montáž bednění střech rovných o sklonu do 60° z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm včetně vyřezání otvorů , včetně dodávky prken tloušťky 22 mm bednění bednění střech plnoplošné : 3,75*9,70*2	m2	72,75000	194,44	14 145,51	800-762	RTS 23/ II
##	762523104R0	Položení podlah montáž z prken hoblovaných na sraz OSB desky v prostoru na š.cca 2,5m : 2,50*8,20	m2	20,50000	225,14	4 615,37	800-762	RTS 23/ II
##	762712110R0	Prostorové vázané konstrukce z řeziva montáž hraněného , průřezové plochy do 120 cm2 včetně vyvrtání děr, osazení svorníků a dotažení rektifikačních článků. příloha D.1.1.1.21 : kleštiny : 3,654*20 krokev : 3,750*26	m	170,58000	578,92	98 752,17	800-762	RTS 23/ II
					73,08000			
					97,50000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
##	762712120R0	Prostorové vázané konstrukce z řeziva montáž hraněného , průřezové plochy přes 120 do 224 cm2 včetně vyvrtání děr, osazení svorníků a dotažení rektifikačních článků. příloha D.1.1.1.21 : pásek : 1,10*2 pozednice : 9,70*2 sloupek : 1,60*1 trámek : 1,00*1	m	24,20000	834,76	20 201,19	800-762	RTS 23/ II
##	762712140R0	Prostorové vázané konstrukce z řeziva montáž hraněného , průřezové plochy přes 228 do 450 cm2 včetně vyvrtání děr, osazení svorníků a dotažení rektifikačních článků. příloha D.1.1.1.21 : vrchol.vaznice : 9,70*1	m	9,70000	1 593,50	15 456,95	800-762	RTS 23/ II
##	762795000R0	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, svory, fiksační prkna, impregnace - položka zahrnuje veškeré spojovací, kotevní a zavětrovací prvky příloha D.1.1.1.21 : kleštiny : 0,04*0,16*3,654*20 krokev : 0,08*0,14*3,750*26 pásek : 0,12*0,12*1,10*2 pozednice : 0,16*0,14*9,70*2 sloupek : 0,16*0,12*1,60*1 trámek : 0,14*0,16*1,00*1 vrchol.vaznice : 0,16*0,20*9,70*1 prkna bednění : 72,78*0,020	m3	3,84507	1 681,22	6 464,41	800-762	RTS 23/ II
##	605	Řezivo krov hranoly smrk jakost I příloha D.1.1.1.21 : Začátek provozního součtu kleštiny : 0,04*0,16*3,654*20 krokev : 0,08*0,14*3,750*26 pásek : 0,12*0,12*1,10*2 pozednice : 0,16*0,14*9,70*2	m3	2,62842	13 478,96	35 428,37		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sloupek : 0,16*0,12*1,60*1		0,03072				
		trámek : 0,14*0,16*1,00*1		0,02240				
		vrchol.vaznice : 0,16*0,20*9,70*1		0,31040				
		Mezisoučet		2,38947				
		Konec provozního součtu						
		ztratiné 10% : 2,38947*1,1		2,62842				
##	60726016.AR	Deska z plochých třísek (OSB) typ: 3; tl. = 22,0 mm; povrch: nebroušený; hrana: P + D; RtF: D	m2	22,14000	504,36	11 166,53	SPCM	RTS 23/ II
		ztratiné 8% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 159 : 20,50000*1,08		22,14000				
##	998762102R0	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	3,35500	3 172,38	10 643,33	800-762	RTS 23/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		158,160,161,162,163,164,165, :						
		Součet: : 3,35500		3,35500				
Díl 764		Konstrukce klempířské				273 356,68		
##	764-001	K1 - D+M střešní krytina profilovaná plechová poplast. Pz plech včetně veškerých potřebných doplňků	m2	81,00000	2 365,40	191 597,40		Vlastní
		příloha D.1.1.1.19 ... pozice K1						
		Krytina zinkovaný plech s povrch.úpravou poplastováním (taškový profil), položka je kalkulována včetně úpravy krytiny u okapů, prostupů a výčnělků.						
		příloha D.1.1.1.19 :						
		pozice K1 : 81,00		81,00000				
##	764-002	K2 - D+M okapová svodová roura D100mm vč.odskoků, kotvení, objímek	m	9,00000	1 137,38	10 236,42		Vlastní
		poplast. Pz plech						
		příloha D.1.1.1.19 ... pozice K2						
		příloha D.1.1.1.19 :						
		pozice K2 : 9,00		9,00000				
##	764-003	K3 - D+M žlabový kotlík 150/100mm poplast. Pz plech tl.0,6-0,7mm	kus	2,00000	923,94	1 847,88		Vlastní
		příloha D.1.1.1.19 ... pozice K3						
		příloha D.1.1.1.19 :						
		pozice K3 : 2		2,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
##	764-004	K4 - D+M podokapní žlab D125mm vč.spojek a háků, poplast. Pz plech tl.0,6-0,7mm příloha D.1.1.1.19 ... pozice K4 příloha D.1.1.1.19 : pozice K4 : 19,40	m	19,40000	1 077,44	20 902,34		Vlastní
##	764-005	K5 - D+M nadokapní okapnička rš 300 poplast. Pz plech tl.0,6-0,7mm příloha D.1.1.1.19 ... pozice K5 příloha D.1.1.1.19 : pozice K5 : 19,40	m	19,40000	647,63	12 564,02		Vlastní
##	764-006	K6 - D+M příponka rš 150 poplast. Pz plech tl.0,6-0,7mm příloha D.1.1.1.19 ... pozice K6 příloha D.1.1.1.19 : pozice K6 : 16,60	m	16,60000	472,20	7 838,52		Vlastní
##	764-007	K7 - D+M závětrná lišta rš 260 mm poplast. Pz plech tl.0,6-0,7mm příloha D.1.1.1.19 ... pozice K7 příloha D.1.1.1.19 : pozice K7 : 16,60	m	16,60000	435,65	7 231,79		Vlastní
##	764-008	K8 - D+M větrací pás hřebene poplast. Pz plech příloha D.1.1.1.19 ... pozice K8 příloha D.1.1.1.19 : pozice K8 : 9,70	m	9,70000	999,96	9 699,61		Vlastní
##	764-009	K9 - D+M větrací pás š.100mm ochrana proti ptactvu příloha D.1.1.1.19 ... pozice K9 příloha D.1.1.1.19 : pozice K9 : 19,40	m	19,40000	432,73	8 394,96		Vlastní
##	764-010	K10 - D+m lapač střešních splavenin D 110 mm se suchou klapkou příloha D.1.1.1.19 ... pozice K10 příloha D.1.1.1.19 : pozice K10 : 2	kus	2,00000	1 112,53	2 225,06		Vlastní
##	764-011	K11 - D+M čelo žlabu okapového poplast. Pz plech tl.0,6-0,7mm příloha D.1.1.1.19 ... pozice K11 příloha D.1.1.1.19 :	kus	4,00000	204,67	818,68		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

pozice K11 : 4

4,00000

Díl 767		Konstrukce zámečnické			2 193 412,85		
##	767-001	Z1 - D+M ocelový nosník I-č.160 dl.6100mm žár.pozink.	kus	1,00000	23 922,43	23 922,43	Vlastní

příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z1

nosníky budou spojovány šroubovým spojem pouze v místě horní pásnice, aby nedošlo k poškození zinkové úpravy, přesný typ a provedení spoje bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace

příloha D.1.1.1.19 :

pozice Z1 : 1

1,00000

## 767-002	Z2 - D+M ocelový nosník I-č.160 dl.5900mm žár.pozink.	kus	1,00000	23 257,92	23 257,92	Vlastní
------------	---	-----	---------	-----------	-----------	---------

příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z2

nosníky budou spojovány šroubovým spojem pouze v místě horní pásnice, aby nedošlo k poškození zinkové úpravy, přesný typ a provedení spoje bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace

příloha D.1.1.1.19 :

pozice Z2 : 1

1,00000

## 767-003	Z3 - D+M ocelový nosník I-č.160 dl.24300mm žár.pozink.	kus	1,00000	96 354,25	96 354,25	Vlastní
------------	--	-----	---------	-----------	-----------	---------

příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z3

nosníky budou spojovány šroubovým spojem pouze v místě horní pásnice, aby nedošlo k poškození zinkové úpravy, přesný typ a provedení spoje bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace

příloha D.1.1.1.19 :

pozice Z3 : 1

1,00000

## 767-004	Z4 - D+M ocelový nosník I-č.160 dl.29600mm žár.pozink.	kus	1,00000	115 678,26	115 678,26	Vlastní
------------	--	-----	---------	------------	------------	---------

příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z4

nosníky budou spojovány šroubovým spojem pouze v místě horní pásnice, aby nedošlo k poškození zinkové úpravy, přesný typ a provedení spoje bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace

příloha D.1.1.1.19 :

pozice Z4 : 1

1,00000

## 767-005	Z5 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.8980mm vč.držadel nad výstupem min.v.1680mm	kus	1,00000	26 580,48	26 580,48	Vlastní
------------	--	-----	---------	-----------	-----------	---------

příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z5

držadla nad výstupem budou provedena ze stejného materiálu/výrobku jako samotná sestupná část, tzn. z šachtových stupadel

příloha D.1.1.1.19 :

pozice Z5 : 1

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
##	767-006	Z6 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.1760mm vč.držadel nad výstupem min.v.1680mm příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z6 držadla nad výstupem budou provedena ze stejného materiálu/výrobku jako samotná sestupná část, tzn. z šachtových stupadel příloha D.1.1.1.19 : pozice Z6 : 1	kus	1,00000	9 037,36	9 037,36		Vlastní
##	767-007	Z7 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.1600mm příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z7 příloha D.1.1.1.19 : pozice Z7 : 1	kus	1,00000	4 252,88	4 252,88		Vlastní
##	767-008	Z8 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.7400mm vč.držadel nad výstupem min.v.1680mm příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z8 držadla nad výstupem budou provedena ze stejného materiálu/výrobku jako samotná sestupná část, tzn. z šachtových stupadel příloha D.1.1.1.19 : pozice Z8 : 1	kus	1,00000	24 586,95	24 586,95		Vlastní
##	767-009	Z9 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.8850mm příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z9 příloha D.1.1.1.19 : pozice Z9 : 4	kus	4,00000	24 055,34	96 221,36		Vlastní
##	767-010	Z10 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.6350mm vč.držadel nad výstupem min.v.1680mm příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z10 držadla nad výstupem budou provedena ze stejného materiálu/výrobku jako samotná sestupná část, tzn. z šachtových stupadel příloha D.1.1.1.19 : pozice Z10 : 1	kus	1,00000	21 530,19	21 530,19		Vlastní
##	767-011	Z11 - D+M stupadlový žebřík š.335mm v.5600mm vč.držadel nad výstupem min.v.1680mm příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z11 pro výstupní část bude použita nerez ocel, konkrétní provedení konstrukce bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace	kus	5,00000	33 225,60	166 128,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.1.1.1.19 : pozice Z11 : 5		5,00000				
##	767-012	Z12 - D+M ocelová ochranná obruč nerez tř.17 příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z12 provedení ochranné obruče bude v souladu s ČSN 743282 (např. plochá ocel 50x8mm) příloha D.1.1.1.19 : pozice Z12 : 44	kus	44,00000	10 632,19	467 816,36		Vlastní
##	767-013	Z13 - D+M ocelová trubka DN150 s přírubou PN16 dl.400mm nerez tř.17 příloha D.1.1.1.19 ... pozice Z13 příloha D.1.1.1.19 : pozice Z13 : 1	kus	1,00000	18 612,11	18 612,11		Vlastní
##	767-014	P1 - D+M kompozit.poklop 600x900 vč.rámu, nosných a kotev.prvků, nerez zápusť madel, pantů, řetízku, poklop plný, tř.A15 pochozí příloha D.1.1.1.19 ... pozice P1 příloha D.1.1.1.19 : pozice P1 : 1	kus	1,00000	11 371,44	11 371,44		Vlastní
##	767-015	P2 - D+M kompozit.poklop 600x900 vč.rámu, nosných a kotev.prvků, nerez zápusť madel, pantů, řetízku, poklop dělený, tř.A15 pochozí příloha D.1.1.1.19 ... pozice P2 příloha D.1.1.1.19 : pozice P2 : 1	kus	1,00000	12 186,59	12 186,59		Vlastní
##	767-016	P3 - D+M kompozit.poklop 600x1000 vč.rámu, nosných a kotev.prvků, nerez zápusť madel, pantů, řetízku, poklop plný, tř.A15 pochozí příloha D.1.1.1.19 ... pozice P3 příloha D.1.1.1.19 : pozice P3 : 1	kus	1,00000	12 789,16	12 789,16		Vlastní
##	767-017	P4 - D+M kompozit.poklop 800x1000 vč.rámu, nosných a kotev.prvků, nerez zápusť madel, pantů, řetízku, poklop plný, tř.A15 pochozí příloha D.1.1.1.19 ... pozice P4 příloha D.1.1.1.19 : pozice P4 : 1	kus	1,00000	12 789,16	12 789,16		Vlastní
##	767-018	P5 - D+M kompozit.poklop 650x1000 vč.rámu, nosných a kotev.prvků, nerez zápusť madel, pantů, řetízku, poklop plný, tř.A15 pochozí	kus	1,00000	12 683,02	12 683,02		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.1.1.1.19 ... pozice P5 příloha D.1.1.1.19 : pozice P5 : 1		1,00000				
##	767-019	P6 - D+M kompozit.poklop 1200x860 vč.rámu, nosných a kotev.prvků, nerez zápusť madel, pantů, řetízku, poklop plný tř.A15 pochozí příloha D.1.1.1.19 ... pozice P6 příloha D.1.1.1.19 : pozice P6 : 3	kus	3,00000	13 213,69	39 641,07		Vlastní
##	767-020	P7 - D+M kompozitová výlezová madla v.1100mm, min. š.300mm včetně kotev a spoj.prvků příloha D.1.1.1.19 ... pozice P7 přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků příloha D.1.1.1.19 : pozice P7 : 6	kus	6,00000	4 978,25	29 869,50		Vlastní
##	767-021	P8 - D+M kompozitová podesta nad schodištěm (pororošt) 750x1100mm včetně kotev a spoj.prvků příloha D.1.1.1.19 ... pozice P8 přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků příloha D.1.1.1.19 : pozice P8 : 1	kus	1,00000	31 620,59	31 620,59		Vlastní
##	767-022	P9 - D+M kompozitové schodiště jednoram. 600x3400mm v.2750mm, 15 stupňů kompozit pororošt, oboustr.zábradlí, včetně kotev a spoj.prvků příloha D.1.1.1.19 ... pozice P9 přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků příloha D.1.1.1.19 : pozice P9 : 1	soubor	1,00000	66 314,65	66 314,65		Vlastní
##	767-023	P10 - D+M kompozitová obslužná lávka pororošt 1500x24400mm s vyjímatelnou částí 700x900mm poklop včetně kotev a spoj.prvků příloha D.1.1.1.19 ... pozice P10 přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků	kus	1,00000	255 017,22	255 017,22		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.1.1.1.19 : pozice P10 : 1		1,00000				
##	767-024	P11 - D+M kompozitové zábradlí uzavírající lávku dl.750mm+uzavíratelná branka š.700mm včetně kotev a spoj.prvků příloha D.1.1.1.19 ... pozice P11 přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků příloha D.1.1.1.19 : pozice P11 : 1	kus	1,00000	10 910,07	10 910,07		Vlastní
##	767-025	P12 - D+M kompozitové madlo dl.1500mm včetně kotev.prvků příloha D.1.1.1.19 ... pozice P12 přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků příloha D.1.1.1.19 : pozice P12 : 1	kus	1,00000	3 986,04	3 986,04		Vlastní
##	767-026	P13 - D+M polymerbeton.žlab s ochrannou ocel.hranou vč.zákryt.roštu zatížení A15 s jedním odtokovým kusem příloha D.1.1.1.19 ... pozice P13 příloha D.1.1.1.19 : pozice P13 : 1,50	m	1,50000	22 327,61	33 491,42		Vlastní
##	767-027	P14 - D+M kompozitová obslužná lávka (pororošt) dl.29600mm včetně nosných kotev a spoj.prvků příloha D.1.1.1.19 ... pozice P14 příloha D.1.1.1.19 : pozice P14 : 25,00	m2	25,00000	12 951,09	323 777,25		Vlastní
##	767-028	P15 - D+M kompozitové zábradlí oboustr. v.1100mm s okop.lištou vč.samouzavírat.branky š.800mm včetně kotev a spoj.prvků příloha D.1.1.1.19 ... pozice P15 přesný typ a provedení jednotlivýchkomponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků příloha D.1.1.1.19 : pozice P15 : 59,00	m	59,00000	2 901,83	171 207,97		Vlastní
##	767-029	P16 - D+M kompozitové zábradlí v.1100mm vstup do zadní části nádrží včetně kotev a spoj.prvků	m	3,40000	3 725,93	12 668,16		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.1.1.1.19 ... pozice P16 přesný typ a provedení jednotlivých komponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků příloha D.1.1.1.19 : pozice P16 : 3,40			3,40000			
##	767-030	P17 - D+M kompozit. poklop 800x900 vč. rámu, nosných a kotev. prvků, nerez zápusť. madel, pantů, řetízku, poklop plný uzamykatelný, tř. A15 pochozí příloha D.1.1.1.19 ... pozice P17 příloha D.1.1.1.19 : pozice P17 : 4	kus	4,00000	11 902,10	47 608,40		Vlastní
					4,00000			
##	767-031	P18 - D+M kompozitové zábradlí v. 1100mm v prostoru pod domkem včetně kotev. a spoj. prvků příloha D.1.1.1.19 ... pozice P18 přesný typ a provedení jednotlivých komponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků příloha D.1.1.1.19 : pozice P18 : 1,00	m	1,00000	5 257,27	5 257,27		Vlastní
					1,00000			
##	767-032	P19 - D+M kompozitové madlo schodiště dl. 2100mm včetně kotev. prvků příloha D.1.1.1.19 ... pozice P19 přesný typ a provedení jednotlivých komponentů bude řešeno v rámci výrobní/díleenské dokumentace konkrétního dodavatel/výrobce těchto prvků příloha D.1.1.1.19 : pozice P19 : 1	kus	1,00000	6 245,32	6 245,32		Vlastní
					1,00000			
Díl 769		Otvorové prvky z plastu				130 616,50		
##	769-001	D01- D+M vchodové dveře 900/2050 plast jednokř. zateplené vč. rámu a kování, klika-klika, vč. povrch. úprav barva šedá příloha D.1.1.1.19 ... pozice D01 příloha D.1.1.1.19 : pozice D01 ... levé 1ks, pravé 2ks : 1+2	kus	3,00000	18 141,18	54 423,54		Vlastní
					3,00000			
##	769-002	D02 - D+M vchodové dveře 800/1950 plast jednokř. zateplené vč. rámu a kování, klika-klika, vč. povrch. úprav barva šedá příloha D.1.1.1.19 ... pozice D02 příloha D.1.1.1.19 :	kus	1,00000	14 792,04	14 792,04		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pozice D02 : 1		1,00000				
##	769-003	V03 - D+M vchodová vrata 2000/1700 plast dvoukř. zateplená vč. rámu a kování, klika-madlo, vč. povrch. úprav, barva šedá příloha D.1.1.1.19 ... pozice V03 příloha D.1.1.1.19 : pozice V03 : 1	kus	1,00000	33 491,41	33 491,41		Vlastní
				1,00000				
##	769-004	O04 - D+M skládací půdní schody zateplené s kovovým žebříkem vč. povrch. úprav příloha D.1.1.1.19 ... pozice O04 příloha D.1.1.1.19 : pozice O04 : 1	kus	1,00000	27 909,51	27 909,51		Vlastní
				1,00000				
Díl 771 Podlahy z dlaždic a obklady					1 941 550,66			
##	771120111R0	Obklad stupňů do tmele na stupnice , jedna řada kladení čedič.tvarovky "kantovka" se zaoblenou hranou do tmele přepadová okna ... 1 řada : 4,00*12 hrana kanál předního zhlaví : 1,50	m	49,50000	1 196,12	59 207,94	800-771	RTS 23/ II
##	771240113R0	Kladení dlažby čedičové do tmele pravidelné, tloušťky 30 mm napojení přítoku : 5,60*11,50 nátokový žlab : 1,50*1,00 sekce 2-5 : 2,00*14,50*4 přední zhlaví kanál na celou délku : 1,50*29,60	m2	226,30000	6 458,30	1 461 513,29	800-771	RTS 23/ II
##	771249113R0	Kladení dlažby čedičové řezání dlaždic diamantovým kotoučem tloušťky 30 mm odhad ... vždy na délku příslušné plochy : napojení přítoku : 11,50 nátokový žlab : 1,50 sekce 2-5 : 14,50*4 přední zhlaví kanál na celou délku : 29,60	m	100,60000	451,87	45 458,12	800-771	RTS 23/ II
##	63232533R1	Tvarovka čedičová se zaoblenou hranou "kantovka" Začátek provozního součtu kantovka 24/11,5/6,5 ... ks/bm : 1,00/0,24 Mezisoučet	kus	252,45000	135,56	34 222,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Konec provozního součtu						
		ztratiné 2% : 49,50*5*1,02		252,45000				
##	63232633R1	Dlaždice čedičová průmyslová 200 x 200 x 30 mm	m2	230,82600	1 461,93	337 451,45		Vlastní
		ztratiné 2% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 215 : 226,30000*1,02		230,82600				
##	998771101R0	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	18,54896	199,35	3 697,74	800-771	RTS 23/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		217,218, :						
		Součet: : 18,54896		18,54896				
Díl 784	Malby					17 186,63		
##	784191101R0	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná, Penetrace akrylátová; funkce: zpevnění povrchu, úprava savosti; ředidlo: voda (disperzní)	m2	170,03000	28,75	4 888,36	800-784	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 221 : 170,03000		170,03000				
##	784195212R0	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné	m2	170,03000	72,33	12 298,27	800-784	RTS 23/ II
		přední zhlaví ... strop nadzemní části : (0,85+4,55+2,50)*5,70		45,03000				
		přední zhlaví ... stěny nadzem.části : (0,85+5,70)*2*2,50		32,75000				
		(4,55+5,70)*2*2,50		51,25000				
		(2,50+5,70)*2*2,50		41,00000				
Díl 721	Vnitřní kanalizace					2 381,48		
##	721176103R0	Potrubí HT přípojevací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m	2,00000	806,98	1 613,96	800-721	RTS 23/ II
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.						
		Potrubí včetně tvarovek						
##	721194104R0	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci	kus	1,00000	133,04	133,04	800-721	RTS 23/ II
		vyvedení a upevnění odpadních vypustek,						
		vyměření přípojek na potrubí, vyvedení a upevnění odpadních vypustek						
##	721290111R0	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	2,00000	42,40	84,80	800-721	RTS 23/ II
##	998721101R0	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,00094	584 770,63	549,68	800-721	RTS 23/ II
		50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

222, :

Součet: : 0,00094

0,00094

Díl 722	Vnitřní vodovod					2 048,18		
##	722172311R0	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 2,8 mm PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	2,00000	551,15	1 102,30	800-721	RTS 23/ II

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

##	722190403R0	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25	kus	1,00000	361,10	361,10	800-721	RTS 23/ II
		zřízení přípojek na potrubí, vyvedení a upevnění výpustek						

##	722280106R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	2,00000	36,55	73,10	800-721	RTS 23/ II
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						

##	722290234R0	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	2,00000	36,55	73,10	800-721	RTS 23/ II
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.						

##	998722101R0	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,00800	54 822,25	438,58	800-721	RTS 23/ II
		vodorovně do 50 m						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		226,229, :						
		Součet: : 0,00800			0,00800			

Díl 725	Zařizovací předměty					14 100,45		
##	725219201R0	Dodávka a montáž umyvadlo keramické bílé bez výtokových armatur připevněné na stěnu bez sloupů a, křtu sifonu, šířka umyvadla 600 mm	soubor	1,00000	7 868,09	7 868,09		Vlastní
		kompletní dodávka a montáž						

##	725823121R0	Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpusti	kus	1,00000	2 915,08	2 915,08		Vlastní
		kompletní dodávka a montáž						

##	725814101R0	Ventily rohové bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2" x 3/8"	soubor	3,00000	421,03	1 263,09		Vlastní
		kompletní dodávka a montáž						

##	725850118R0	Ventil odpadní pro zařizovací předměty umyvadlové bez přepadu G 5/4"	kus	1,00000	507,29	507,29		Vlastní
		kompletní dodávka a montáž						

##	725860109R0	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla DN 40	kus	1,00000	1 112,53	1 112,53		Vlastní
		kompletní dodávka a montáž						

##	998725101R0	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t	0,02377	18 274,08	434,37	800-721	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	---------	-----------	--------	---------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.1	RN+ČS stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

vodorovně do 50 m
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :
231,232,233,234,235, :
Součet: : 0,02377

0,02377

Díl 781		Obklady keramické	5 595,92					
##	781101210R0	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady, Penetrace epoxidová (EP); funkce: zpevnění povrchu, úprava savosti, adhezní můstek; ředidlo: voda (disperzní) včetně dodávky materiálu.	m2	2,25000	71,63	161,17	800-771	RTS 23/ II
##	781475114R0	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm kladených do flexibilního tmele provedení obkladu do tmele, rozměr bude upřesněn investorem	m2	2,25000	991,45	2 230,76	800-771	RTS 23/ II
##	597813602R1	Dodávka obklad keramický hladký matný (rozměr bude upřesněn investorem) rozměr bude upřesněn investorem	m2	2,48000	611,35	1 516,15		Vlastní
##	781497111R0	Dokončující práce - profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem kompletní dodávka a montáž	m	4,50000	368,80	1 659,60		Vlastní
##	998781101R0	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	0,04250	664,51	28,24	800-771	RTS 23/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :
237,238,239,240, :
Součet: : 0,04250

0,04250

Celkem		83 222 387,00
---------------	--	----------------------

JKSO:
825.45 nádrže, vodojemy podzemní plošné
6000 m3 způsob rozpojování hloubení z povrchu území

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.2	RN+ČS - vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zařízení 1 - větrání prostoru nádrží	1 177 636,28					
1	1.01	Axiální ventilátor pr. 630, epoxidový nátěr proti korozi, V= 12000m ³ /h, p _{ext} = 200Pa (Pe _l motoru _{im} = 1,77 kW, 400V, 50Hz, lim = 3,4A) Skříň z ocelového plechu, opáčeného černým lakem. Oběžné kolo ze slitiny Al. Motor asynchronní s odporovou kotvou, stator s chladičmi žebry, povrchová úprava černým epoxidovým lakem s izolací třídy F. Tepelná ochrana, krytí IP 65 např. TCBT/4-630 H (Elektrodesing)	ks	5,00000	59 609,39	298 046,95		Vlastní
2	240114712R1	Montáž axiálního ventilátoru Umístění na potrubí pod stropem (půdorys, řezy)	ks	5,00000	6 445,77	32 228,85		Vlastní
3	1.02	Střešní hlavice odtahová s výfukem vzduchu na přímo vzhůru pr. 630, nerez	ks	5,00000	49 955,36	249 776,80		Vlastní
4	240731220R1	Montáž střešní hlavice Umístění na potrubí nad terénem (půdorys, řezy)	ks	5,00000	4 016,31	20 081,55		Vlastní
5	1.03	Střešní hlavice přívodní s nasáváním z boku pr. 630 s ochranným sítem, nerez	ks	5,00000	23 729,73	118 648,65		Vlastní
6	240731220R2	Montáž střešní hlavice Umístění na potrubí nad terénem (půdorys, řezy)	ks	5,00000	1 701,15	8 505,75		Vlastní
7	1.04	Krycí mřížka pr. 630, nerez	ks	10,00000	3 439,51	34 395,10		Vlastní
8	240731220R3	Montáž krycí mřížky Umístění na potrubí ve stropě (půdorys, řezy)	ks	10,00000	435,92	4 359,20		Vlastní
9	1.05	Potrubí Spiro nerez do pr. 630	m	15,00000	17 553,75	263 306,25		Vlastní
10	240811114R1	Montáž Spiro potrubí do pr. 630 Umístění mezi nádržemi a venkovním prostorem (půdorys, řezy)	m	15,00000	1 156,25	17 343,75		Vlastní
11	1.06	Potrubí Spiro nerez do pr. 800, 100% tvarovek	m	3,00000	41 537,32	124 611,96		Vlastní
12	240811114R2	Montáž Spiro potrubí do pr. 800 Umístění mezi nádržemi a venkovním prostorem (půdorys, řezy)	m	3,00000	2 110,49	6 331,47		Vlastní
Díl 2		Zařízení 2 - provozní místnost	133 517,80					
13	2.01	Potrubní ventilátor pr. 200, V= 400m ³ /h, p _{ext} = 170Pa (Pe _l motoru _{im} = 130W, 230V, 50Hz, lim = 0,54A) Skříň a oběžné kolo z plastu. Motor s trojím vinutím, ložiska kuličková s tukovou náplní. Třída izolace B, krytí IP 44, vč. pružných manžet a zpětné klapky např. TD 800/200	ks	1,00000	8 981,55	8 981,55		Vlastní
14	240114712R2	Montáž potrubního ventilátoru	ks	1,00000	1 259,91	1 259,91		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.2	RN+ČS - vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řezy)						
15	2.02	Tlumič hluku kruhový pr. 200, dl. 600mm, nerez	ks	2,00000	21 100,92	42 201,84		Vlastní
16	240734220	Montáž tlumiče hluku	ks	2,00000	1 043,28	2 086,56		Vlastní
		Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řezy)						
17	2.03	Protidešťová žaluzie komfortní 800x250, nerez	ks	1,00000	11 767,18	11 767,18		Vlastní
		Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám Např. PZAL-UR-S 800x250 (Systemair)						
18	240734221	Montáž protidešťové žaluzie	ks	1,00000	431,93	431,93		Vlastní
		Umístění na fasádě (půdorys, řezy)						
19	2.04	Protidešťová žaluzie komfortní 400x200, nerez	ks	1,00000	9 442,72	9 442,72		Vlastní
		Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám Např. PZAL-UR-S 400x200 (Systemair)						
20	240734222	Montáž protidešťové žaluzie	ks	1,00000	431,93	431,93		Vlastní
		Umístění na fasádě (půdorys, řezy)						
21	2.05	Regulační klapka čtyřhranná vícelistá, těsná 400x200, nerez, ovládání servopohonem 230V	ks	1,00000	27 298,16	27 298,16		Vlastní
22	240714620	Montáž regulační klapky	ks	1,00000	874,50	874,50		Vlastní
		Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řezy)						
23	2.06	Vyústka odvodní jednořadá 400x200, nerez, s regulací R1, nátěr RAL dle architekta	ks	1,00000	7 766,82	7 766,82		Vlastní
		Vyústka obdélníková odvodní jednořadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdélníkový rám ve kterém je upevněna jedna řada listů. Přední řada listů je vodorovná. Regulace R1						
24	240741113	Montáž vyústky	ks	1,00000	332,26	332,26		Vlastní
		Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řezy)						
25	2.07	Krycí mřížka 400x200, nerez	ks	1,00000	3 923,28	3 923,28		Vlastní
26	240731220R4	Montáž krycí mřížky	ks	1,00000	332,26	332,26		Vlastní
		Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řezy)						
27	2.08	Čtyřhranné potrubí sk. I, nerez, do obvodu 1050, 20% tvarovek	m2	3,00000	2 974,36	8 923,08		Vlastní
28	240821120	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1050	m2	3,00000	303,02	909,06		Vlastní
		Umístění pod stropem (půdorys, řezy)						
29	2.09	Čtyřhranné potrubí sk. I, nerez, do obvodu 1500, 100% tvarovek	m2	1,00000	2 974,36	2 974,36		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.2	RN+ČS - vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	240821121	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500 <i>Umístění skrz stěnu na fasádu (půdorys, řezy)</i>	m2	1,00000	303,02	303,02		Vlastní
31	2.10	Čtyřhranné potrubí sk. I, nerez, do obvodu 2630	m2	1,00000	2 974,36	2 974,36		Vlastní
32	240821122	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 2630 <i>Umístění skrz stěnu na fasádu (půdorys, řezy)</i>	m2	1,00000	303,02	303,02		Vlastní
Díl 3 Zařízení 3 - rozvodna			114 763,93					
33	3.01	Potrubní ventilátor pr. 200, V= 400m3/h, pext = 200Pa (Pel motorujm = 130W, 230V, 50Hz, lim = 0,54A) <i>Skříň a oběžné kolo z plastu. Motor s trojím vinutím, ložiska kuličková s tukovou náplní. Třída izolace B, krytí IP 44, vč. pružných manžet a zpětné klapky např. TD 800/200</i>	ks	1,00000	8 981,55	8 981,55		Vlastní
34	240114712R3	Montáž potrubního ventilátoru <i>Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řezy)</i>	ks	1,00000	1 259,91	1 259,91		Vlastní
35	3.02	Tlumič hluku kruhový pr. 200, dl. 600mm, nerez	ks	2,00000	21 100,92	42 201,84		Vlastní
36	240734220	Montáž tlumiče hluku <i>Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řezy)</i>	ks	2,00000	1 043,28	2 086,56		Vlastní
37	3.03	Protidešťová žaluzie komfortní 400x200, nerez <i>Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám Např. PZAL-UR-S 400x200 (Systemair)</i>	ks	1,00000	9 442,72	9 442,72		Vlastní
38	240734222	Montáž protidešťové žaluzie <i>Umístění na fasádě (půdorys, řezy)</i>	ks	1,00000	431,93	431,93		Vlastní
39	3.04	Regulační klapka čtyřhranná vícelistá, těsná 400x200, nerez, ovládání servopohonem 230V	ks	1,00000	27 298,16	27 298,16		Vlastní
40	240714620	Montáž regulační klapky <i>Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řezy)</i>	ks	1,00000	874,50	874,50		Vlastní
41	3.05	Vyústka odvodní jednořadá 400x200, nerez, s regulací R1, nátěr RAL dle architekta <i>Vyústka obdelníková odvodní jednořadá (nastavitelné lamely) komfortní provedení. Vyústku tvoří obdelníkový rám ve kterém je upevněna jedna řada listů. Přední řada listů je vodorovná. Regulace R1</i>	ks	1,00000	7 766,82	7 766,82		Vlastní
42	240741113	Montáž vyústky <i>Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řezy)</i>	ks	1,00000	332,26	332,26		Vlastní
43	3.06	Krycí mřížka 400x200, nerez	ks	1,00000	3 923,28	3 923,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-1	RN - Retenční nádrž a čerpací stanice - vlastní objekt
R:	01.1.2	RN+ČS - vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
44	240731220R4	Montáž krycí mřížky	ks	1,00000	332,26	332,26		Vlastní
Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řezy)								
45	3.07	Čtyřhranné potrubí sk. I, nerez, do obvodu 1050, 40% tvarovek	m2	2,00000	2 974,36	5 948,72		Vlastní
46	240821120	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1050	m2	2,00000	303,02	606,04		Vlastní
Umístění pod stropem (půdorys, řezy)								
47	3.08	Čtyřhranné potrubí sk. I, nerez, do obvodu 1500, 100% tvarovek	m2	1,00000	2 974,36	2 974,36		Vlastní
48	240821121	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500	m2	1,00000	303,02	303,02		Vlastní
Umístění skrz stěnu na fasádu (půdorys, řezy)								
Díl 4		Ostatní práce a dodávky VZT				116 781,84		
49	4.01	Montážní a spojovací materiál	kg	150,00000	372,13	55 819,50		Vlastní
50	4.02	Doprava, výškové práce	soubor	1,00000	60 962,34	60 962,34		Vlastní
Celkem						1 542 699,85		

JKSO:
825.45 nádrže, vodojemy podzemní plošné
6000 m3 způsob rozpojování hloubení z povrchu území

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-2	RN - Areálový kabelový rozvod
R:	01.2.1	Areálový kabelový rozvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl M1		Specifikace rozvaděčů a vstrojení	827 790,55					
1	1M001	D+M - Ohebná chránička kabelů HDPE 50mm, vč. pokládky	m	500,00000	195,37	97 685,00		Vlastní
2	1M002	D+M - Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička kabelů 90mm, vč. pokládky	m	800,00000	166,13	132 904,00		Vlastní
3	1M003	D+M - Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička kabelů 125mm, vč. pokládky	m	200,00000	225,93	45 186,00		Vlastní
4	1M004	D+M - Trubka PE-HD, PE80, d63x5,8mm v návinu, hnědý pruh, vč.	m	115,00000	377,44	43 405,60		Vlastní
5	1M005	D+M - Přístupová kabelová komora 800x1200x1060 (šxdxh), víko litina, zatížitelnost D400	ks	3,00000	49 535,39	148 606,17		Vlastní
přístupová kabelová komora 800x1200x1060 (šxdxh), víko litina, zatížitelnost D400, hutněného stěrkového podloží a obetonování, ochrana pomocí BUS (Bezpečnostní Uzamykací Systém) - 1 klíč pro všechny komory vlastníka								
6	1M005	D+M - Kabel CYKY-J 12x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	450,00000	200,68	90 306,00		Vlastní
7	1M006	D+M - Kabel UTP 2x4x0,55, CAT6 uložení pevné, vč.montáže	m	80,00000	102,33	8 186,40		Vlastní
8	1M007	D - Optický kabel 8 vláken 9/125	m	950,00000	34,55	32 822,50		Vlastní
Optický kabel 8 vláken 9/125, s třídou reakce na oheň Eca je vhodný pro vnitřní i venkovní instalace. Samotný vnější plášť optického kabelu je typu LSOH, je tedy v případě vznícení nízkodýmavý a bezhalogenní. Plášť navíc obsahuje speciální směs, díky které je optický kabel UV stabilní.								
9	1M008	M - Optický kabel 8 vláken 9/125	kpl	1,00000	89 940,38	89 940,38		Vlastní
Montáž - zafouknutí optického kabelu 8 vláken 9/125 do trubky HDPE40 v délce 950m, proměření kabelu, navaření na stávající optiku, vč., optického příslušenství a optických rozdělovačů, uložení pevné, vč.montáže								
10	1M009	D+M - kabel CYKY-J 4x10, uložení pevné, vč.montáže	m	450,00000	308,33	138 748,50		Vlastní
Díl M2		Zemní práce	543 485,48					
11	2M001	M - Řízené protlačení avtažení PE d160, tř. 1-4	m	15,00000	2 425,47	36 382,05		Vlastní
1x řízené vrtání pod pod komunikací 2. třídy č. 185 - celková délka cca 30 m, včetně protažení chrániček jedním vrtem - 1x chránička pr. 140 mm								
12	2M002	D+M - Trubka PE 100 RC, DN 140, typ3, PN10, SDR17 (svařováno na	m	15,00000	936,19	14 042,85		Vlastní
13	2M003	M - Startovací a koncová jáma, tř. 3 - volný terénu, výkop, zához, úprava terénu	kpl	1,00000	7 974,14	7 974,14		Vlastní
14	2M004	M - Kabelová rýha 35x80cm tř. 3 - volný terénu	m	130,00000	279,10	36 283,00		Vlastní
Výkop 35x80, pískové lože 10/10, uložení kabelových chrániček, zához, zhutnění, úprava terénu.								
15	2M005	M - Kabelová rýha 35x80cm tř.3 - chodník	m	4,00000	425,29	1 701,16		Vlastní
Rozebrání zánkové dlažby, výkop 35x80, pískové lože 10/10, uložení kabelových chrániček, zához, zhutnění, nové lože pod zámkovou dlažbu, zadrážování chodníku stávající dlažbou.								
16	2M006	M - Kabelová rýha 60x80cm tř.3 - volný terén	m	200,00000	478,45	95 690,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-2	RN - Areálový kabelový rozvod
R:	01.2.1	Areálový kabelový rozvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výkop v rostlém terénu 60x80, pískové lože 10/10, uložení kabelových chrániček, zához, zhuštění a úprava povrchu terénu						
17	2M007	M - Kabelová rýha 80x80cm tř.3 - volný terén	m	50,00000	637,93	31 896,50		Vlastní
		Výkop v rostlém terénu 80x80, pískové lože 10/10, uložení kabelových chrániček, zához, zhuštění a úprava povrchu terénu						
18	2M008	M - Kabelová rýha 50x120cm tř.3 - pod komunikací	m	32,00000	1 594,83	51 034,56		Vlastní
		Řezání a bourání asfaltu do tl. 20cm, betonové lože včetně obetonování chrániček, uložení kabelových chrániček, zához, hutnění, nové podkladní vrstvy komunikace včetně asfaltového povrchu						
19	2M009	M - Výkop jámy pro kabelovou komoru 1400x1600x1200cm, tř.3 - v počtu 3ks	m3	8,10000	996,77	8 073,84		Vlastní
		Výkop jámy pro kabelovou komoru 800x1200x1060mm ve volném terénu (2,7m3/ks)						
20	2M011	M - Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci	t	100,00000	398,71	39 871,00		Vlastní
		položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku						
		50,00*2,0		100,00000				
21	2M014	M - Poplatek za uložení vybouraného reciklovatelného asfaltu (skládkovné) 16m2/do tl.20cm (1m2. tl.20cm = 0.44t)	t	7,04000	1 129,67	7 952,88		Vlastní
22	2M015	D+M - zemnicí pásek FeZn 30x4 mm	m	350,00000	257,83	90 240,50		Vlastní
23	2M016	D+M - výstražná fólie 33cm	m	350,00000	19,94	6 979,00		Vlastní
24	2M017	M - Vodotěsné ucpávky z a do OK-A, OK-B, RN	ks	12,00000	9 293,87	111 526,44		Vlastní
25	2M018	M - Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,35000	10 964,45	3 837,56		Vlastní
Díl M3		Ostatní				64 260,98		
26	3M001	HZS - Výchozí revize	kpl	1,00000	11 737,94	11 737,94		Vlastní
27	3M002	HZS - Funkční zkoušky	kpl	1,00000	8 981,55	8 981,55		Vlastní
28	3M003	M - Vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby	kpl	1,00000	11 329,93	11 329,93		Vlastní
29	3M004	M - Doprava	kpl	1,00000	32 211,56	32 211,56		Vlastní

Celkem					1 435 537,01
--------	--	--	--	--	--------------

JKSO:		
828.73	rozvody kabelové silnoproudé nízkého napětí	
m	umístění vedení v zemní rýze na upravený podklad	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-2	RN - Areálový kabelový rozvod
R:	01.2.1	Areálový kabelový rozvod

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-3	RN - Areálový rozvod vody
R:	01.3.1	Areálový rozvod vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	194 235,99					
1	119001412R0	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů. kanal.DN500 ... 1x : 1,00	m	1,00000	754,25	754,25	800-1	RTS 23/ II
2	119001421R0	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů. kabel NN 1x : 1,00 kabel sděl. ... 1x : 1,00	m	2,00000	406,14	812,28	800-1	RTS 23/ II
3	121101100R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením Začátek provozního součtu tráva : 1,00*(53,25+4,94+3,50)*0,10 Mezisoučet Konec provozního součtu manip.pruh 2,0m : 2,00*(53,25+4,94+3,50)*0,10	m3	12,33800	34,81	429,49	800-1	RTS 23/ II
4	130001101R0	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. kanal.DN500 ... 1x : 1,00*1,00*2*(1,61-0,10) kabel NN 1x : 1,00*1,00*2*(1,55-0,10) kabel sděl. ... 1x : 1,00*1,50*2*(1,55-0,10)	m3	10,27000	440,94	4 528,45	800-1	RTS 23/ II
5	131101201R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2 , převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v pol.výkop rýh h.3 : geologie h.2 ... 25% : 99,6476*0,25	m3	24,91190	580,19	14 453,64	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-3	RN - Areálový rozvod vody
R:	01.3.1	Areálový rozvod vody

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu větev 1 ... PE D63 : 1,00*53,25*1,72 větev 1 ... TLT DN80 : 1,00*4,94*1,64 větev 2 ... TLT DN80 : 1,00*3,50*1,75 odpočet povrchů : tráva : -1,00*(53,25+4,94+3,50)*0,10 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie h.3 ... 50% : 99,6476*0,50	m3	49,82380	417,74	20 813,39	800-1	RTS 23/ II
7	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlo, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. lepidlo 70% : výpočet v pol.výkop rýh h.3 : geologie h.3 ... 50% : 99,6476*0,50*0,7	m3	34,87666	29,01	1 011,77	800-1	RTS 23/ II
8	132301211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v pol.výkop rýh h.3 : geologie stok je h.5+6 celkem 5% ... o vody se neuvažuje, přidáno k h.4 : geologie h.4 ... 25% : 99,6476*0,25	m3	24,91190	789,05	19 656,73	800-1	RTS 23/ II
9	132301219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlo, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	17,43833	52,22	910,63	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-3	RN - Areálový rozvod vody
R:	01.3.1	Areálový rozvod vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		lepivost 70% : výpočet v pol.výkop rýh h.3 : geologie h.4 ... 25% : 99,6476*0,25*0,7		17,43833				
10	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, větev 1 ... PE D63 : 53,25*1,72*2 větev 1 ... TLT DN80 : 4,94*1,64*2 větev 2 ... TLT DN80 : 3,50*1,75*2	m2	211,63320	104,43	22 100,86	800-1	RTS 23/ II
11	151101111R0	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 211,63320	m2	211,63320	19,72	4 173,41	800-1	RTS 23/ II
12	161101101R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, výkop do 100m3 do 2,5m ... 100% : 99,6476	m3	99,64760	69,63	6 938,46	800-1	RTS 23/ II
13	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 12,33800*2 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 68,64888*2	m3	161,97376	92,83	15 036,02	800-1	RTS 23/ II
14	167101101R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3. z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 68,64888	m3	68,64888	139,24	9 558,67	800-1	RTS 23/ II
15	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omíce Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 68,64888	m3	68,64888	23,20	1 592,65	800-1	RTS 23/ II
16	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 99,6476 odpočet D potrubí :	m3	68,64888	185,66	12 745,35	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-3	RN - Areálový rozvod vody
R:	01.3.1	Areálový rozvod vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		TLT DN80 : -3,14*0,049*0,049*(4,94+3,50)		-0,06363				
		PE D63 : -3,14*0,0315*0,0315*53,25		-0,16591				
		obsypy : -24,15018		-24,15018				
		lože : -6,619		-6,61900				

vše v nezp.povrchu :

17	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	24,15018	232,07	5 604,53	800-1	RTS 23/ II
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,						
		větev 1 ... PE D63 : 1,00*53,25*0,398		21,19350				
		větev 1 ... TLT DN80 : 1,00*4,94*0,363		1,79322				
		větev 2 ... TLT DN80 : 1,00*3,50*0,398		1,39300				
		odpočet D potrubí :						
		TLT DN80 : -3,14*0,049*0,049*(4,94+3,50)		-0,06363				
		PE D63 : -3,14*0,0315*0,0315*53,25		-0,16591				

18	180401211R0	Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	123,38000	38,54	4 755,07	823-1	RTS 23/ II
		na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,						
		Začátek provozního součtu						
		tráva : 1,00*(53,25+4,94+3,50)		61,69000				
		Mezisoučet		61,69000				
		Konec provozního součtu						
		manip.pruh 2,0m : 2,00*(53,25+4,94+3,50)		123,38000				

19	181101102R0	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	123,38000	29,01	3 579,25	800-1	RTS 23/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 123,38000		123,38000				

20	181301101R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstev do 100 mm	m2	123,38000	40,61	5 010,46	800-1	RTS 23/ II
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 123,38000		123,38000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-3	RN - Areálový rozvod vody
R:	01.3.1	Areálový rozvod vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	16270110R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku Začátek provozního součtu výkop celkem : 99,6476 meziskládka : -68,6488 Mezisoučet Konec provozního součtu 30,9988*2,0	t	61,99760	290,10	17 985,50		Vlastní
22	00572460R	směs travní technická ztratiné+spotřeba : 2,00*(53,25+4,94+3,50)*0,04*1,035	kg	5,10793	193,37	987,72	SPCM	RTS 23/ II
23	583320881R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný šterkopísek fr 0-16 do obsypů obsypy : 24,15018*1,67*1,1*1,01	t	44,80752	464,15	20 797,41	SPCM	RTS 23/ II
Díl 45		Podkladní a vedlejší konstrukce			8 232,10			
24	451573111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 v otevřeném výkopu, větev 1 ... PE D63 : 1,00*53,25*0,10 větev 1 ... TLT DN80 : 1,00*4,94*0,10 větev 2 ... TLT DN80 : 1,00*3,50*0,10	m3	6,16900	1 334,43	8 232,10	827-1	RTS 23/ II
Díl 8		Trubní vedení			103 960,94			
25	851601101R0	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 80 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu, větev 1 : 4,94 větev 2 : 3,50	m	8,44000	192,74	1 626,73	827-1	RTS 23/ II
26	857601101R0	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 80 mm přírub.spojka : 1 FFR DN80/65 : 2	kus	5,00000	783,81	3 919,05	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-3	RN - Areálový rozvod vody
R:	01.3.1	Areálový rozvod vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		EU DN80 : 1		1,00000				
		TP DN65 : 1		1,00000				
27	857701101R0	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 80 mm	kus	1,00000	1 071,29	1 071,29	827-1	RTS 23/ II
		T-kus 80/80 : 1		1,00000				
28	871211121R0	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	53,25000	43,06	2 292,95	827-1	RTS 23/ II
		v otevřeném výkopu,						
		větev 1 : 53,25		53,25000				
29	877212121R0	Montáž elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	1,00000	159,86	159,86	827-1	RTS 23/ II
		v otevřeném výkopu,						
		elektrokoleno 90° : 1		1,00000				
30	891231111R0	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů). DN 65 mm	kus	1,00000	1 070,00	1 070,00	827-1	RTS 23/ II
		šoupátko : 1		1,00000				
31	892241111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	61,69000	33,23	2 049,96	827-1	RTS 23/ II
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						
		větev 1 : 4,94		4,94000				
		větev 1 : 53,25		53,25000				
		větev 2 : 3,50		3,50000				
32	892372111R0	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	1,00000	9 303,17	9 303,17	827-1	RTS 23/ II
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.						
33	892233111R0	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm	m	53,25000	59,81	3 184,88	827-1	RTS 23/ II
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
		větev 1 : 53,25		53,25000				
34	892273111R0	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	8,44000	93,03	785,17	827-1	RTS 23/ II
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
		větev 1 : 4,94		4,94000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-3	RN - Areálový rozvod vody
R:	01.3.1	Areálový rozvod vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		větev 2 : 3,50		3,50000				
35	899401112R0	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění včetně osazení podkladové desky Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000	kus	1,00000	1 985,28	1 985,28	827-1	RTS 23/ II
36	899712111R0	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu Včetně dodání a připevnění tabulky. Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000	kus	1,00000	332,26	332,26	827-1	RTS 23/ II
37	899721112R0	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 61,69000	m	61,69000	6,72	414,56	827-1	RTS 23/ II
38	899731114R0	Signalizační vodič CYY, 6 mm ² Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 61,69000	m	61,69000	40,31	2 486,72	827-1	RTS 23/ II
39	857-701	Napojení na retenční nádrž a čerpací stanici	kus	2,00000	996,77	1 993,54		Vlastní
40	857-702	Napojení na vodoměrnou šachtu	kus	1,00000	531,61	531,61		Vlastní
41	286134121R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 53,25000*1,015	m	54,04875	134,38	7 263,07	SPCM	RTS 23/ II
42	28653325.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 63,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný ztrátne 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 1,00000*1,015	kus	1,01500	446,57	453,27	SPCM	RTS 23/ II
43	42224353R1	Šoupátko vodárenské DN65 PN10 uzavírací ztrátne 1% : Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000*1,01	kus	1,01000	11 280,07	11 392,87		Vlastní
44	422913304R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 65-80; rozsah min.0,65m max. 1,1m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zinku ocelený Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 1,01000	kus	1,01000	2 989,41	3 019,30	SPCM	RTS 23/ II
45	42291353R	poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, k ochraně zemních soustav osazených na šoupátkách, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 200 mm; D = 260,0 mm	kus	1,00000	1 457,99	1 457,99	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-3	RN - Areálový rozvod vody
R:	01.3.1	Areálový rozvod vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000		1,00000				
46	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové ztratiné 1% : Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000*1,01	kus	1,01000	398,51	402,50	SPCM	RTS 23/ II
47	55260317T1	Přírubová spojka pro PE D63 s jištěním proti posunu ztratiné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,00000*1,015	kus	1,01500	3 823,10	3 880,45		Vlastní
48	55270000R1	trouba litinová vodovodní tvárná litina hrdlová DN80 uvnitř cementová výstelka; vně žár. pokov. slitinou Zn + Al, nátěr epoxid Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 8,44000*1,01	m	8,52440	3 073,66	26 201,11		Vlastní
49	552700300R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; spoji automaticky násuvný standardní ztratiné 1,5% : 1*1,015	kus	1,01500	8 053,25	8 174,05	SPCM	RTS 23/ II
50	552700800R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; uvnitř práškový epoxid; povrch, úprava práškový epoxid ztratiné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,00000*1,015	kus	1,01500	2 899,15	2 942,64	SPCM	RTS 23/ II
51	552701043R	redukce přírubová; tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 65 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid ztratiné 1,5% : 2*1,015	kus	2,03000	1 850,97	3 757,47	SPCM	RTS 23/ II
52	552702105R1	trouba TP litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 80.0 mm, kotvení do zdi ztratiné 1,5% : 1*1,015	kus	1,01500	1 782,45	1 809,19		Vlastní
Díl 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				5 071,77		
53	970051300R0	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání, do D 300 mm prostup do RN : 0,25*2 prostup do VŠ : 0,20	m	0,70000	5 781,26	4 046,88	801-3	RTS 23/ II
54	931-982	Těsnění prostupů, kompletní dodávka a provedení prostup do RN : 2 prostup do VŠ : 1	kus	3,00000	341,63	1 024,89		Vlastní
Díl 99		Staveništní přesun hmot				11 396,98		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 01-3	RN - Areálový rozvod vody
R:	01.3.1	Areálový rozvod vody

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	57,17068	199,35	11 396,98	827-1	RTS 23/ II

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,2,10,22,23,24,27,30,32,35,36,38,39,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,

52.54. :

Součet: : 57,17068

57,17068

Díl M46		Zemní práce při montážích			9 127.79			
56	460510223RT	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, asfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	7,00000	1 303,97	9 127,79		RTS 23/ II
		kabel NN 1x : 1,00+1,00*2			3,00000			
		kabel sděl. ... 1x : 1,00+1,50*2			4,00000			

Celkem						332 025.57		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

JKSO:

827.11.A1 Profil potrubí DN do 100 mm
m potrubí z trub litinových

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 02	Elektropřípojka
R:	02.1	Elektropřípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl M1		Specifikace rozvaděčů a vystrojení	1 278 556,73					
1	1M001	D+M pojistkového odpojovače vel. 2 včetně pojistek	kpl	1,00000	10 067,36	10 067,36		Vlastní
2	1M002	D+M Převodový transformátor proudu 200/5 A, 5VA	ks	3,00000	3 133,84	9 401,52		Vlastní
3	1M003	D+M Třífázový digitální elektroměr pro nepřímé měření, proudu 200/5 A, 3x400 V, impulsní výstup SO	ks	1,00000	17 258,71	17 258,71		Vlastní
Třífázový digitální elektroměr pro nepřímé měření, proudu 200/5 A, 3x400 V, impulsní výstup SO, montáž bude provedena na DIN lištu, dvoutarifní, IP20								
4	1M004	D+M Kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 3x240+120 mm2	m	1 850,00000	633,94	1 172 789,00		Vlastní
5	1M005	D+M Spojka kabelová SVCZ-S4-4 3x185+95-3x240+120 AL	ks	6,00000	7 987,44	47 924,64		Vlastní
6	1M006	D+M Označovacího sloupku podvrtu	ks	2,00000	1 637,36	3 274,72		Vlastní
7	1M007	D+M Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm	m	50,00000	257,83	12 891,50		Vlastní
8	1M008	D+M Tyč zemnicí ZT 2,0 2m, FeZn	ks	2,00000	2 474,64	4 949,28		Vlastní
Díl M2		Zemní práce	2 440 488,55					
9	2M001	M - Vybourání otvorů ve zdivu železobetonové plochy do 0,2 m2, tloušťky do 60 cm	ks	3,00000	1 593,78	4 781,34		Vlastní
10	2M002	D+M - Těsnění kabelového prostupu stěnou bitumenovým tmelem	kpl	3,00000	1 537,68	4 613,04		Vlastní
11	2M003	M - Řízené protlačení avtažení PE d315, tř. 1-4	m	80,00000	3 688,04	295 043,20		Vlastní
1x řízené vrtání pod dnem Drnového potoku - celková délka cca 50 m, včetně protažení chrániček jedním vrtem - 1x chránička pr. 280 mm 1x řízené vrtání pod pod komunikací 2. třídy č. 185 - celková délka cca 30 m, včetně protažení chrániček jedním vrtem - 1x chránička pr. 280 mm								
12	2M004	M - Řízené protlačení avtažení PE d160, tř. 1-4	m	80,00000	2 425,47	194 037,60		Vlastní
1x řízené vrtání pod dnem Drnového potoku - celková délka cca 50 m, včetně protažení chrániček jedním vrtem - 1x chránička pr. 140 mm 1x řízené vrtání pod pod komunikací 2. třídy č. 185 - celková délka cca 30 m, včetně protažení chrániček jedním vrtem - 1x chránička pr. 140 mm								
13	2M005	D+M - Trubka PE 100 RC, DN 280, typ3, PN10, SDR17 (svažováno na	m	80,00000	2 957,08	236 566,40		Vlastní
14	2M006	D+M - Trubka PE 100 RC, DN 140, typ3, PN10, SDR17 (svažováno na	m	80,00000	936,19	74 895,20		Vlastní
15	2M007	M - Startovací a koncová jáma, tř. 3 - volný terénu, výkop, zához, úprava terénu	kpl	2,00000	7 974,14	15 948,28		Vlastní
16	2M008	M - Kabelová rýha 35x80cm tř. 3 - volný terénu	m	20,00000	279,10	5 582,00		Vlastní
Výkop 35x80, pískové lože 10/10, uložení kabelových chrániček, zához, zhutnění, úprava terénu.								
17	2M009	M - Kabelová rýha 80x80cm tř.3 - volný terén	m	400,00000	637,93	255 172,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 02	Elektropřípojka
R:	02.1	Elektropřípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Výkop v rostlém terénu 80x80, pískové lože 10/10, uložení kabelových chráničů, zához, zhuštění a úprava povrchu terénu						
18	2M010	M - Kabelová rýha 80x120cm tř.3 - pod komunikací	m	200,00000	2 551,73	510 346,00		Vlastní
		Řezání a bourání asfaltu do tl.20cm, betonové lože včetně obetonování chráničů, uložení kabelových chráničů, zához, hutnění, nové podkladní vrstvy komunikace včetně asfaltového povrchu						
19	2M011	M - Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci	t	260,00000	398,71	103 664,60		Vlastní
		položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku 130,00*2,0		260,00000				
20	2M014	M - Poplatek za uložení vybouraného recyklovatelného asfaltu	t	44,00000	1 129,67	49 705,48		Vlastní
		100m2/do tl.20cm (1m2 tl.20cm = 0,44t)						
21	2M015	D+M - výstražná fólie šířky 33 cm	m	1 200,00000	26,31	31 572,00		Vlastní
		včetně spojek, těsnících kroužků a ostatního příslušenství						
22	2M016	D+M - Chránička optických kabelů ohebná HDPE 40	m	1 300,00000	155,50	202 150,00		Vlastní
		vnější průměr 40 mm, vnitřní průměr 33 mm, barevné provedení oranžové						
23	2M017	D+M - Trubka elektroinstalační ohebná dvouplošná korugovaná HDPE - vnější průměr 110 mm (např. KOPOFLEX, KF 09110)	m	200,00000	174,10	34 820,00		Vlastní
		včetně spojek, těsnících kroužků a ostatního příslušenství						
24	2M018	D+M - Trubka elektroinstalační ohebná dvouplošná korugovaná HDPE - vnější průměr 160 mm (např. KOPOFLEX, KF 09160)	m	1 730,00000	233,91	404 664,30		Vlastní
		včetně spojek, těsnících kroužků a ostatního příslušenství						
25	2M019	D+M - Drobný spotřební materiál	kpl	1,00000	9 800,22	9 800,22		Vlastní
26	2M020	M - Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,65000	10 964,45	7 126,89		Vlastní
Díl M3		Ostatní				49 758,66		
27	3M001	Výchozí revize elektro	kpl	1,00000	12 801,16	12 801,16		Vlastní
28	3M002	Funkční zkoušky	kpl	1,00000	5 608,48	5 608,48		Vlastní
29	3M003	Vytýčení podzemních sítí	kpl	1,00000	31 349,02	31 349,02		Vlastní

Celkem	3 768 803,94
---------------	---------------------

JKSO:

828.73 rozvody kabelové silnoproudé nízkého napětí

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 02	Elektropřípojka
R:	02.1	Elektropřípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	m	umístění vedení v zemní rýze na upravený podklad						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1 Zemní práce					1 819 853,54			
1	115101201R0	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. včetně likvidace odčerpaných vod čerpání : Začátek provozního součtu přítok prosakující vody 10,8l/s : 96,97 cca 10 záběr odvodnění/týden : 96,97/10 celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu : 10,8l/s z 8 m dle geologie přítok ... tj. 648 l/min : 24/500*450 Konec provozního součtu odhad cyklické čerpání 10h denně : 10*7*10	h	700,00000	66,45	46 515,00	800-1	RTS 23/ II
2	115101301R0	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu : 10*7	den	70,00000	66,45	4 651,50	800-1	RTS 23/ II
3	121101101R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením tráva : odlehčovací komora OK A : 11,05*7,56*0,10 manipulační pruhy : odlehčovací komora OK A : 11,05*(15-7,56)*0,10 7,56*(15-11,05)*0,10	m3	19,56120	46,52	909,99	800-1	RTS 23/ II
4	131101202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 :	m3	111,10554	292,39	32 486,15	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		geologie h.2 ... 25% : 444,42216*0,25		111,10554				
5	131201202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Začátek provozního součtu odlehčovací komora OK A : 11,05*7,56*((5,12+5,72)/2) odpočet povrchů : tráva : odlehčovací komora OK A : -11,05*7,56*0,10 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie h.350% : 444,42216*0,50	m3	222,21108	558,19	124 036,00	800-1	RTS 23/ II
		452,77596						
		-8,35380						
		444,42216						
6	131201209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : lepivost 70% : 'geologie h.3 ... 50% : 444,42216*0,5*0,7	m3	155,54776	19,94	3 101,62	800-1	RTS 23/ II
		155,54776						
7	131301202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.4 ... 20% : 444,42216*0,20	m3	88,88443	730,96	64 970,96	800-1	RTS 23/ II
		88,88443						
8	131301209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : lepivost 70% :	m3	62,21910	26,58	1 653,78	800-1	RTS 23/ II

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

IO-04.1 Odlehčovací komora OK-A

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výkop do 1000 m3 do 6 m ...24% : geologie h.1-495% : 444,42216*0,95*0,24		101,32825				
13	161101153R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu odlehčovací komora OK A : 11,05*7,56*((5,12+5,72)/2) odpočet povrchů : tráva : odlehčovací komora OK A : -11,05*7,56*0,10 Mezisoučet Konec provozního součtu výkop do 1000 m3 do 6 m ...24% : geologie h.5-75% : 444,42216*0,05*0,24	m3	5,33307	332,26	1 771,97	800-1	RTS 23/ II
14	162201102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 19,56120	m3	19,56120	79,74	1 559,81	800-1	RTS 23/ II
15	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Začátek provozního součtu zásypy : 176,08319 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 176,08319*2	m3	352,16638	106,32	37 442,33	800-1	RTS 23/ II
16	16270110R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. - vč. poplatku za jeho likvidaci položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku Začátek provozního součtu výkop hor.1-4 : 111,10554+222,21108+88,88443	t	536,67792	332,26	178 316,61		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		meziskládka : -176,08319		-176,08319				
		výkop hor.5+6 : 13,33266+8,88844		22,22110				
		Mezisoučet		268,33896				
		Konec provozního součtu						
		268,33896*2,0		536,67792				
17	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4	m3	176,08319	73,10	12 871,68	800-1	RTS 23/ II
		meziskládka : 176,08319		176,08319				
18	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	176,08319	26,58	4 680,29	800-1	RTS 23/ II
		meziskládka : 176,08319		176,08319				
19	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	176,08319	212,64	37 442,33	800-1	RTS 23/ II
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		výkop celkem : 111,10554+222,21108+88,88443+13,33266+8,88844		444,42215				
		odpočet odlehčovací komory OK B : 5,96*9,45*-4,32		-243,31104				
		-3,14*0,62*0,62*(0,82+1,00)		-2,19677				
		1,91*1,7*-1,00		-3,24700				
		polštář : -16,7076		-16,70760				
		desky podkladní : -6,5928		-6,59280				
		vyrovnávací beton : -4,4425		-4,44250				
		přípočet násypu okolo šachty ny OK B :		8,15875				
		(1.50*0.25/2*1.7)+(1.60*0.25/2*1.7)+(2.5*0.5*6)						
20	180402111R0	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	195,61200	38,54	7 538,89	823-1	RTS 23/ II
		na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 195,61200		195,61200				
21	181101102R0	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	195,61200	33,23	6 500,19	800-1	RTS 23/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 195,61200		195,61200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	181301101R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m ² , tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, tráva : odlehčovací komora OK A : 11,05*7,56 manipulační pruhy : odlehčovací komora OK A : 11,05*(15-7,56) 7,56*(15-11,05)	m ²	195,61200	46,52	9 099,87	800-1	RTS 23/ II
23	00572460R	směs travní technická travní směs : 195,612*0,04*1,035	kg	8,09834	193,37	1 565,98	SPCM	RTS 23/ II
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	328 343,31					
24	271531112R0	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 přípoha D.1.4.2, pozice A, D : odlehčovací komora OK A : 11,05*7,56*0,20	m ³	16,70760	1 993,54	33 307,27	800-2	RTS 23/ II
25	452311121R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 8/10 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, přípoha D.1.4.2, pozice A, D : odlehčovací komora OK A : 10,05*6,56*0,10	m ³	6,59280	3 920,62	25 847,86	827-1	RTS 23/ II
26	273323611RV	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň chemické odolnosti X0.XC1-4.XD1-2.XF1.XA1-2 bez dodávky a uložení výztuže včetně utěsnění pracovních spar přípoha D.1.4.2, pozice A, D : odlehčovací komora OK A : 9,85*6,36*0,40	m ³	25,05840	5 116,74	128 217,32	801-1	RTS 23/ II
27	273351215R0	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, přípoha D.1.4.2, pozice A, D : odlehčovací komora OK A : (9,85+6,36)*2*0,40	m ²	12,96800	823,99	10 685,50	801-1	RTS 23/ II
28	273351216R0	Bednění stěn základových desek odstranění	m ²	12,96800	159,48	2 068,14	801-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapazených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,
Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 12,96800

12,96800

29	273361821R0	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	2,75642	46 515,85	128 217,22	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	---	---------	-----------	------------	-------	------------

včetně distančních prvků

platí i pro B 500 A (R), i pro svařované sítě

přípoha D.1.4.2, pozice A, D :

odlehčovací komora OK A ... 110kg/m3 : 9,85*6,36*0,40*0,110

2,75642

Díl 38		Kompletní konstrukce					758 774,93		
30	380326143RT	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	48,00902	5 116,74	245 649,67	801-5	RTS 23/ II	

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

včetně utěsnění pracovních spar

přípoha D.1.4.2, pozice C :

odlehčovací komora OK A : ((9,45+5,16)*2)*3,63*0,40

42,42744

(8,65*2,54*0,30)-(((0,15*0,15)/2)*8,65)

6,49399

odpočet potrubí :

ŽB DN 1600 : 1,02*2*3,14*-0,40

-1,30674

BT DN 1400 : 0,91*2*3,14*-0,40

-1,04009

TLT DN 1400 : 0,7295*2*3,14*-0,40

-0,66841

KT DN 400 : 0,243*2*3,14*-0,40

-0,07417

šachta nad OK A : ((1,91+1,2)*2)*1,4*0,25

2,17700

31	380356241R0	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	271,97120	823,99	224 101,55	801-5	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	------------

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného

obvyčejného

včetně vybednění prostupů

přípoha D.1.4.2, pozice C :

odlehčovací komora OK A : ((9,45+5,96)*2)*3,63

111,87660

((8,65+5,16)*2)*3,63)-(0,30*2*2,54)

98,73660

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

IO-04.1 Odlehčovací komora OK-A

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

příloha D.1.4.2, pozice E, 13 :
 šachta nad OK A : 2,95*1,91*0,25 1,40863
 odpočet vstup. otvoru : -0,60*0,90*0,25 -0,13500

příloha D.1.4.1, pozice 17 :
 panel nad montážní otvor : 1,60*2,70*0,15 0,64800

35	411351101R0	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení	m2	18,69000	691,09	12 916,47	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	------------

s pomocným lešením
 příloha D.1.4.2, pozice B, 13 :
 odlehčovací komora OK A : (9,45+5,96)*2*0,30 9,24600
 vstup. otvory : 1*3,14*0,30*2 1,88400
 (0,6+1,05)*2*0,30 0,99000
 (1,2+2,3)*2*0,30 2,10000
 příloha D.1.4.2, pozice E, 13 :
 šachta nad OK A : (2,95+1,91)*2*0,25 2,43000
 vstup. otvor ... vybednění : (0,6+0,9)*2*0,25 0,75000

příloha D.1.6.1, pozice 17 :
 panel nad montážní otvor : (1,60+2,70)*2*0,15 1,29000

36	411351102R0	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy, odstranění	m2	18,69000	106,32	1 987,12	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	----------	--------	----------	-------	------------

s pomocným lešením
 Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 18,69000 18,69000

37	411361821R0	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	2,07963	46 515,85	96 735,76	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	---------	-----------	-----------	-------	------------

prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.
 platí pro výztuž B 500 A (R), i pro svařované sítě
 příloha D.1.4.2, pozice B, 13 :
 odlehčovací komora OK A ... 120kg/m3 : 9,45*5,96*0,30*0,120 2,02759
 odpočet vstup. otvorů : 0,50*2*3,14*0,30*2*0,120 -0,05652

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,05*0,6*-0,30*0,120		-0,02268				
		1,2*2,3*-0,30*0,120		-0,09936				
		přípoja D.1.4.2, pozice E, 13 ... 120kg/m3 :						
		šachta nad OK A : 2,95*1,91*0,25*0,120		0,16904				
		odpočet vstup. otvoru : -0,60*0,90*0,25*0,120		-0,01620				
		přípoja D.1.4.2, pozice 17 ... 120kg/m3 :						
		panel nad montážní otvor : 1,60*2,70*0,15*0,120		0,07776				
Díl 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				298 426,58		
38	452112111R0	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výškv do 100 mm	kus	2,00000	699,07	1 398,14	827-1	RTS 23/ II
		příloha D.1.4.2, pozice 2						
		příloha D.1.4.2, pozice 2 :						
		odlehčovací komora OK A : 2		2,00000				
39	457311114R0	Vyrovňovací beton beton C 8/10	m3	32,21260	4 186,43	134 855,80	821-1	RTS 23/ II
		na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,						
		přípoja D.1.4.2, pozice D :						
		odlehčovací komora OK A : 2,66*8,65*1,4		32,21260				
40	457311115R0	Vyrovňovací beton beton C 12/15	m3	4,44250	4 319,33	19 188,62	821-1	RTS 23/ II
		na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,						
		přípoja D.1.4.2, pozice B :						
		odlehčovací komora OK A : 9,45*5,96*0,10		5,63220				
		odpočet vstup. otvorů : 0,50*2*3,14*-0,10*2		-0,15700				
		1,2*2,3*-0,10		-0,27600				
		odpočet šachta nad OK A : 1,7*1,91*-0,10		-0,32470				
		odpočet panel nad montážní otvor : 1,60*2,70*-0,10		-0,43200				
41	457311119T0	Vyrovňovací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	27,81312	5 116,74	142 312,50		Vlastní
		přípoja D.1.4.2, pozice A :						
		odlehčovací komora OK A : 2,2*8,65*1,40		26,64200				
		odpočet kynety : 1,10*2*3,14*8,65*-0,45		-14,78916				
		přípoja D.1.4.2, pozice D :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odlehčovací komora OK A : 2,66*8,65*0,845		19,44261				
		odpočet kynety : 0,42*2*3,14*4,33*-0,5		-1,19918				
		0,85*0,20*-4,33		-0,73610				
		0,72*2*3,14*4,32*-0,22		-1,54704				
42	59224177R1	Prstenec vyrovnávací betonový DN = 625 mm, s = 120 mm, h = 40-120	kus	2,00000	335,76	671,52		Vlastní
		příloha D.1.4.2, pozice 2						
		příloha D.1.4.2, pozice 2 :						
		odlehčovací komora OK A : 2		2,00000				
Díl 8 Trubní vedení					72 984,18			
43	899102111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	2,00000	1 152,26	2 304,52	827-1	RTS 23/ II
		příloha D.1.4.2, pozice 19 a 20 :						
		odlehčovací komora OK A : 2		2,00000				
44	286974583R1	Poklop kompozitní 1050x600 mm dělený, s otvorem pro ovládací tyč a pH sondu tř.A15, pochozí	kus	1,00000	13 325,46	13 325,46		Vlastní
		příloha D.1.4.2, pozice 20						
		příloha D.1.4.2, pozice 20 :						
		odlehčovací komora OK A : 1		1,00000				
45	28697454R1	Poklop kompozitní 600x900 mm, uzamykatelný s těsněním, tř.A15	kus	1,00000	7 052,07	7 052,07		Vlastní
		příloha D.1.4.2, pozice 19 :						
		odlehčovací komora OK A : 1		1,00000				
46	899104111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	2,00000	1 545,66	3 091,32	827-1	RTS 23/ II
		příloha D.1.4.2, pozice 1						
		včetně úpravy zhlaví dle umístění šachty, dvouřádek ze žulových kostek pozice 18						
		příloha D.1.4.2, pozice 1 a 18 :						
		odlehčovací komora OK A : 2		2,00000				
47	552-433	Poklop litinový průměr DN 600 mm včetně rámu h.160mm tř.D400 podle umístění šachty, vodo(plvno)těsné	kus	2,00000	4 703,43	9 406,86		Vlastní
		poklopy z tvárné litiny s betonovou výplní viz příloha D.1.6.1 pozice č.1						
		příloha D.1.4.2, pozice 1 :						
		odlehčovací komora OK A : 2		2,00000				
48	894422111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	2,00000	958,23	1 916,46	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na kroužek, příloha D.1.4.2, pozice 3 příloha D.1.4.2, pozice 3 : odlehčovací komora OK A : 2		2,00000				
49	59224172R	skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE novlákem kapsové příloha D.1.4.2, pozice 3 příloha D.1.4.2, pozice 3 : odlehčovací komora OK A : 2	kus	2,00000	2 430,08	4 860,16	SPCM	RTS 23/ II
				2,00000				
50	899501111R0	Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a betonáži příloha D.1.4.2, pozice 6 příloha D.1.4.2, pozice 6 : odlehčovací komora OK A : 7+11 šachta nad OK A : 5	kus	23,00000	227,26	5 226,98	827-1	RTS 23/ II
				18,00000				
				5,00000				
51	899502111R0	Stupadla do šachet a drobných objektů kapsová osazovaná při zdění a betonáži příloha D.1.4.2, pozice 7 příloha D.1.4.2, pozice 7 : odlehčovací komora OK A : 3	kus	3,00000	267,13	801,39	827-1	RTS 23/ II
				3,00000				
52	870100025R0	Montáž potrubí ze sklolaminátových trub DN 1400 mm pro vodovody a kanalizace, v otevřeném výkopu, příloha D.1.4.2, pozice 12 příloha D.1.4.2, pozice 12 : odlehčovací komora OK A : 1	kus	1,00000	22 327,61	22 327,61	827-1	RTS 23/ II
				1,00000				
53	899623181R0	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 30/37 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, beton XC2, XF3, XA1 obetonování napojení TLT DN 1400 : 1,95*1,95*0,2 odpočet potrubí : 0,7295^2*3,14*-0,20	m3	0,42630	6 266,35	2 671,35	827-1	RTS 23/ II
				0,76050				
				-0,33420				
Díl 9		Ostatní konstrukce, bourání				12 547,27		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
54	931981015R0	Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm těsnění prostupů rozpínacím tmelem potrubí : ŽB DN 1600 : 2,04*3,14 BT DN 1400 : 1,82*3,14 TLT DN 1400 : 1,459*3,14 KT DN 400 : 0,486*3,14	m	18,22770	558,19	10 174,52	801-5	RTS 23/ II
55	952903112R0	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů odlehčovací komora OK A : 8,65*5,16	m2	44,63400	39,87	1 779,56	801-5	RTS 23/ II
56	952903119R0	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů odlehčovací komora OK A : 8,65*5,16	m2	44,63400	13,29	593,19	801-5	RTS 23/ II
Díl 93 Dokončovací práce inženýrských staveb					17 514,30			
57	933901111R0	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 - Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. odlehčovací komora OK A : (8,65*5,16*3,47)-(8,65*2,96*2,09)	m3	101,36762	59,81	6 062,80	801-5	RTS 23/ II
58	08211320R	vodné pro vodu pitnou Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 101,36762	m3	101,36762	112,97	11 451,50	SPCM	RTS 23/ II
Díl 99 Staveništní přesun hmot					105 992,39			
59	998142251R0	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) na novostavbách a změnách objektů Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :	t	423,96954	250,00	105 992,39	801-5	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

9,10,11,23,24,25,26,27,29,30,31,33,34,35,37,38,39,40,42,43,44,45,46,47

.49.50.51.53.54.55.56.71.72. :

73, :

Součet: : 423,96954

423,96954

Díl 711		Izolace proti vodě					56 493,09		
60	711111001RZ	Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezní můstek; ředidlo: organické	m2	146,23500	55,82	8 162,84	800-711	RTS 23/ II	

přípoja D.1.4.2, pozice B :

odlehčovací komora OK A : 9,45*5,96*3

168,96600

odpočet vstup. otvorů : 0,50^2*3,14*-3*2

-4,71000

1,2*2,3*-3

-8,28000

odpočet šachta nad OK A : 1,7*1,91*-3

-9,74100

61	711141559R0	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů.	m2	97,49000	186,06	18 138,99	800-711	RTS 23/ II
		přípoja D.1.4.2, pozice B :						
		odlehčovací komora OK A : 9,45*5,96*2						
		odpočet vstup. otvorů : 0,50^2*3,14*-2*2						
		1,2*2,3*-2						
		odpočet šachta nad OK A : 1,7*1,91*-2						

112,64400

-3,14000

-5,52000

-6,49400

62	711142559R0	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů.	m2	23,11500	292,39	6 758,59	800-711	RTS 23/ II
		přípoja D.1.4.2, pozice B :						
		odlehčovací komora OK A : ((9,45+5,96)*2)*(0,35+0,40)						

23,11500

63	62811120R1	Pás asfaltový, lepenka AP/L 400	m2	139,85150	164,80	23 047,53		Vlastní
		přípoja D.1.4.2, pozice B :						
		odlehčovací komora OK A :						
		ztratné 15% vodor.iz. : 97,49*1,15						
		ztratné 20% svis.iz. : 23,115*1,20						

112,11350

27,73800

64	998711101R0	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,24149	1 594,83	385,14	800-711	RTS 23/ II
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

60,61,62,63, :

Součet: : 0,24149

0,24149

Díl 728		Vzduchotechnika	8 075.15					
65	728214711R0	Montáž tvarovky pro kruhové plastové potrubí do průměru d 100 mm, - protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice	kus	1,00000	781,47	781,47	800-728	RTS 23/ II

1,00000

66	42972093R	hlavice samotahová; mater. pozink.plech bez povrch.úpravy; vnitřní pr. d = 100 mm; vnější pr. D = 200 mm; výška V = 170 mm příloha D.1.4.2, pozice 22 příloha D.1.4.2, pozice 22 : odlehčovací komora OK A : 1	kus	1,00000	7 293,68	7 293,68	SPCM	RTS 23/ II
----	-----------	---	-----	---------	----------	----------	------	------------

1,00000

Díl 767		Konstrukce zámečnické					16 247.92	
67	767162110R0	Dodávka a montáž výstupního madla z nerez. oceli, dl. 1,0 m	kus	2,00000	4 917,39	9 834,78		Vlastní

2,00000

68	767162240R0	Dodávka a montáž zábradlí kompozit v.1,1m dl.1,91m příloha D.1.4.2, pozice 24 Kompozitní zábradlí výšky 1100 mm bude s jednou vodorovnou výplní, zárážkou a kotvením z boku. Sloupky výšky 1300 mm s roztečí 955 mm budou kotveny vždy dvojicí nerezových chemických kotev M10. Konkrétní provedení konstrukce bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace, např. Sloupek: čtvercová trubka ST 51×51/6, madlo: D-profil STR 50×50/5. vodorovná vodor. kruhová trubka RT 32/3. zárážka: KP 110/3. příloha D.1.4.2 pozice č.24 : 1	soubor	1,00000	6 353,33	6 353,33		Vlastní
----	-------------	--	--------	---------	----------	----------	--	---------

1,00000

69	998767101R0	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 67,68, :	t	0,04500	1 329,02	59,81	800-767	RTS 23/ II
----	-------------	---	---	---------	----------	-------	---------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Součet : 0,04500

0,04500

Díl 783	Nátěry					106 444,85		
70	783825110R01	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy. jednonásobné na vzduchu schnoucí	m2	364,05092	292,39	106 444,85	800-783	RTS 23/ II

na vzduchu schnoucí

přípoha D.1.4.2. :

odlehčovací komora OK A :

pozice A :

kyneta : 2,20*3,14*8,65*0,45*2

53,77878

pozice B : 8,65*5,16*2

89,26800

odpočet vstup. otvorů : 0,50^2*3,14*-2*2

-3,14000

1,05*0,6*-2

-1,26000

pozice C : (8,65+2,2+2,2)*3,48*2

90,82800

8,56*1,48*2

25,33760

(8,56+2,96+2,96)*1,45*2

41,99200

odpočet potrubí :

ŽB DN 1600 : 1,02^2*3,14*-2

-6,53371

BT DN 1400 : 0,91^2*3,14*-2

-5,20047

TLT DN 1400 : 0,7295^2*3,14*-2

-3,34203

KT DN 400 : 0,243^2*3,14*-2

-0,37083

šachta nad OK A : ((1,2+1,41)*2)*1,4*2

14,61600

pozice D :

odlehčovací komora OK A : 1,36*8,65*2

23,52800

kyneta : 0,84*3,14*4,33*2

22,84162

(0,85+0,20+0,20)*4,33*2

10,82500

1,44*3,14*4,32*0,22*2

8,59466

pozice E :

šachta nad OK A : 1,41*1,2*2

3,38400

odpočet vstup. otvoru : 0,6*0,9*-2

-1,08000

odpočet větrcího otvoru : 0,05^2*3,14*-2

-0,01570

Díl 4	Vodorovné konstrukce					8 638,66		
-------	----------------------	--	--	--	--	----------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.1	Odlehčovací komora OK A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
71	411121121RT	Osaz.stropních panelů š. do 120, dl. do 230 cm včetně dodávky prefá panelu	kus	1,00000	8 638,66	8 638,66		Vlastní

příloha D.1.4.2, pozice 17

příloha D.1.4.2, pozice 17 :

zakrytí montážního otvoru 2,3x 1,2m pro česle panelem : 1

1,00000

Díl 8		Trubní vedení				2 264,66		
72	899401112R0	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00000	1 006,07	1 006,07	827-1	RTS 23/ II

včetně podezdění

příloha D.1.4.2, pozice 5

včetně úpravy zhlaví dle umístění poklopu

příloha D.1.4.2, pozice 5 : 1

1,00000

73	42291353R	poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, k ochraně zemních soustav osazených na šoupátkách, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 200 mm; D = 260,0 mm	kus	1,00000	1 258,59	1 258,59	SPCM	RTS 23/ II
----	-----------	--	-----	---------	----------	----------	------	------------

příloha D.1.4.2, pozice 5

včetně podkladové desky

Celkem	3 812 914,46
---------------	---------------------

JKSO:

814.29	nádrže pozemní ostatní
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce	4 453 018,74					
1	115101201R0	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. čerpání : Začátek provozního součtu přítok prosakující vody 10,8l/s : 96,97 cca 10 záběr odvodnění/týden : 96,97/7 celkem 7 týdnů / 7 dní v týdnu : 10,8l/s z 8 m dle geologie přítok ... tj. 648 l/min : 24/500*450 Konec provozního součtu odhad cyklické čerpání 10h denně : 7*7	h	343,00000	92,83	31 840,69	800-1	RTS 23/ II
2	115101301R0	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. celkem 4 týdny / 7 dní v týdnu : 7*7	den	49,00000	58,03	2 843,47	800-1	RTS 23/ II
3	119001411R0	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, plyn : 3,34*1 vodovod : 1,49*1	m	4,83000	638,21	3 082,55	800-1	RTS 23/ II
4	121101101R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením tráva : stoka A, ŽB DN 1600 : 3,34*23,58*0,10 stoka A, KT DN 400 : 1,49*39,98*0,10 stávající OK A : 6,46*5,58*0,1	m3	73,52068	40,61	2 985,67	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		manipulační pruhy : stoka A, ŽB DN 1600 : 23,58*(11-3,34)*0,10 stoka A, KT DN 400 : 39,98*(11-1,49)*0,10			18,06228 38,02098			
5	130001101R0	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. plyn : 3,34*3,67*2*1 vodovod : 1,49*3,49*2*1	m3	34,91580	440,94	15 395,77	800-1	RTS 23/ II
6	131101202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.2 ... 25% : 301,51969*0,25	m3	75,37992	255,28	19 242,99	800-1	RTS 23/ II
7	131201202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Začátek provozního součtu stoka A, ŽB DN 1600 : ((3,65+3,67+3,66+3,57+3,60)/5)*3,34*23,58 stávající OK A : ((4,38+1,2)*(5,26+1,2))*1,39 ((6,46+4,38)*2)*0,8*0,6 odpočet povrchů : tráva : stoka B, ŽB DN 1600 : -3,34*123,58*0,10 stávající OK A : -6,46*5,58*0,10 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie h.350% : 301,51969*0,50	m3	150,75985	487,35	73 472,81	800-1	RTS 23/ II
8	131201209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepidlost, v hornině 3,	m3	105,53189	17,41	1 837,31	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : : lepivost 70% : : 'geologie h.3 ... 50% : 301,51969*0,5*0,7			105,53189			
9	131301202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : : geologie h.4 ... 20% : 301,51969*0,20	m3	60,30394	638,21	38 486,58	800-1	RTS 23/ II
10	131301209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : : lepivost 70% : : 'geologie h.4 ... 20% : 301,51969*0,20*0,70	m3	42,21276	23,20	979,34	800-1	RTS 23/ II
11	131401202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : : geologie h.5 ... 3% : 301,51969*0,03	m3	9,04559	1 740,56	15 744,39	800-1	RTS 23/ II
12	131501202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : : geologie h.6 ... 2% : 301,51969*0,02	m3	6,03039	1 740,56	10 496,26	800-1	RTS 23/ II
					6,03039			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	132101212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.2 ... 25% : 281,96561*0,25	m3	70,49140	232,07	16 358,94	800-1	RTS 23/ II
14	132201212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu stoka A, KT DN 250 : ((4,24+3,49+3,47)/3)*1,49*39,98 tráva : stoka A, KT DN 400 : 1,49*39,98 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie h.350% : 281,96561*0,50	m3	140,98281	278,48	39 260,89	800-1	RTS 23/ II
15	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : lepivost 70% : : 'geologie h.3 ... 50% : 281,96561*0,5*0,7	m3	98,68796	29,01	2 862,94	800-1	RTS 23/ II
16	132301212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.4 ... 20% : 281,96561*0,20	m3	56,39312	556,98	31 409,84	800-1	RTS 23/ II
17	132301219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	39,47519	63,82	2 519,31	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : lepivost 70% : : 'geologie h.4 ... 20% : 281,96561*0,20*0,70			39,47519			
18	132401211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	8,45897	1 682,54	14 232,56	800-1	RTS 23/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : geologie h.5 ... 3% : 281,96561*0,03			8,45897			
19	132501211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	5,63931	1 914,62	10 797,14	800-1	RTS 23/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : geologie h.6 ... 2% : 281,96561*0,02			5,63931			
20	151701004T0	Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hloubky do 5,0 m	m	127,12000	28 869,24	3 669 857,79		Vlastní
		Položka obsahuje: - osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky - převážka ocelová vč. odstranění - pažení do ocelových zápor vč. odstranění - vrchní kotvení, zřízení a odstranění - dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace. Začátek provozního součtu průměrná výška výkopu : ((3.65+3.67+3.66+3.57+3.60+4.24+3.49+3.47)/8) Mezisoučet Konec provozního součtu			3,66875 3,66875			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		průměrná výška výkopu 3,67 m :						
		stoka B - KT DN 400 : 39,98*2			79,96000			
		stoka B - ŽB DN 1600 : 23,58*2			47,16000			
21	161101102R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu jámy : stoka A, ŽB DN 1600 : $((3,65+3,67+3,66+3,57+3,60)/5)*3,34*23,58$ stávající OK A : $((4,38+1,2)*(5,26+1,2))*1,39$ $((6,46+4,38)*2)*0,8*0,6$ odpočet povrchů : tráva : stoka B, ŽB DN 1600 : $-3,34*123,58*0,10$ stávající OK A : $-6,46*5,58*0,10$ rýhy : stoka A, KT DN 250 : $((4,24+3,49+3,47)/3)*1,49*39,98$ tráva : stoka A, KT DN 400 : $1,49*39,98$ Mezisoučet	m3	88,68977	162,45	14 407,65	800-1	RTS 23/ II
		Konec provozního součtu výkop do 1000 m3 do 4 m ...16% : geologie h.1-495% : $583,4853*0,95*0,16$			88,68977			
22	161101152R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu jámy : stoka A, ŽB DN 1600 : $((3,65+3,67+3,66+3,57+3,60)/5)*3,34*23,58$ stávající OK A : $((4,38+1,2)*(5,26+1,2))*1,39$	m3	4,66788	208,87	974,98	800-1	RTS 23/ II

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

23	162201102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	73,52068	63,82	4 692,09	800-1	RTS 23/ II
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 73,52068								
24	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	843,10550	69,63	58 705,44	800-1	RTS 23/ II
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Začátek provozního součtu zásypy : 421,55275 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 421,55275*2								
				421,55275				
				421,55275				
				843,10550				
25	16270110R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. včetně poplatku za jeho likvidaci	t	323,86510	290,10	93 953,27		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výkop hor.1-4 : 75.37992+150.75985+60.30394+70.4914+140.98281+56.39312 meziskládka : -421,55275 výkop hor.5-6 : 9,04559+6,03039+8,45897+5,63931 Mezisoučet Konec provozního součtu 161,93255*2,0		554,31104 -421,55275 29,17426 161,93255 323,86510				
26	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3. z horniny 1 až 4 meziskládka : 421,55275	m3	421,55275	63,82	26 903,50	800-1	RTS 23/ II
27	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice meziskládka : 421,55275	m3	421,55275	23,20	9 780,02	800-1	RTS 23/ II
28	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 75,37992+150,75985+60,30394+9,04559+6,03039+70,4914+140,98281+56,39312+8,45897+5,63931 odpočet potrubí ŽB 1600 : (1,02*2*3,14)*-23,58 odpočet potrubí KT 400 : (0,243*2*3,14)*-39,98 obsypy : -69,72247 drenáž : -31,47908 sedlové lože : -76,78274 4,66*3,78*2,27 stávající OK A : ((4,38+1,2)*(5,26+1,2))*1,39 ((6,46+4,38)*2)*0,8*0,6	m3	421,55275	185,66	78 265,48	800-1	RTS 23/ II
29	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, přípoha D.1.11.1, pozice 2 :	m3	69,72247	232,07	16 180,49	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ŽB DN 1600 : $3,04 \cdot (1,02 + 0,3) \cdot 23,58$		94,62182				
		odpočet potrubí : $(1,02 \cdot 2 \cdot 3,14) \cdot 23,58 + 18,39947$		-58,63299				
		KT DN 250 : $1,49 \cdot ((0,486 - 0,125) + 0,3) \cdot 39,98$		39,37590				
		odpočet potrubí : $-(0,243 \cdot 2 \cdot 3,14) \cdot 39,98 + 1,77058$		-5,64227				
30	583320881R	Kamenivo nestanovené těžení; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný	t	129,36098	464,15	60 042,90	SPCM	RTS 23/ II
		štěrkopísek fr 0-16 do obsypů						
		obsypy : $69,72247 \cdot 1,67 \cdot 1,1 \cdot 1,01$		129,36098				
31	180402111R0	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	735,20680	38,54	28 334,87	823-1	RTS 23/ II
		na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 735,20680		735,20680				
32	00572460R	směs travní technická	kg	30,43756	193,37	5 885,71	SPCM	RTS 23/ II
		travní směs : $735,2068 \cdot 0,04 \cdot 1,035$		30,43756				
33	181101102R0	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	735,20680	29,01	21 328,35	800-1	RTS 23/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 735,20680		735,20680				
34	181301101R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2,	m2	735,20680	40,61	29 856,75	800-1	RTS 23/ II
		tloušťka vrstev do 100 mm						
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
		tráva :						
		stoka A, ŽB DN 1600 : $3,34 \cdot 23,58$		78,75720				
		stoka A, KT DN 400 : $1,49 \cdot 39,98$		59,57020				
		stávající OK A : $6,46 \cdot 5,58$		36,04680				
		manipulační pruhy :						
		stoka A, ŽB DN 1600 : $23,58 \cdot (11 - 3,34)$		180,62280				
		stoka A, KT DN 400 : $39,98 \cdot (11 - 1,49)$		380,20980				
Díl 2	Základy a zvláštní zakládání					54 730,82		
35	212753114R0	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýh. DN 100. bez lože	m	63,56000	23,20	1 474,59	827-1	RTS 23/ II
		přípoha D.1.11.1, pozice 6 :						
		drenáž :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stoka B - ŽB DN 1600 : 23,58		23,58000				
		stoka B - KT DN 250 : 39,98		39,98000				
36	451541111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze šterkodrtě 0+63 mm v otevřeném výkopu, přípoja D.1.11.1, pozice 5 : drenáž : stoka B - ŽB DN 1600 : 23,58*3,34*0,20 23,58*0,3*0,2 stoka B - KT DN 250 : 39,98*1,49*0,20 39,98*0,3*0,2	m3	31,47908	1 450,47	45 659,46	827-1	RTS 23/ II
37	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m přípoja D.1.11.1, pozice 6 : drenáž : ztrátne 3% : 63,56*1,03	m	65,46680	116,04	7 596,77	SPCM	RTS 23/ II
Díl 45 Podkladní a vedlejší konstrukce					336 805,33			
38	452312131R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, přípoja D.1.11.1, pozice 3b : ŽB DN 1600 : 3,04*1,17*23,58 odpočet sedla potrubí : ((1,02^2)/2)*1,5*-23,58 KT DN 400 : 1,19*0,275*39,98 odpočet sedla potrubí : ((0,243^2)/2)*1,5*-39,98	m3	76,78274	4 186,43	321 445,57	827-1	RTS 23/ II
39	452111131R0	Osazení betonových dílců pod potrubí pražců v otevřeném výkopu průřezové plochy přes 50 000 do 75 000 mm2 stoka A, ŽB DN 1600 : 12*2	kus	24,00000	148,25	3 558,00	827-1	RTS 23/ II
40	59223785R	podkladek pod trouby DN 1 400 mm; TBX; L = 1 115 mm; H 200 mm stoka A, ŽB DN 1600 : 12*2	kus	24,00000	491,74	11 801,76	SPCM	RTS 23/ II
Díl 62 Úpravy povrchů vnější					854,47			
41	628452111R0	Vnější úpravy povrchů stok z vodotěsné cementové malty potěry stok tloušťky 25 mm, hlazené hladítkem ocelovým	m2	2,07130	412,53	854,47	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.0 :						
		úpravy na odlehčovací stoce OS A : $(,01+0,2+0,1+1,6)*1,89$		3,60990				
		odpočet potrubí ŽB DN 1200 : $-0,7^2*3,14$		-1,53860				
Díl 8		Trubní vedení				1 154 131,25		
42	831392121R0	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 400 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, stoka A - KT DN 400 : 39,98	m	39,98000	942,37	37 675,95	827-1	RTS 23/ II
43	59710700.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 400,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C: FN 64 kN/m stoka A - KT DN 400 : ztratiné 1,5% : 39,98*1,015	m	40,57970	4 207,77	170 750,04	SPCM	RTS 23/ II
44	824571111R0	Montáž potrubí z trub železobetonových těsněných gumovým kroužkem, DN 1650 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, stoka A - ŽB DN 1600 : 23,58	m	23,58000	5 014,79	118 248,75	827-1	RTS 23/ II
45	59222591R	trouba železobetonová přímá Di = 1 600,0 mm; l = 2 000 mm Začátek provozního součtu stoka A - ŽB DN 1600 : 23,58/2 Mezisoučet Konec provozního součtu ztratiné 1% : 12*1,01	kus	12,12000	41 339,54	501 035,22	SPCM	RTS 23/ II
46	892591111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 400 mm vodou nebo vzduchem, stoka A - KT DN 400 : 39,98	m	39,98000	73,10	2 922,54	827-1	RTS 23/ II
47	892593111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 400 mm vodou nebo vzduchem, stoka A - KT DN 400 : 1	úsek	1,00000	5 316,10	5 316,10	827-1	RTS 23/ II
48	892601152R0	Čištění kanalizace do DN 500, do 50 m stoka A - KT DN 400 : 39,98	m	39,98000	132,90	5 313,34	827-1	RTS 23/ II
49	892711111R0	Zkouška těsnosti kanalizace DN nad 1500, vodou	m	23,58000	318,97	7 521,31		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stoka A - ŽB DN 1600 : 23,58		23,58000				
50	892735111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 1800 mm vodou nebo vzduchem, stoka A - ŽB DN 1600 : 1	úsek	1,00000	11 961,22	11 961,22	827-1	RTS 23/ II
51	892601182R0	Čištění kanalizační stoky do DN 1800 stoka A - ŽB DN 1600 : 23,58	m	23,58000	398,71	9 401,58		Vlastní
52	892855113R0	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m stoka A - KT DN 400 : 39,98 stoka A - ŽB DN 1600 : 23,58	m	63,56000	79,74	5 068,27	827-1	RTS 23/ II
53	899623181R0	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 30/37 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, beton XC2, XF3, XA1 příloha D.0 : úpravy na sběrači A : zrušení stávající OK A : stávající šachta - napojení KT DN 400 : (0,431^2*3,14*0,3)-(0,243^2*3,14*0,3)	m3	0,11936	6 017,82	718,29	827-1	RTS 23/ II
54	891525211R0	Montáž koncových klapek DN 1250 příloha D.1.4.3 ... pozice 2 : osazení zpětné klapky na výústí objekt : 1	kus	1,00000	18 241,52	18 241,52		Vlastní
55	42283542Ra	Klapka koncová zpětná DN 1250 příloha D.1.4.3 ... pozice 2 : osazení zpětné klapky na výústí objekt : 1	kus	1,00000	259 957,12	259 957,12		Vlastní
Díl 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				129 323,92		
56	936451111R0	Výplň cementopopílkovou suspenzí dutin 1,0 MPa příloha D.0 : úpravy na stoce A : zrušení stávající OK A : stávající potrubí odlehčovací stoky DN 1200 : 3,14*0,60*0,60*10,00	m3	11,30400	11 296,71	127 698,01	827-1	RTS 23/ II
57	931981015R0	Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm	m	7,93164	204,99	1 625,91	801-5	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

těsnění trubních prostupů rozpínacím tmelem

příloha D.0 :

úpravy na sběrači A :

zrušení stávající OK A :

potrubí :

ŽB DN 1600 : 2,04*3,14

6,40560

KT DN 400 : 0,486*3,14

1,52604

Díl 96	Bourání konstrukcí					422 878,20		
58	411125005T0	Demontáž stropu stávající OK A	soubor	1,00000	1 811,26	1 811,26		Vlastní

příloha D.0 :

úpravy na sběrači A :

zrušení stávající OK A : 1

1,00000

59	899104111R0	Demontáž poklopu s rámem nad 150 kg	kus	2,00000	1 477,37	2 954,74		Vlastní
----	-------------	-------------------------------------	-----	---------	----------	----------	--	---------

příloha D.0 :

úpravy na sběrači A :

zrušení stávající OK A : 2

2,00000

60	894422111R0	Demontáž betonových dílců šachet	kus	2,00000	919,15	1 838,30		Vlastní
----	-------------	----------------------------------	-----	---------	--------	----------	--	---------

příloha D.0 :

úpravy na sběrači A :

zrušení stávající OK A : 2

2,00000

61	721174106T0	Demontáž zpětného uzávěru na potrubí DN 1400	kus	1,00000	2 302,43	2 302,43		Vlastní
----	-------------	--	-----	---------	----------	----------	--	---------

příloha D.0 :

úpravy na odlehčovací stoce OS A :

demontáž protipovodňového uzávěru v Š č. 0023 : 1

1,00000

62	114211208R0	Odstranění trubního vedení ve výkopu z trub železobetonových, DN 800 mm	m	60,00000	1 383,26	82 995,60	827-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	---	----------	----------	-----------	-------	------------

s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 5 m nebo s uložením na dopravní prostředek.

úpravy na stoceA :

ŽB DN 700 : 60

60,00000

63	114211212R0	Odstranění PEHD trub do DN 1600 mm,ve výkopu	m	7,00000	746,42	5 224,94		Vlastní
----	-------------	--	---	---------	--------	----------	--	---------

úpravy na stoceA :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PE-HD DN 1600 : 7		7,00000				
64	965042121R0	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m ² příloha D.1.4.3 ... pozice 5 : osazení zpětné klapky na výustní objekt : vybourání kapsy : 0,2*0,1*1,55	m3	0,03100	6 898,26	213,85	801-3	RTS 23/ II
				0,03100				
65	971052651R0	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 4 m ² , tloušťky do 600 mm základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). příloha D.0 : úpravy na sběrači A : zrušení stávající OK A : stávající spojná komora - otvor pro ŽB DN 1600 : (1,02*2*3,14*0,3)- (0,87*2*3,14*0,3)	m3	0,26706	11 434,79	3 053,78	801-3	RTS 23/ II
				0,26706				
66	961044111R0	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m ² v základech, příloha D.0 : úpravy na sběrači A : zrušení stávající OK A : vybourání stávajícího dna vč. přeliv. hrany : 1,38*0,49*4,4 0,66*0,40/2*4,8 0,77*0,47*4,3 0,30*0,31*4,3	m3	5,56495	5 156,61	28 696,28	801-3	RTS 23/ II
				2,97528				
				0,63360				
				1,55617				
				0,39990				
67	962052211R0	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m ² ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²), příloha D.0 : úpravy na sběrači A : zrušení stávající OK A : vybourání stávajících stěn pro protažení potrubí stoky A : 2*0,30*2,27*2 vybourání stávajících stěn 1 m pod úroveň terénu : (5.62+4.9+1.78+1.98)*0.30*1	m3	7,00800	6 780,89	47 520,48	801-3	RTS 23/ II
				2,72400				
				4,28400				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
68	979081111R0	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	113,65804	340,35	38 683,51	801-3	RTS 23/ II
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
58,59,60,61,62,63,64,65,66,67, :								
Součet: : 113,65804								
69	979081121R0	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	3 864,37350	32,23	124 548,76	801-3	RTS 23/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
58,59,60,61,62,63,64,65,66,67, :								
Součet: : 3864,37350								
70	979999981R0	Poplatek za skládku za recyklaci, betonu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	13,99810	322,30	4 511,59	801-3	RTS 23/ II
prostý beton : 2,80+0,0682+11,1299								
71	979999978R0	Poplatek za skládku za recyklaci, beton lehce vyztužený, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	87,14420	386,73	33 701,28	801-3	RTS 23/ II
ŽB : 16,116+16,8192+0,641+53,568								
72	979990191R0	Poplatek za skládku za uložení, plastové výrobky, , skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů	t	12,07100	3 641,86	43 960,89	801-3	RTS 23/ II
plast.potrubí : 12,071								
73	979990R	Poplatek za uložení stavební a demoliční suti smíšený materiál	t	0,44500	1 933,73	860,51		Vlastní
poklopy, klapka : 0,36+0,085								
Díl 99 Staveništní přesun hmot 132 215,79								
74	998274101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových v otevřeném výkopu	t	528,86317	250,00	132 215,79	827-1	RTS 23/ II
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.4, 827 2.4) z trub betonových nebo železobetonových včetně drobných objektů,								
na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty								
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
3,11,12,20,30,32,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,47,50,53,54,55,56,57,65								
.67. :								
Součet: : 528,86317								
Celkem 6 683 958,52								

JKSO:

814.29 nádrže pozemní ostatní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 04	Odlehčovací komora OK A (nová)
R:	04.2	Úpravy na kmenové stoce A

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1 Zemní práce					6 757 489,07			
1	112101102R0	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 300 do 500 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha B ... B1 f) : 1 - bříza : 1	kus	1,00000	1 740,56	1 740,56	800-1	RTS 23/ II
2	112201102R0	Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 300 do 500 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha B ... B1 f) : 1 - bříza : 1	kus	1,00000	754,25	754,25	800-1	RTS 23/ II
3	115001106R0	Převedení vody potrubím o průměru do DN 1000 mm potrubí PEHD/PP DN1000 příloha D.1.5.3+C.4.1 : přívodní stoka A - křížení s potokem : 45,00	m	45,00000	1 566,51	70 492,95		Vlastní
4	462511270R0	Zához z lomového kamene bez proštěrkování, zához z terénu, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg, neupraveného záhozového Včetně úpravy jednotlivých velkých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. přípoha D.1.5.3 : ochranná hrázka : přívodní stoka A - křížení s potokem : 7,59*3,0*0,5	m3	11,38500	2 088,67	23 779,51	832-1	RTS 23/ II
5	129203201R0	Čištění koryt vodotečí hloubce koryta do 5 m, při šířce původního dna přes 5 m, v hornině 3 s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, přípoha D.1.5.3 : ochranná hrázka : přívodní stoka A - křížení s potokem - zemina : 1.20*1.20/2*7.59+0.50*1.20*7.59+1.20*3.00/2*7.59 1.20*1.20/2*7.59+2.00*1.20*7.59+2.90*1.20/2*7.59 přívodní stoka A - křížení s potokem - zához : 7,59*3,00*0,50*2	m3	83,33820	255,28	21 274,58	800-1	RTS 23/ II
6	115101201R0	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným ořítokem do 500 l/min	h	910,00000	92,83	84 475,30	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. včetně likvidace čerpaných vod čerpání : Začátek provozního součtu přítok prosakující vody 10,8l/s : 96,97 cca 10 záběr odvodnění/týden : 96,97/10 celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu : 10,8l/s z 8 m dle geologie přítok ... tj. 648 l/min : 24/500*450 Konec provozního součtu odhad cyklické čerpání 10h denně : 10*7*10 čerpání hrázky průsaky ... odhad : 3*7*10						
7	115101301R0	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu : 10*7 čerpání hrázky průsaky ... odhad : 3*7	den	91,00000	58,03	5 280,73	800-1	RTS 23/ II
8	119001411R0	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, vodovod : 3,34*1	m	3,34000	580,19	1 937,83	800-1	RTS 23/ II
9	119001413T0	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubí DN 600-1500 kanalizace DN 1500 : 2,76*1	m	2,76000	2 320,74	6 405,24		Vlastní
10	119001421R0	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů sdělovací kabel : 2,76*1	m	9,44000	301,70	2 848,05	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sdělovací kabel : 3,34*1		3,34000				
		kabel NN : 3,34*1		3,34000				
11	121101100R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením tráva : přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 3,34*6,75*0,10 přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 20,68*2,76*0,10 spojná komora D-SK2 : 8,65*3,05*0,10 manipulační pruhy : přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 6,75*(11-3,34)*0,10 přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 20,68*(11-2,76)*0,10 spojná komora D-SK2 : 8,65*(11-3,05)*0,10	m3	39,68800	34,81	1 381,54	800-1	RTS 23/ II
12	130001101R0	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. 3,34*6,64*2*3 2,76*6,29*2*1 2,76*4,73*2*1	m3	193,89600	440,94	85 496,50	800-1	RTS 23/ II
13	131101202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.2 ... 25% : 1214,8138*0,25	m3	303,70345	255,28	77 529,42	800-1	RTS 23/ II
14	131201202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Začátek provozního součtu přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : ((6,64+6,65+6,64)/3)*3,34*18,56	m3	607,40690	487,35	296 019,75	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : $((6,64+6,29+6,23+3,34)/4)*2,76*19,04$		295,59600				
		$((3,27+4,83+4,73+4,54)/4)*2,76*8,57$		102,71402				
		křížení s potokem : $((3,34+3,11+2,13+2,25+3,12+3,27)/6)*3*7,6$		65,43600				
		DŠ-3 : 2,1*3,1*6,79		44,20290				
		prohloubení šachty : 2,1*3,1*(0,20+0,10)*1		1,95300				
		spojná komora D-SK2 : $((3,24+0,2+0,6)*(7,05+0,2+0,2+0,6+0,6))*7,59$		265,24014				
		6,7*1,2/2*7,59		30,51180				
		$(6,3+1,6)*(0,2+0,6)*7,59$		47,96880				
		0,35*0,6/2*-7,59		-0,79695				
		odpočet povrchů :						
		MK asfalt :						
		přívodní stoka A : -18,75*3,34*0,45		-28,18125				
		šachta D-Š3 : -1,5*3,4*0,45		-2,29500				
		spojná komora D-SK2 : -8,65*2,25*0,45		-8,75813				
		tráva :						
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : -3,34*6,75*0,10		-2,25450				
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : -20,68*2,76*0,10		-5,70768				
		spojná komora D-SK2 : -8,65*3,05*0,10		-2,63825				
		Mezisoučet		1				
		Konec provozního součtu						
		geologie h.350% : 1214,8138*0,50		607,40690				
15	131201209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	425,18483	17,41	7 402,47	800-1	RTS 23/ II
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek						
		výpočet v položce výkop jam h.3 :						
		lepivost 70% :						
		'geologie h.3 ... 50% : 1214,8138*0,5*0,7		425,18483				
16	131301202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s	m3	242,96276	638,21	155 061,26	800-1	RTS 23/ II
		ručním dočištěním						
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.4 ... 20% : 1214,8138*0,20			242,96276			
17	131301209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : : lepivost 70% : : 'geologie h.4 ... 20% : 1214,8138*0,20*0,70	m3	170,07393	23,20	3 945,72	800-1	RTS 23/ II
18	131401202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.5 ... 3% : 1214,8138*0,03	m3	36,44441	1 740,56	63 433,68	800-1	RTS 23/ II
19	131501202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.6 ... 2% : 1214,8138*0,02	m3	24,29628	1 740,56	42 289,13	800-1	RTS 23/ II
20	151701004T0	Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 5,0 m Položka obsahuje: - osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky - převázka ocelová vč. odstranění - pažení do ocelových zápor vč. odstranění - vrchní kotvení, zřízení a odstranění - dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace. Začátek provozního součtu průměrná výška výkopu : ((3,27+4,83+4,73+4,54)/4)	m	15,54000	28 851,48	448 352,00		Vlastní
					4,34250			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Mezisoučet 4,34250

Konec provozního součtu

průměrná výška výkopu 4,35 m :

přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 7,77*2 15,54000

21	151701005T01	Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 8,0 m	m	73,62000	28 851,48	2 124 045,96		Vlastní
----	--------------	--	---	----------	-----------	--------------	--	---------

Položka obsahuje:

- osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky
- převážka ocelová vč. odstranění
- pažení do ocelových zápor vč. odstranění
- vrchní kotvení, zřízení a odstranění
- dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže

Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.

Začátek provozního součtu

výšky výkopu :

přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : ((6,64+6,65+6,64)/3) 6,64333

přívodní stoka A, TLT DN 1400 : ((6,64+6,29+6,23+3,34)/4) 5,62500

DŠ-3 : 6,79+0,3 7,09000

Mezisoučet 19,35833

průměrná výška výkopu : ((6,64333+5,625+7,09)/3) 6,45278

Mezisoučet 6,45278

Konec provozního součtu

průměrná výška výkopu 6,46 m :

přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : (18,56-0,8)*2 35,52000

přívodní stoka A, TLT DN 1400 : (35,21-7,59-7,77-0,8)*2 38,10000

22	15150190R	Pažení hnané, zřízení a odstranění včetně dodávky do hl. 8,0 m, např. štětovnice	m2	410,70020	5 770,29	2 369 859,26		Vlastní
----	-----------	--	----	-----------	----------	--------------	--	---------

Kompletní zapažení včetně dodávky např. štětovnic, rozepření pažení s odstraněním, osazení a dodávka nutných pomocných ocelových nebo dřevěných konstrukcí, podélné odřezání např. štětovnic s případným ponecháním ve výkopu, likvidace odřezaných částic pažení

Jenotkou zapažení jsou m2 výkopu jámy pro komoru. Jednotková cena zahrnuje i případnou nutnou část pažení pod úrovní dna výkopu.

Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

24	161101104R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	189,95305	290,10	55 105,38	800-1	RTS 23/ II
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,								
Začátek provozního součtu								
přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : $((6,64+6,65+6,64)/3)*3,34*18,56$				411,82289				
přívodní stoka A, TLT DN 1400 : $((6,64+6,29+6,23+3,34)/4)*2,76*19,04$				295,59600				
DŠ-3 : $2,1*3,1*6,79$				44,20290				
prohloubení šachty : $2,1*3,1*(0,20+0,10)*1$				1,95300				
spojná komora D-SK2 : $((3,24+0,2+0,6)*(7,05+0,2+0,2+0,6+0,6))*7,59$				265,24014				
$6,7*1,2/2*7,59$				30,51180				
$(6,3+1,6)*(0,2+0,6)*7,59$				47,96880				
$0,35*0,6/2*-7,59$				-0,79695				
odpočet povrchů :								
MK asfalt :								
přívodní stoka A : $-18,75*3,34*0,45$				-28,18125				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		šachta D-S3 : -1,5*3,4*0,45		-2,29500				
		spojná komora D-SK2 : -8,65*2,25*0,45		-8,75813				
		tráva :						
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : -3,34*6,75*0,10		-2,25450				
		spojná komora D-SK2 : -8,65*3,05*0,10		-2,63825				
		Mezisoučet		1				
		Konec provozního součtu						
		výkop nad 1000 m3 do 8 m ...19% :						
		geologie h.1-495% : 1052,37146*0,95*0,19		189,95305				
25	161101153R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	1,54320	417,74	644,66	800-1	RTS 23/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Začátek provozního součtu						
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : ((3,27+4,83+4,73+4,54)/4)*2,76*8,57		102,71402				
		křížení s potokem : ((3,34+3,11+2,13+2,25+3,12+3,27)/6)*3*7,6		65,43600				
		odpočet povrchů :						
		tráva :						
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : -20,68*2,76*0,10		-5,70768				
		Mezisoučet		162,44234				
		Konec provozního součtu						
		výkop nad 1000 m3 do 6 m ...19% :						
		geologie h.5-75% : 162,44234*0,05*0,19		1,54320				
26	161101154R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	9,99753	348,11	3 480,24	800-1	RTS 23/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Začátek provozního součtu						
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : ((6,64+6,65+6,64)/3)*3,34*18,56		411,82289				
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : ((6,64+6,29+6,23+3,34)/4)*2,76*19,04		295,59600				
		DŠ-3 : 2,1*3,1*6,79		44,20290				
		prohloubení šachty : 2,1*3,1*(0,20+0,10)*1		1,95300				
		spojná komora D-SK2 : ((3,24+0,2+0,6)*(7,05+0,2+0,2+0,6+0,6))*7,59		265,24014				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		6,7*1,2/2*7,59		30,51180				
		(6,3+1,6)*(0,2+0,6)*7,59		47,96880				
		0,35*0,6/2*-7,59		-0,79695				
		odpočet povrchů :						
		MK asfalt :						
		přívodní stoka A : -18,75*3,34*0,45		-28,18125				
		šachta D-Š3 : -1,5*3,4*0,45		-2,29500				
		spojná komora D-SK2 : -8,65*2,25*0,45		-8,75813				
		tráva :						
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : -3,34*6,75*0,10		-2,25450				
		spojná komora D-SK2 : -8,65*3,05*0,10		-2,63825				
		Mezisoučet		1				
		Konec provozního součtu						
		výkop nad 1000 m3 do 8 m ...19% :						
		geologie h.5-75% : 1052,37146*0,05*0,19		9,99753				
27	162201102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	39,68800	69,63	2 763,48	800-1	RTS 23/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 39,68800		39,68800				
28	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 594,59916	92,83	148 026,64	800-1	RTS 23/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Začátek provozního součtu						
		zásypy : 797,29958		797,29958				
		Mezisoučet		797,29958				
		Konec provozního součtu						
		meziskládka tam a zpět : 797,29958*2		1				
29	16270110R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci	t	835,02844	290,10	242 241,75		Vlastní
		položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku						
		Začátek provozního součtu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výkop hor.1-4 : 303,70345+607,4069+242,96276		1				
		meziskládka : -797,29958		-797,29958				
		výkop hor.5+6 : 36,44441+24,29628		60,74069				
		Mezisoučet		417,51422				
		Konec provozního součtu						
		417,51422*2,0		835,02844				
30	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3. z horniny 1 až 4	m3	797,29958	63,82	50 883,66	800-1	RTS 23/ II
		meziskládka : 797,29958		797,29958				
31	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	797,29958	23,20	18 497,35	800-1	RTS 23/ II
		meziskládka : 797,29958		797,29958				
32	171103101R0	Zemní hrázky z hornin 1 až 4	m3	60,56820	203,06	12 298,98	800-1	RTS 23/ II
		přívodních a odpadních melioračních kanálů, zhutňované po vrstvách tloušťky 20 cm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m,						
		včetně svahování a odstranění						
		přípoha D.1.5.3 :						
		ochranná hrázka :						
		přívodní stoka A - křížení s potokem - zemina :		23,68080				
		1,20*1,20/2*7,59+0,50*1,20*7,59+1,20*3,00/2*7,59						
		1,20*1,20/2*7,59+2,00*1,20*7,59+2,90*1,20/2*7,59		36,88740				
33	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	797,29958	185,66	148 026,64	800-1	RTS 23/ II
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		výkop celkem : 303,70345+607,4069+242,96276+36,44441+24,29628		1				
		odpočet potrubí ŽB 1600 : (1,02*2*3,14)*-18,56		-60,63285				
		odpočet potrubí TLT DN 1400 : -(0,7295*2*3,14)*(35,21)		-58,83642				
		odpočet šachta D-Š3 : 2,1*3,1*3,62		-23,56620				
		-3,14*0,62*0,62*(3,17)		-3,82624				
		obsypy : -116,26435		-116,26435				
		polštáře : -(2,277+11,8742)		-14,15120				
		desky podkladní : -(4,0956+6,165)		-10,26060				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		drenáž : -30,41512		-30,41512				
		podklady pod dlažbu : -18,33*0,25		-4,58250				
		dlažba : -27,06*0,30		-8,11800				
		lože : -11,43468		-11,43468				
		sedlové lože : -51,53184		-51,53184				
		vyrovnávací beton : -2,37728		-2,37728				
		obetonování potrubí : -43,31381		-43,31381				
		přípočet MK pod provizorní úpravu : 87,1875*0,25		21,79688				
34	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	116,26435	232,07	26 981,47	800-1	RTS 23/ II
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,						
		přípocha D.1.11.1, pozice 2 :						
		ŽB DN 1600 : 3,04*(1,02+0,3)*18,56		74,47757				
		odpočet potrubí : (1,02^2*3,14)*-18,56+14,48237		-46,15048				
		TLT DN 1400 : (35,21-7,59)*2,76*(1,459+0,30)		134,09068				
		-(0,7295^2*3,14)*(35,21-7,59)		-46,15342				
35	180402111R0	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	396,88000	38,54	15 295,76	823-1	RTS 23/ II
		na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 396,88000		396,88000				
36	181101102R0	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	396,88000	29,01	11 513,49	800-1	RTS 23/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 396,88000		396,88000				
37	181301101R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	396,88000	40,61	16 117,30	800-1	RTS 23/ II
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
		tráva :						
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 3,34*6,75		22,54500				
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 20,68*2,76		57,07680				
		spojná komora D-SK2 : 8,65*3,05		26,38250				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		manipulační pruhy :						
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 6,75*(11-3,34)		51,70500				
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 20,68*(11-2,76)		170,40320				
		spojná komora D-SK2 : 8,65*(11-3,05)		68,76750				
38	00572460R	směs travní technická	kg	16,43083	193,37	3 177,23	SPCM	RTS 23/ II
		travní směs : 396,88*0,04*1,035		16,43083				
39	583320881R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný	t	215,71339	464,15	100 123,37	SPCM	RTS 23/ II
		štěrkopísek fr 0-16 do obsypů						
		obsypy : 116,26435*1,67*1,1*1,01		215,71339				
Díl 11		Přípravné a přidružené práce				67 794,27		
40	113107415R0	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 150 mm	m ²	87,18750	139,24	12 139,99	822-1	RTS 23/ II
		MK asfalt :						
		přívodní stoka A : 18,75*3,34		62,62500				
		šachta D-Š3 : 1,5*3,4		5,10000				
		spojná komora D-SK2 : 8,65*2,25		19,46250				
41	113111220R0	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 200 mm	m ²	87,18750	185,66	16 187,23	822-1	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 87,18750		87,18750				
42	979082213R0	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	73,31248	92,83	6 805,60	822-1	RTS 23/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 40,41, :						
		Součet : 73,31248		73,31248				
43	979082219R0	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 492,62436	6,96	17 348,67	822-1	RTS 23/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 40,41, :						
		Součet : 2492,62436		2				
44	979999973R0	Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	73,31248	208,87	15 312,78	801-3	RTS 23/ II
		štěrky : 87,1875*0,33		28,77188				
		87,1875*0,51086		44,54061				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 11a		Přípravné a přidružené práce - živice	81 283,64					
45	113108405R0	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm MK asfalt : přívodní stoka A : 18,75*3,34 šachta D-Š3 : 1,5*3,4 spojná komora D-SK2 : 8,65*2,25	m2	87,18750	92,83	8 093,62	822-1	RTS 23/ II
46	113151114R0	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (noží, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, MK asfalt : přívodní stoka A : 18,75*3,34 šachta D-Š3 : 1,5*3,4 spojná komora D-SK2 : 8,65*2,25	m2	87,18750	703,15	61 305,89	822-1	RTS 23/ II
47	979082213R0	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 45,46, : Součet: : 19,18125	t	19,18125	92,83	1 780,60	822-1	RTS 23/ II
48	979082219R0	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 45,46, : Součet: : 652,16250	t	652,16250	6,96	4 539,05	822-1	RTS 23/ II
49	979999995R0	Poplatek za skládku za recyklaci, obalovaného kameniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů 170 302 Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 45,46, : Součet: : 19,18125	t	19,18125	290,10	5 564,48	801-3	RTS 23/ II
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	262 186,53					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
50	271571111R0	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopisek tříděný, přípoha D.1.5.2 : pozice B : přívodní stoka A - křížení s potokem : 3*7,59*0,10	m3	2,27700	1 450,47	3 302,72	800-2	RTS 23/ II
51	271531112R0	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 přípoha D.1.5.4, pozice A : spojná komora D-SK2 : ((3,24+0,2+0,6)*(7,05+0,2+0,2+0,6+0,6))*0,20 6,7*1,2/2*0,20 (6,3+1,6)*(0,2+0,6)*0,20 0,35*0,6/2*-0,20	m3	11,87420	1 740,56	20 667,76	800-2	RTS 23/ II
					2,27700			
52	452311121R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 8/10 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, přípoha D.1.5.4, pozice A : spojná komora D-SK2 : ((3,24+0,2+0,1)*(7,05+0,2+0,2+0,1+0,1))*0,10 6,7*1,2/2*0,10 (6,3+1,6)*(0,2+0,1)*0,10 0,35*0,6/2*-0,10	m3	4,09560	4 053,52	16 601,60	827-1	RTS 23/ II
					2,83800			
53	452311151RT	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, beton vodostavební třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XF1 odolnost proti střídavému působení mrazu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, přípoha D.1.5.2 : pozice B : přívodní stoka A - křížení s potokem : 3*7,59*0,15	m3	6,16500	4 850,94	29 906,05	827-1	RTS 23/ II
					3,41550			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pozice A : přívodní stoka A - křížení s potokem : (1,82+1,13+1,6+1,56)*3*0,15		2,74950				
54	273323611RV	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň chemické odolnosti X0 XC1-4 XD1-2 XF1 XA1-2 bez dodávky a uložení výztuže včetně utěsnění pracovních spar přípoha D.1.5.4, pozice A : spojná komora D-SK2 : ((3,24+0,2)*(7,05+0,2+0,2))*0,30 6,7*1,2/2*0,30 (6,3+1,6)*0,2*0,30 0,35*0,6/2*-0,30	m3	11,28990	5 116,74	57 767,48	801-1	RTS 23/ II
		přípoha D.1.5.5, pozice A : šachta DŠ-3 : 3,1*2,1*0,30		1,95300				
55	273351215R0	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, přípoha D.1.5.4, pozice A : spojná komora D-SK2 : ((3,24+0,2+7,05+0,2+0,2+6,7+2,5+3,1))*0,30	m2	10,07700	823,99	8 303,35	801-1	RTS 23/ II
		přípoha D.1.5.5, pozice A : šachta DŠ-3 : (3,1+2,1)*2*0,30		3,12000				
56	273351216R0	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 10,07700	m2	10,07700	159,48	1 607,08	801-1	RTS 23/ II
57	273361821R0	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků platí i pro B 500 A (R), i pro svařované sítě přípoha D.1.5.4, pozice A : spojná komora D-SK2 ... 150kg/m3 : ((3.24+0.2)*(7.05+0.2+0.2))*0.30*0.150	t	1,57631	46 515,85	73 323,40	801-1	RTS 23/ II
				1,15326				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		6,7*1,2/2*0,30*0,150		0,18090				
		(6,3+1,6)*0,2*0,30*0,150		0,07110				
		0,35*0,6/2*-0,30*0,150		-0,00473				
		přípoja D.1.5.5, pozice A :						
		šachta DŠ-3 ...90kg/m3 : 3,1*2,1*0,30*0,090		0,17577				
58	212753114R0	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do nýhv. DN 100, bez lože	m	46,18000	23,20	1 071,38	827-1	RTS 23/ II
		přípoja D.1.11.1, pozice 6 :						
		drenáž :						
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 18,56		18,56000				
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 35,21-7,59		27,62000				
59	451541111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze šterkodrtě 0+63 mm v otevřeném výkopu,	m3	30,41512	1 450,47	44 116,22	827-1	RTS 23/ II
		přípoja D.1.11.1, pozice 5 :						
		drenáž :						
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 18,56*3,34*0,20		12,39808				
		0,3*0,2*18,56		1,11360				
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : (35,21-7,59)*2,76*0,20		15,24624				
		0,3*0,2*(35,21-7,59)		1,65720				
60	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m	m	47,56540	116,04	5 519,49	SPCM	RTS 23/ II
		ztrátě 3% : 46,18*1,03		47,56540				
Díl 38		Kompletní konstrukce				476 685,80		
61	380326142RU	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	25,25000	5 116,74	129 197,69	801-5	RTS 23/ II
		čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		včetně utěsnění pracovních spar						
		přípoja D.1.5.4, pozice C :						
		spojná komora D-SK2 : ((2,94+6,45+6,13+2,1+2,6))*3,45*0,30		20,92770				
		odpočet potrubí :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ŽB DN 1600 : 1,02*2*3,14*-0,30		-0,98006				
		ŽB DN 1800 : 1,12*2*3,14*-0,30		-1,18164				
		TLT DN 1200 : 0,626*2*3,14*-0,30		-0,36915				
		přípoha D.1.5.5, pozice C :						
		šachta DŠ-3 : (3,1+1,5)*2*3,02*0,30		8,33520				
		odpočet potrubí :						
		ŽB DN 1600 : 1,02*2*3,14*-0,30		-0,98006				
		TLT DN 1400 : 0,73*2*3,14*-0,30		-0,50199				
62	380356241R0	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zařízení čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného přípoha D.1.5.4, pozice C : spojná komora D-SK2 : ((3,24+7,05+6,13+2,1+2,6))*3,45 ((2,7+6,45+5,65+1,8+2,3))*3,45 přípoha D.1.5.5, pozice C : šachta DŠ-3 : (3,1+2,1)*2*3,02 (2,5+1,5)*2*3,02	m2	193,63700	823,99	159 554,95	801-5	RTS 23/ II
63	380356242R0	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 193,63700	m2	193,63700	159,48	30 881,23	801-5	RTS 23/ II
64	380361007R0	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, platí i pro svařované sítě přípoha D.1.5.4, pozice C :	t	3,37631	46 515,85	157 051,93	801-5	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		spojná komora D-SK2 ... 150kg/m3 : ((2.94+6.45+6.13+2.1+2.6))*3.45*0.30*0.150 odpočet potrubí : ŽB DN 1600 : 1,02^2*3,14*-0,30*0,150 ŽB DN 1800 : 1,12^2*3,14*-0,30*0,150 TLT DN 1200 : 0,626^2*3,14*-0,30*0,150		3,13916				
		přípoha D.1.5.5, pozice C : šachta DŠ-3 ... 90kg/m3 : (3,1+1,5)*2*3,02*0,30*0,090 odpočet potrubí : ŽB DN 1600 : 1,02^2*3,14*-0,30*0,090 TLT DN 1400 : 0,73^2*3,14*-0,30*0,090		0,75017				
				-0,14701				
				-0,17725				
				-0,05537				
				-0,08821				
				-0,04518				

Díl 4		Vodorovné konstrukce	2 646 697,46					
65	451311821R0	Podklad pod dlažbu z betonu vodostavebního tloušťka přes 100 do 150	m2	285,02200	863,87	246 221,96	832-1	RTS 23/ II
		přípoha D.1.5.3 : pozice A : přívodní stoka A - křížení s potokem : (1 825+1 127+2 904+1 163+1 566)*(45 00-5 20-6 60)		285,02200				
66	451571221R0	Podklad pod dlažbu ze šterkopísku tloušťka do 100 mm	m2	285,02200	821,20	234 060,07	831-2	RTS 23/ II
		přípoha D.1.5.3 : pozice A : přívodní stoka A - křížení s potokem : (1 825+1 127+2 904+1 163+1 566)*(45 00-5 20-6 60)		285,02200				
67	465511513R0	Dlažba z lomového kamene upraveného uložení do malty MC 10, plocha do 20 m2, vyspárování maltou MCs, tloušťka 300 mm vodorovná nebo ve sklonu do 1 : 2 s dodáním hmot	m2	285,02200	7 219,26	2 057 647,92	831-2	RTS 23/ II
		přípoha D.1.5.3 : pozice A : přívodní stoka A - křížení s potokem : (1 825+1 127+2 904+1 163+1 566)*(45 00-5 20-6 60)		285,02200				
68	411321515R0	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střeš, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37 staveništní prefabrikát beton tř.C30/37 XC4, XA1 včetně utěsnění spar, pohledový beton	m3	9,50910	5 116,74	48 655,59	801-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přípoha D.1.5.4, pozice B : spojná komora D-SK2 : $((3,24)*(7,05))*0,30$ 6,7*1,2/2*0,30 0,35*0,6/2*-0,30 odpočet vstup. otvoru : $0,50^2*3,14*-0,30$			6,85260 1,20600 -0,03150 -0,23550			
		přípoha D.1.5.5, pozice B : šachta DŠ-3 : 3,1*2,1*0,30 odpočet vstup. otvoru : $0,50^2*3,14*-0,30$			1,95300 -0,23550			
69	411351101R0	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení s pomocným lešením přípoha D.1.5.4, pozice B : spojná komora D-SK2 : $((3,24+7,05+6,13+2,1+2,6))*0,30$ vstup. otvor : 1,0*3,14*0,30 přípoha D.1.5.5, pozice B : šachta DŠ-3 : $(3,1+2,1)*2*0,30$ vstup. otvor : 1,0*3,14*0,30	m2	11,34000	691,09	7 836,96	801-1	RTS 23/ II
70	411351102R0	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy, odstranění s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 11,34000	m2	11,34000	106,32	1 205,67	801-1	RTS 23/ II
71	411361821R0	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků. platí i pro svařované sítě přípoha D.1.5.4, pozice B : spojná komora D-SK2 ... 120kg/m3 : $((3,24)*(7,05))*0,30*0,120$ 6,7*1,2/2*0,30*0,120 0,35*0,6/2*-0,30*0,120	t	1,09789	46 515,85	51 069,29	801-1	RTS 23/ II
					0,82231 0,14472 -0,00378			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

odpočet vstup. otvoru : $0,42^2 \cdot 3,14 \cdot -0,30 \cdot 0,120$ -0,01994

přípoha D.1.5.5, pozice B :

šachta DŠ-3 ... 90kg/m3 : $3,1^2 \cdot 1^2 \cdot 0,30 \cdot 0,090$ 0,17577

odpočet vstup. otvoru : $0,50^2 \cdot 3,14 \cdot -0,30 \cdot 0,090$ -0,02120

Díl 45	Podkladní a vedlejší konstrukce	371 921,41
---------------	--	-------------------

72	451573111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65	m3	11,43468	1 334,43	15 258,78	827-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	----------	----------	-----------	-------	------------

v otevřeném výkopu,

přípoha D.1.11.1, pozice 3a :

přívodní stoka A, TLT DN 1400 : $(35,21-7,59) \cdot 2,76 \cdot 0,15$ 11,43468

73	452112111R0	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a	kus	3,00000	577,54	1 732,62	827-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	-----	---------	--------	----------	-------	------------

mříže výšky do 100 mm

přípoha D.1.5.4, pozice 2 a 3 :

spojná komora D-SK2 : 2 2,00000

přípoha D.1.5.5, pozice 2 :

šachta DŠ-3 : 1 1,00000

74	452312131R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu	m3	51,53184	4 319,33	222 583,02	827-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	----------	----------	------------	-------	------------

prostého třídy C 12/15

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

přípoha D.1.11.1, pozice 3b :

ŽB DN 1600 : $3,04 \cdot 1,17 \cdot 18,56$ 66,01421

odpočet sedla potrubí : $((1,02^2)/2) \cdot 1,5 \cdot -18,56$ -14,48237

75	457311115R0	Vyrovnávací beton beton C 12/15	m3	2,37728	4 319,33	10 268,26	821-1	RTS 23/ II
----	-------------	---------------------------------	----	---------	----------	-----------	-------	------------

na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,

přípoha D.1.5.4, pozice B :

spojná komora D-SK2 : $((3,24) \cdot (7,05)) \cdot 0,075$ 1,71315

$6,7^2 \cdot 1,2^2 \cdot 0,075$ 0,30150

$0,35 \cdot 0,6^2 \cdot -0,075$ -0,00788

odpočet vstup. otvoru : $0,50^2 \cdot 3,14 \cdot -0,075$ -0,05888

přípoha D.1.5.5, pozice B :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		šachta DŠ-3 : 3,1*2,1*0,075		0,48825				
		odpočet vstup. otvoru : 0,50*2*3,14*-0,075		-0,05888				
76	457311119T0	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	21,13909	5 116,74	108 163,23		Vlastní
		přípoha D.1.5.4, pozice A :						
		spojná komora D-SK2 : ((3,24-0,30)*(7,05-0,6))*1,25		23,70375				
		6,1*0,90/2*1,25		3,43125				
		0,35*0,6/2*-1,25		-0,13125				
		odpočet kynety : 0,8^2*3,14*1,1*-0,5		-1,10528				
		0,6^2*3,14*1,05*-0,5		-0,59346				
		0,8^2*3,14*1,1*-0,5*0,7*5,3		-4,10059				
		0,6^2*3,14*1,1*-0,5*0,7*5,3		-2,60314				
		přípoha D.1.5.5, pozice A :						
		šachta DŠ-3 : 2,5*1,5*1,03		3,86250				
		odpočet kynety : 0,75^2*3,14*1,5*-0,5		-1,32469				
77	452111131R0	Osazení betonových dílců pod potrubí pražců v otevřeném výkopu	kus	20,00000	148,25	2 965,00	827-1	RTS 23/ II
		průřezové plochy přes 50 000 do 75 000 mm2						
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 10*2		20,00000				
78	59223785R	podkladek pod trouby DN 1 400 mm; TBX; L = 1 115 mm; H 200 mm	kus	20,20000	491,74	9 933,15	SPCM	RTS 23/ II
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 :						
		ztratiné 1% : 10*2*1,01		20,20000				
79	59224177R1	Prstenec vyrovnávací betonový DN = 625 mm, s = 120 mm, h = 40-120	kus	3,03000	335,76	1 017,35		Vlastní
		přípoha D.1.5.4, pozice 2 a 3 :						
		spojná komora D-SK2 ... ztratiné 1% : 2*1,01		2,02000				
		přípoha D.1.5.5, pozice 2 :						
		šachta DŠ-3 ... ztratiné 1% : 1*1,01		1,01000				
Díl 5		Komunikace				32 146,90		
80	564113520R0	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 20 cm	m2	87,18750	368,71	32 146,90	822-1	RTS 23/ II
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním						
		provizorní úprava komunikace z asf.recyklátu fr. 0-32 po zhutn.tl.20 cm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

MK asfalt :

přívodní stoka A : 18,75*3,34

62,62500

šachta D-Š3 : 1,5*3,4

5,10000

spojná komora D-SK2 : 8,65*2,25

19,46250

Díl 8	Trubní vedení	7 727 867,84
--------------	----------------------	---------------------

81	824571111R0	Montáž potrubí z trub železobetonových těsněných gumovým kroužkem, DN 1650 mm	m	18,56000	5 014,79	93 074,50	827-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	---	----------	----------	-----------	-------	------------

v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,

přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 18,56

18,56000

82	59222591R	trouba železobetonová přímá Di = 1 600,0 mm; l = 2 000 mm	kus	9,37280	42 759,29	400 774,27	SPCM	RTS 23/ II
----	-----------	---	-----	---------	-----------	------------	------	------------

přívodní stoka A - ŽB DN 1600 :

ztrátne 1% : 18,56/2*1,01

9,37280

83	851601117T0	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 1400	m	35,21000	2 259,34	79 551,36		Vlastní
----	-------------	---	---	----------	----------	-----------	--	---------

přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 35,21

35,21000

84	5525117510R	trouba litinová kanalizační; tvárná litina; hrdlová; DN 1400, spoj běžný pružný násuvný, zesílená antikorozní ochrana	m	35,56210	117 950,75	4 194 576,37		Vlastní
----	-------------	---	---	----------	------------	--------------	--	---------

uvnitř cementová výstelka; vně slitina zinku a hliníku min.hmotnosti 400g/m2 + krycí modrá epoxidová vrstva v min. tl.

70 µm

přívodní stoka A - TLT DN 1400 :

ztrátne 1% : 35,21*1,01

35,56210

85	857601118T0	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 1400	kus	4,00000	7 974,14	31 896,56		Vlastní
----	-------------	---	-----	---------	----------	-----------	--	---------

přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 4

4,00000

86	55259418T1	Koleno hrdlové MMK DN 1400-11 1/4°	kus	1,01000	547 330,85	552 804,16		Vlastní
----	------------	------------------------------------	-----	---------	------------	------------	--	---------

přívodní stoka A - TLT DN 1400 :

ztrátne 1% : 1*1,01

1,01000

87	55259444T	Koleno hrdlové Duktus MMK DN 1400-22 1/2°	kus	1,01000	618 206,99	624 389,06		Vlastní
----	-----------	---	-----	---------	------------	------------	--	---------

přívodní stoka A - TLT DN 1400 :

ztrátne 1% : 1*1,01

1,01000

88	55259458T	Koleno hrdlové Duktus MMK DN 1400/30°	kus	1,01000	618 206,99	624 389,06		Vlastní
----	-----------	---------------------------------------	-----	---------	------------	------------	--	---------

přívodní stoka A - TLT DN 1400 :

ztrátne 1% : 1*1,01

1,01000

89	55259477T	Koleno hrdlové Duktus MMK DN 1400/45°	kus	1,01000	707 945,72	715 025,18		Vlastní
----	-----------	---------------------------------------	-----	---------	------------	------------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přívodní stoka A - TLT DN 1400 : ztrátne 1% : 1*1,01		1,01000				
90	892711111R0	Zkouška těsnosti kanalizace DN nad 1500, vodou	m	53,77000	318,97	17 151,02		Vlastní
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 18,56		18,56000				
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 35,21		35,21000				
91	892735111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 1800 mm vodou nebo vzduchem,	úsek	2,00000	11 961,22	23 922,44	827-1	RTS 23/ II
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 1		1,00000				
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 1		1,00000				
92	892601189T0	Čištění kanalizační stoky do DN 1800	m	53,77000	398,71	21 438,64		Vlastní
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 18,56		18,56000				
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 35,21		35,21000				
93	892855113R0	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	53,77000	79,74	4 287,62	827-1	RTS 23/ II
		přívodní stoka A, ŽB DN 1600 : 18,56		18,56000				
		přívodní stoka A, TLT DN 1400 : 35,21		35,21000				
94	899104111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	2,00000	1 477,37	2 954,74	827-1	RTS 23/ II
		přípoha D.1.5.4, pozice 1 : spojná komora D-SK2 : 1		1,00000				
		přípoha D.1.5.5, pozice 1 : šachta DŠ-3 : 1		1,00000				
95	552-433	Poklop litinový průměr DN 600 mm včetně rámu h.100mm tř.D400, B125, A15 podle umístění šachty, vodo(olivo)těsné poklopy z tvárné litiny s betonovou výplní viz příloha D.1.11.3	kus	2,00000	4 703,43	9 406,86		Vlastní
		přípoha D.1.5.4, pozice 1 : spojná komora D-SK2 : 1		1,00000				
		přípoha D.1.5.5, pozice 1 : šachta DŠ-3 : 1		1,00000				
96	894421111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	2,00000	835,37	1 670,74	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na kroužek, přípoha D.1.5.4, pozice 5 : spojná komora D-SK2 : 1		1,00000				
		přípoha D.1.5.5, pozice 4 : šachta DŠ-3 : 1		1,00000				
97	59224150R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm: počet stupadel 1: ocelové s PE povlakem přípoha D.1.5.4, pozice 5 : spojná komora D-SK2 ... ztratiné 1% : 1*1,01	kus	2,02000	1 387,94	2 803,64	SPCM	RTS 23/ II
		přípoha D.1.5.5, pozice 4 : šachta DŠ-3 ... ztratiné 1% : 1*1,01		1,01000				
98	894421112RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek, přípoha D.1.5.4, pozice 6 : spojná komora D-SK2 : 2	kus	4,00000	1 063,55	4 254,20	827-1	RTS 23/ II
		přípoha D.1.5.5, pozice 5 : šachta DŠ-3 : 2		2,00000				
99	59224154R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm: počet stupadel 1: ocelové s PE povlakem přípoha D.1.5.4, pozice 6 : spojná komora D-SK2 ... ztratiné 1% : 2*1,01	kus	4,04000	3 131,17	12 649,93	SPCM	RTS 23/ II
		přípoha D.1.5.5, pozice 5 : šachta DŠ-3 ... ztratiné 1% : 2*1,01		2,02000				
##	894422111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, přípoha D.1.5.4, pozice 4 : spojná komora D-SK2 : 1	kus	2,00000	919,15	1 838,30	827-1	RTS 23/ II
				1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
přípoha D.1.5.5, pozice 3 : šachta DŠ-3 : 11,00000								
##	59224172R	skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	2,02000	2 430,08	4 908,76	SPCM	RTS 23/ II
přípoha D.1.5.4, pozice 4 : spojná komora D-SK2 ... ztravné 1% : 1*1,011,01000								
přípoha D.1.5.5, pozice 3 : šachta DŠ-3 ... ztravné 1% : 1*1,011,01000								
##	899501111R0	Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a betonáži	kus	19,00000	199,35	3 787,65	827-1	RTS 23/ II
přípoha D.1.5.4, pozice 7 : spojná komora D-SK2 : 1010,00000								
přípoha D.1.5.5, pozice 6 : šachta DŠ-3 : 99,00000								
##	899502111R0	Stupadla do šachet a drobných objektů kapsová osazovaná při zdění a betonáži	kus	2,00000	225,93	451,86	827-1	RTS 23/ II
přípoha D.1.5.5, pozice 7 : šachta DŠ-3 : 22,00000								
##	899623181R0	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 30/37 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, XC2, XF3, XA1	m3	43,31381	6 017,82	260 654,71	827-1	RTS 23/ II
přípoha D.1.5.2, ... pozice B : přívodní stoka A - křížení s potokem : 2,46*3*7,5956,01420 odpočet potrubí : TLT DN 1400 : 0,73^2*3,14*-7,59-12,70039								
##	870100024R0	Dodávka a montáž šachtové sklolaminátové průchodky, DN 1200	kus	1,00000	19 270,85	19 270,85		Vlastní
přípoha D.1.5.4, pozice 10 : spojná komora D-SK2 : 11,00000								
##	870100025R0	Dodávka a montáž šachtové sklolaminátové průchodky, DN 1400	kus	1,00000	19 935,36	19 935,36		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

přípoja D.1.5.5, pozice 10 :
šachta DŠ-3 : 1 1,00000

Díl 9	Ostatní konstrukce, bourání	75 470,91
-------	-----------------------------	-----------

##	931981015R0	Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm	m	28,36048	558,19	15 830,54	801-5	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	----------	--------	-----------	-------	------------

těsnění trubních prostupů rozpínacím tmelem
spojná komora D-SK2 :
potrubí :
ŽB DN 1600 : 2,04*3,14*1 6,40560
ŽB DN 1800 : 2,24*3,14*1 7,03360
TLT DN 1200 : 1,253*3,14*1 3,93442

šachta DŠ-3 :
potrubí :
ŽB DN 1600 : 2,04*3,14*1 6,40560
TLT DN 1400 : 1,459*3,14*1 4,58126

##	952903112R0	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	30,50700	39,87	1 216,31	801-5	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů
přípoja D.1.5.4, :
spojná komora D-SK2 : ((3,24)*(7,05)) 22,84200
6,7*1,2/2 4,02000
0,35*0,6/-2 -0,10500

přípoja D.1.5.5, :
šachta DŠ-3 : (2,5*1,5) 3,75000

##	952903119R0	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	30,50700	13,29	405,44	801-5	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	----------	-------	--------	-------	------------

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů
přípoja D.1.5.4, :
spojná komora D-SK2 : ((3,24)*(7,05)) 22,84200
6,7*1,2/2 4,02000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

0,35*0,6/-2 -0,10500

přípoha D.1.5.5. :
šachta DŠ-3 : (2,5*1,5) 3,75000

##	998014207T0	Odstranění stávajících mobilních buněk včetně odstranění stáv.chodníku	kompl	2,00000	29 009,31	58 018,62		Vlastní
----	-------------	--	-------	---------	-----------	-----------	--	---------

Díl 91	Doplňující práce na komunikaci	6 225,55
---------------	---------------------------------------	-----------------

##	919735112R0	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	53,65000	116,04	6 225,55	822-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	---	----------	--------	----------	-------	------------

včetně spotřeby vody
MK asfalt :
přívodní stoka A : 18,75*2 37,50000
šachta D-Š3 : 1,5*2 3,00000
spojná komora D-SK2 : 8,65+2,25+2,25 13,15000

Díl 93	Dokončovací práce inženýrských staveb	14 260,79
---------------	--	------------------

##	933901111R0	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru o obsahu do 1000 m3	m3	97,54300	59,81	5 834,05	801-5	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	----------	-------	----------	-------	------------

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.
přípoha D.1.5.4. :
spojná komora D-SK2 : ((2,94+6,45+6,13+2,1+2,6))*3,45 69,75900

přípoha D.1.5.5. :
šachta DŠ-3 : (3,1+1,5)*2*3,02 27,78400

##	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	97,54300	86,39	8 426,74	SPCM	RTS 23/ II
----	-----------	-----------------------	----	----------	-------	----------	------	------------

přípoha D.1.5.4. :
spojná komora D-SK2 : ((2,94+6,45+6,13+2,1+2,6))*3,45 69,75900

přípoha D.1.5.5. :
šachta DŠ-3 : (3,1+1,5)*2*3,02 27,78400

Díl 99	Staveništní přesun hmot	355 716,72
---------------	--------------------------------	-------------------

##	998273101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu	t	1 422,86688	250,00	355 716,72	827-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	-------------	--------	------------	-------	------------

vodovodu nebo kanalizace hloubené nebo ražené (827 1.3, 827 2.3) z trub litinových včetně drobných objektů,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

2,3,4,8,10,18,19,20,21,22,38,39,50,51,52,53,54,55,57,59,60,61,62,64,65,

66,67,68,69,71,72,73,74,75. :

77,78,79,80,81,82,84,86,87,88,89,91,94,95,97,99,101,102,103,104,105,1

06,107,108,109. :

Součet : 1422,86688

1

Díl 711	Izolace proti vodě		48 557,53					
##	711111001RZ	Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezni můstek; ředidlo: organické	m2	95,09100	135,56	12 890,54	800-711	RTS 23/ II

přípoha D.1.5.4, pozice B :

spojná komora D-SK2 : ((3,24)*(7,05))*3

68,52600

6,7*1,2/2*3

12,06000

0,35*0,6/2*-3

-0,31500

odpočet vstup. otvoru : 0,50^2*3,14*-3

-2,35500

přípoha D.1.5.5, pozice B :

šachta DŠ-3 : 3,1*2,1*3

19,53000

odpočet vstup. otvoru : 0,50^2*3,14*-3

-2,35500

##	711141559R0	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů.	m2	63,39400	186,06	11 795,09	800-711	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	----------	--------	-----------	---------	------------

přípoha D.1.5.4, pozice B :

spojná komora D-SK2 : ((3,24)*(7,05))*2

45,68400

6,7*1,2/2*2

8,04000

0,35*0,6/2*-2

-0,21000

odpočet vstup. otvoru : 0,50^2*3,14*-2

-1,57000

přípoha D.1.5.5, pozice B :

šachta DŠ-3 : 3,1*2,1*2

13,02000

odpočet vstup. otvoru : 0,50^2*3,14*-2

-1,57000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
##	711142559R0	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů	m2	23,64000	292,39	6 912,10	800-711	RTS 23/ II

přípoha D.1.5.4, pozice B :
spojná komora D-SK2 : $((3,24+7,05+6,13+2,1+2,6)*(0,35+0,40))$ 15,84000

přípoha D.1.5.5, pozice B :
šachta DŠ-3 : $(3,1+2,1)*2*(0,35+0,40)$ 7,80000

##	62811120R1	Pás asfaltový, lepenka AP/L 400	m2	101,27110	164,80	16 689,48		Vlastní
----	------------	---------------------------------	----	-----------	--------	-----------	--	---------

přípoha D.1.5.4, pozice B :
spojná komora D-SK2 :
ztratané 15% vodor.iz. : $51,944*1,15$ 59,73560
ztratané 20% svis.iz. : $15,84*1,20$ 19,00800

přípoha D.1.5.5, pozice B :
šachta DŠ-3 :
ztratané 15% vodor.iz. : $(13,02-1,57)*1,15$ 13,16750
ztratané 20% svis.iz. : $7,8*1,20$ 9,36000

##	998711101R0	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,16950	1 594,83	270,32	800-711	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	---------	----------	--------	---------	------------

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

139,140,141,142, :

Součet: : 0,16950

0,16950

Díl 783	Nátěry					67 248,40		
----------------	---------------	--	--	--	--	------------------	--	--

##	783825110R0	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchů jednonásobné na vzduchu schnoucí	m2	229,99554	292,39	67 248,40	800-783	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	-----------	--------	-----------	---------	------------

přípoha D.1.5.4 :
spojná komora D-SK2 :
pozice A : $((3,24-0,30-1,53)*(7,05-0,6))*2$ 18,18900
 $6,1*0,90/2*2$ 5,49000
 $0,35*0,6/2*-2$ -0,21000
kyneta : $1,6*3,14*1,1*0,5*2$ 5,52640

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,2*3,14*1,05*0,5*2		3,95640				
		1,6*3,14*1,1*0,5*0,7*5,3*2		20,50294				
		0,6^2*3,14*1,1*0,5*0,79*5,3*2		5,20628				
		pozice B : ((3,24-0,3)*(7,05-0,6))*2		37,92600				
		6,7*0,9/2*2		6,03000				
		0,35*0,6/2*-2		-0,21000				
		odpočet vstup. otvoru : 0,50^2*3,14*-2		-1,57000				
		pozice C : ((2,7+6,45+5,65+1,8+2,3))*2*2		83,16000				
		odpočet potrubí :						
		ŽB DN 1600 : 1,02^2*3,14*0,5*-2		-3,26686				
		ŽB DN 1800 : 1,12^2*3,14*0,5*-2		-3,93882				
		TLT DN 1200 : 0,626^2*3,14*0,5*-2		-1,23049				
		přípoha D.1.5.5 :						
		šachta DŠ-3 :						
		pozice A : ((2,5*1,5)-(1,5*1,5))*2		3,00000				
		kyneta : 1,5*3,14*1,5*0,5*2		7,06500				
		pozice B : 2,5*1,5*2		7,50000				
		odpočet vstup. otvoru : 0,50^2*3,14*-2		-1,57000				
		pozice C : (2,5+1,5)*2*3,02*2		48,32000				
		odpočet potrubí :						
		ŽB DN 1600 : 1,02^2*3,14*-2		-6,53371				
		TLT DN 1400 : 0,73^2*3,14*-2		-3,34661				
Díl M22		Montáž sdělovací a zabezp. technik				9 037,72		
##	222260548R0	Trubka KOPOFLEX 90 na povrchu	m	25,77000	212,71	5 481,54		RTS 23/ II
		přípoha D.1.5.2 :						
		přívodní stoka A - křížení s potokem : 3*(7,59+1)		25,77000				
##	3457114704R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 90,0 mm; vnitřní pr.= 75,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň bezpečnosti A1; mat. bezhalogenová; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP	m	25,77000	64,50	1 662,17	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 05	Přívodní stoka A
R:	05.1	Přívodní stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
přípoja D.1.5.2 : přívodní stoka A - křížení s potokem : 3*(7,59+1) 25,77000								
##	222260545R0	Trubka KOPEX 48 na povrchu	m	8,59000	188,23	1 616,90		RTS 23/ II
přípoja D.1.5.2 : přívodní stoka A - křížení s potokem : 1*(7,59+1) 8,59000								
##	3457114720R	trubka kabelová tuhá dvouplášťová korugovaná chránička; vnější i vnitřní plášť z HDPE, vysoká pevnost; vnější pr.= 50,0 mm; vnitřní pr.= 41,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP 67	m	8,59000	32,26	277,11	SPCM	RTS 23/ II
přípoja D.1.5.2 : přívodní stoka A - křížení s potokem : 1*(7,59+1) 8,59000								
Díl M46 Zemní práce při montážích						15 647,64		
##	460510223RT	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, asfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	12,00000	1 303,97	15 647,64		RTS 23/ II
kabely : 4*3 12,00000								
Celkem						19 016 238,18		

JKSO:
827.21.B7 Profil potrubí DN do 1600 mm
m potrubí z trub litinových

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1 Zemní práce						1 812 816,88		
1	112101101R0	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 100 do 300 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha B ... B1 f) : 3 a 4 - dub letní : 2	kus	2,00000	1 196,12	2 392,24	800-1	RTS 23/ II
2	112201101R0	Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 100 do 300 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha B ... B1 f) : 3 a 4 - dub letní : 2	kus	2,00000	598,06	1 196,12	800-1	RTS 23/ II
3	115101201R0	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. včetně likvidace čerpaných vod čerpání : Začátek provozního součtu přítok prosakující vody 10,8l/s : 96,97 cca 10 záběr odvodnění/týden : 96,97/10 celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu : 10,8l/s z 8 m dle geologie přítok ... tj. 648 l/min : 24/500*450 Konec provozního součtu odhad cyklické čerpání 10h denně : 10*7*10	h	700,00000	106,32	74 424,00	800-1	RTS 23/ II
4	115101301R0	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu : 10*7	den	70,00000	66,45	4 651,50	800-1	RTS 23/ II
5	121101100R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením	m3	10,35900	39,87	413,01	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		tráva :						
		odlehčovací komora OK B : 6,9*8,1*0,10		5,58900				
		manipulační pruhy :						
		odlehčovací komora OK B : 8,1*(11-6,9)*0,10		3,32100				
		6,9*(11-8,9)*0,10		1,44900				
6	131101202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním	m3	93,58538	292,39	27 363,43	800-1	RTS 23/ II
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek						
		výpočet v položce výkop jam h.3 :						
		geologie h.2 ... 25% : 374,3415*0,25		93,58538				
7	131201202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	187,17075	558,19	104 476,84	800-1	RTS 23/ II
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek						
		Začátek provozního součtu						
		odlehčovací komora OK B : 8,1*6,9*((6,7+7)/2)		382,84650				
		odpočet povrchů :						
		MK asfalt :						
		odlehčovací komora OK B : -8,1*0,8*0,45		-2,91600				
		tráva :						
		odlehčovací komora OK B : -6,9*8,1*0,10		-5,58900				
		Mezisoučet		374,34150				
		Konec provozního součtu						
		geologie h.350% : 374,3415*0,50		187,17075				
8	131201209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	131,01953	19,94	2 612,53	800-1	RTS 23/ II
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek						
		výpočet v položce výkop jam h.3 :						
		lepivost 70% :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		'geologie h.3 ... 50% : 374,3415*0,5*0,7		131,01953				
9	131301202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.4 ... 20% : 374,3415*0,20	m3	74,86830	730,96	54 725,73	800-1	RTS 23/ II
10	131301209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : : lepivost 70% : : geologie h.4 ... 20% : 374,3415*0,20*0,70	m3	52,40781	26,58	1 393,00	800-1	RTS 23/ II
11	131401202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.5 ... 3% : 374,3415*0,03	m3	11,23025	1 993,54	22 387,95	800-1	RTS 23/ II
12	131501202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.6 ... 2% : 374,3415*0,02	m3	7,48683	1 993,54	14 925,30	800-1	RTS 23/ II
13	15150190R	Pažení hnané, zřízení a odstranění včetně dodávky do hl. 8,0 m, např. štetovnice Kompletní zapažení včetně dodávky např. štetovnic, rozepření pažení s odstraněním, osazení a dodávka nutných pomocných ocelových nebo dřevěných konstrukcí, podélné odřezání např. štetovnic s případným ponecháním ve výkopu. likvidace odřezaných částic pažení	m2	205,50000	5 896,47	1 211 724,59		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Jenotkou zapažení jsou m2 výkopu jámy pro komoru. Jednotková cena zahrnuje i případnou nutnou část pažení pod

úrovni dna výkopu.

Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.

odlehčovací komora OK B : $(8,1+6,9)*2*((6,7+7)/2)$

205,50000

14	161101104R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	142,24977	332,26	47 263,91	800-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	------------

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

odlehčovací komora OK B : $8,1*6,9*((6,7+7)/2)$

382,84650

odpočet povrchů :

MK asfalt :

odlehčovací komora OK B : $-8,1*0,8*0,45$

-2,91600

tráva :

odlehčovací komora OK B : $-6,9*8,1*0,10$

-5,58900

Mezisoučet

374,34150

Konec provozního součtu

výkop do 1000 m3 do 8 m ...40% :

geologie h.1-495% : $374,3415*0,95*0,40$

142,24977

15	161101154R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	7,48683	398,71	2 985,07	800-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	---------	--------	----------	-------	------------

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

odlehčovací komora OK B : $8,1*6,9*((6,7+7)/2)$

382,84650

odpočet povrchů :

MK asfalt :

odlehčovací komora OK B : $-8,1*0,8*0,45$

-2,91600

tráva :

odlehčovací komora OK B : $-6,9*8,1*0,10$

-5,58900

Mezisoučet

374,34150

Konec provozního součtu

výkop do 1000 m3 do 8 m ...40% :

geologie h.5-75% : $374,3415*0,05*0,40$

7,48683

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	162201102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 10,35900	m3	10,35900	79,74	826,03	800-1	RTS 23/ II
17	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Začátek provozního součtu zásypy : 163,26125 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 163,26125*2	m3	326,52250	106,32	34 715,87	800-1	RTS 23/ II
18	16270110R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku Začátek provozního součtu výkop hor.1-4 : 93,58537+187,17075+74,8683 meziskládka : -163,26125 výkop h.5+6 : 11,23025+7,48683 Mezisoučet Konec provozního součtu 211,08025*2,0	t	422,16050	332,26	140 267,05		Vlastní
19	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4 meziskládka : 163,26125	m3	163,26125	73,10	11 934,40	800-1	RTS 23/ II
20	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice meziskládka : 163,26125	m3	163,26125	26,58	4 339,48	800-1	RTS 23/ II
21	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	163,26125	212,64	34 715,87	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výkop celkem : 93,58537+187,17075+74,8683+11,23025+7,48683		374,34150				
		odpočet odlehčovací komory OK B : 6,5*5,3*-5,57		-191,88650				
		-3,14*0,62*0,62*(0,83+1,13)		-2,36575				
		1,6*1,7*-0,85		-2,31200				
		polštář : -(11,178)		-11,17800				
		desky podkladní : -(4,189)		-4,18900				
		vyrovnávací beton : -2,66		-2,66000				
		přípočet násypu okolo šachty ny OK B :		1,89100				
		(1.65*0.4/2*1.7)+(1.00*0.4/2*1.7)+(2.25*0.4/2*2.2)						
		přípočet MK pod provizorní úpravu : 8,1*0,8*0,25		1,62000				
22	180402111R0	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	103,59000	38,54	3 992,36	823-1	RTS 23/ II
		na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 103,59000		103,59000				
23	181101102R0	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	103,59000	33,23	3 442,30	800-1	RTS 23/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 103,59000		103,59000				
24	181301101R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstev do 100 mm	m2	103,59000	46,52	4 819,01	800-1	RTS 23/ II
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
		tráva :						
		odlehčovací komora OK B : 6,9*8,1		55,89000				
		manipulační pruhy :						
		odlehčovací komora OK B : 8,1*(11-6,9)		33,21000				
		6,9*(11-8,9)		14,49000				
25	00572460R	směs travní technická	kg	4,28863	193,37	829,29	SPCM	RTS 23/ II
		travní směs : 103,59*0,04*1,035		4,28863				
Díl 11		Přípravné a přidružené práce				6 622,05		
26	113107315R0	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžkého, v ploše jednotlivě do 50 m2. tloušťka vrstev 150 mm	m2	6,48000	186,06	1 205,67	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		MK asfalt : odlehčovací komora OK B : 8,1*0,8 6,48000						
27	113111120R0	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 6,48000 6,48000	m2	6,48000	239,22	1 550,15	822-1	RTS 23/ II
28	979082213R0	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 26,27, : Součet : 5,44877 5,44877	t	5,44877	106,32	579,31	822-1	RTS 23/ II
29	979082219R0	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 26,27, : Součet : 185,25828 185,25828	t	185,25828	7,97	1 476,51	822-1	RTS 23/ II
30	979999973R0	Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 26,27, : Součet : 5,44877 5,44877	t	5,44877	332,26	1 810,41	801-3	RTS 23/ II
Díl 11a		Přípravné a přidružené práce - živice				32 870,34		
31	113108305R0	Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm MK asfalt : odlehčovací komora OK B : 8,1*0,8 6,48000	m2	6,48000	186,06	1 205,67	822-1	RTS 23/ II
32	113151114R0	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živichých, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živichého krytu kolem překážek, MK asfalt : odlehčovací komora OK B : 8,1*0,8 6,48000	m2	6,48000	4 730,42	30 653,12	822-1	RTS 23/ II
33	979082213R0	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	1,42560	106,32	151,57	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

31,32, :

Součet: : 1,42560

1,42560

34	979082219R0	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	48,47040	7,97	386,31	822-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	---	----------	------	--------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

31,32, :

Součet: : 48,47040

48,47040

35	979999995R0	Poplatek za skládku za recyklaci, obalovaného kameniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	1,42560	332,26	473,67	801-3	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	---------	--------	--------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

31,32, :

Součet: : 1,42560

1,42560

Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	210 727,29					
--------------	--	-------------------------------------	-------------------	--	--	--	--	--

36	271531112R0	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63	m3	11,17800	1 993,54	22 283,79	800-2	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	----------	----------	-----------	-------	------------

přípoja D.1.6.2, pozice A, D :

odlehčovací komora OK B : 8,1*6,9*0,20

11,17800

37	452311121R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 8/10	m3	4,18900	4 186,43	17 536,96	827-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	---------	----------	-----------	-------	------------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

přípoja D.1.6.2, pozice A, D :

odlehčovací komora OK B : 7,1*5,9*0,10

4,18900

38	273323611RV	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň chemické odolnosti X0.XC1-4.XD1-2.XF1.XA1-2	m3	15,73200	5 116,74	80 496,55	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	------------

bez dodávky a uložení výztuže

včetně těsnění pracovních spar

přípoja D.1.6.2, pozice A, D :

odlehčovací komora OK B : 6,9*5,7*0,40

15,73200

39	273351215R0	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	10,08000	823,99	8 305,82	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	----------	--------	----------	-------	------------

svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo

zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

přípoja D.1.6.2, pozice A, D :

odlehčovací komora OK B : (6,9+5,7)*2*0,40

10,08000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	273351216R0	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	10,08000	159,48	1 607,56	801-1	RTS 23/ II

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,
 Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 10,08000

10,08000

41	273361821R0	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	1,73052	46 515,85	80 496,61	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	---	---------	-----------	-----------	-------	------------

včetně distančních prvků

přípoha D.1.6.2, pozice A, D :

odlehčovací komora OK B ... 110kg/m3 : 6,9*5,7*0,40*0,110

1,73052

Díl 38		Kompletní konstrukce					736 325,74		
42	380326142RU	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	46,84181	5 116,74	239 677,36	801-5	RTS 23/ II	

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,
 včetně těsnění pracovních spar

přípoha D.1.6.2, pozice C :

odlehčovací komora OK B : $((6,5+4,5)*2)*4,87*0,40$

42,85600

$(5,7*2,9*0,30)-(((0,15*0,15)/2)*5,7)$

4,89488

odpočet potrubí :

ŽB DN 1600 : $1,02^2*3,14*-0,40$

-1,30674

BT DN 1400 : $0,91^2*3,14*-0,40$

-1,04009

TLT DN 1200 : $0,626^2*3,14*-0,40$

-0,49220

KT DN 250 : $0,1495^2*3,14*-0,40$

-0,02807

šachta nad OK B : $((1,7+1,1)*2)*1,4*0,25$

1,96000

odpočet větracího otvoru : $0,05^2*3,14*-0,25$

-0,00196

43	380356241R0	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zařízení	m2	261,28000	823,99	215 292,11	801-5	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	-----------	--------	------------	-------	------------

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného

včetně vybednění prostupů

přípoha D.1.6.2, pozice C :

odlehčovací komora OK B : $((6,5+5,3)*2)*4,87$

114,93200

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		$((5,7+4,5)*2)*4,87-(0,30*2*2,9)$		97,60800				
		$5,7*2*2,9$		33,06000				
		šachta nad OK B : $((1,7+1,6)*2)*1,4$		9,24000				
		$((1,2+1,1)*2)*1,4$		6,44000				
44	380356242R0	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 261,28000	m2	261,28000	159,48	41 668,93	801-5	RTS 23/ II
45	380361007R0	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, platí i pro svařované sítě přípoha D.1.6.2, pozice C : odlehčovací komora OK B ... 110kg/m3 : $((6,5+4,5)*2)*4,87*0,40*0,110$ $((5,7*2,9*0,30)-(((0,15*0,15)/2)*5,7))*0,110$ odpočet potrubí : ŽB DN 1600 : $1,02^2*3,14*-0,40*0,110$ BT DN 1400 : $0,91^2*3,14*-0,40*0,110$ TLT DN 1200 : $0,626^2*3,14*-0,40*0,110$ KT DN 250 : $0,1495^2*3,14*-0,40*0,110$ šachta nad OK B ... 110kg/m3 : $((1,7+1,1)*2)*1,4*0,25*0,110$	t	5,15281	46 515,85	239 687,34	801-5	RTS 23/ II
Díl 4		Vodorovné konstrukce			126 260,72			
46	411321515R0	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37 staveništní prefabrikát beton tř.C30/37 XC4, XA1 včetně utěsnění spar, pohledový beton přípoha D.1.6.2, pozice B, 13 : odlehčovací komora OK B : $6,5*5,3*0,30$ odpočet vstup. otvorů : $0,50^2*3,14*-0,30*2$ $0,6*0,6*-0,30$ $1,2*1,6*-0,30$	m3	10,65340	5 116,74	54 510,68	801-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

přípoha D.1.6.2, pozice E, 13 :
 šachta nad OK B : 2,821*1,6*0,25 1,12840
 odpočet vstup. otvoru : -0,6*0,9*0,25 -0,13500

přípoha D.1.6.2, pozice 17 :
 panel nad montážní otvor : 1,60*2,00*0,15 0,48000

47	411351101R0	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení	m2	15,40450	691,09	10 645,90	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	------------

s pomocným lešením
 přípoha D.1.6.2, pozice B, 13 :
 odlehčovací komora OK B : (6,5+5,3)*2*0,30 7,08000
 vstup. otvory : 1*3,14*0,30*2 1,88400
 (0,6+0,6)*2*0,30 0,72000
 (1,2+1,6)*2*0,30 1,68000
 přípoha D.1.6.2, pozice E, 13 :
 šachta nad OK B : (2,821+1,6)*2*0,25 2,21050
 vstup. otvor : (0,6+0,9)*2*0,25 0,75000

přípoha D.1.6.2, pozice 17 :
 panel nad montážní otvor : (1,60+2,00)*2*0,15 1,08000

48	411351102R0	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy, odstranění	m2	15,40450	106,32	1 637,81	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	----------	--------	----------	-------	------------

s pomocným lešením

Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 15,40450 15,40450

49	411361821R0	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	1,27841	46 515,85	59 466,33	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	---------	-----------	-----------	-------	------------

prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.

platí i pro svařované sítě

přípoha D.1.6.2, pozice B, 13 :
 odlehčovací komora OK B ... 120kg/m3 : 6,5*5,3*0,30*0,120 1,24020
 odpočet vstup. otvorů : 0,50^2*3,14*0,30*2*0,120 -0,05652

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,6*0,6*-0,30*0,120		-0,01296				
		1,2*1,6*-0,30*0,120		-0,06912				
		přípoja D.1.6.2, pozice E, 13 :						
		šachta nad OK B ... 120kg/m3 : 2,821*1,6*0,25*0,120		0,13541				
		odpočet vstup. otvoru : -0,6*0,9*0,25*0,120		-0,01620				
		přípoja D.1.6.2, pozice 17 :						
		panel nad montážní otvor ... 120kg/m3 : 1,60*2,00*0,15*0,120		0,05760				
Díl 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				232 554,87		
50	452112111R0	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklapy a mříže výšky do 100 mm	kus	1,00000	577,54	577,54	827-1	RTS 23/ II
		přípoja D.1.6.2, pozice 2						
		příloha D.1.6.2, pozice 2 :						
		odlehčovací komora OK B : 1		1,00000				
51	457311114R0	Vyrovnávací beton beton C 8/10	m3	30,52350	4 186,43	127 784,50	821-1	RTS 23/ II
		na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,						
		přípoja D.1.6.2, pozice D :						
		odlehčovací komora OK B : 2,55*5,7*2,1		30,52350				
52	457311115R0	Vyrovnávací beton beton C 12/15	m3	2,66000	4 319,33	11 489,42	821-1	RTS 23/ II
		na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,						
		přípoja D.1.6.2, pozice B :						
		odlehčovací komora OK B : 6,5*5,3*0,10		3,44500				
		odpočet vstup. otvorů : 0,50^2*3,14*-0,10*2		-0,15700				
		0,6*0,6*-0,10		-0,03600				
		1,6*2,0*-0,10		-0,32000				
		odpočet šachty nad OK B : 1,6*1,7*-0,10		-0,27200				
53	457311119T0	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	18,05205	5 116,74	92 367,65		Vlastní
		přípoja D.1.6.2, pozice A :						
		odlehčovací komora OK B : 1,65*5,7*1,88		17,68140				
		odpočet kynety : 0,825^2*3,14*5,7*-0,5		-6,09091				
		přípoja D.1.6.2, pozice D :						
		odlehčovací komora OK B : 2,55*5,7*0,59		8,57565				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet kynety : 0,33*2*3,14*3,47*-0,5		-0,59328				
		0,66*0,30*-3,47		-0,68706				
		0,63*2*3,14*2,23*-0,3		-0,83375				
54	59224177R1	Prstenec vyrovnávací betonový DN = 625 mm, s = 120 mm, h = 40-120	kus	1,00000	335,76	335,76		Vlastní
		příloha D.1.6.2, pozice 2						
		příloha D.1.6.2, pozice 2 :						
		odlehčovací komora OK B : 1		1,00000				
Díl 5		Komunikace				2 389,24		
55	564113520R0	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuštění 20 cm	m2	6,48000	368,71	2 389,24	822-1	RTS 23/ II
		s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním						
		provizorní úprava komunikace z asf.recyklátu fr. 0-32 po zhuštění 20 cm						
		MK asfalt :						
		odlehčovací komora OK B : 8,1*0,8		6,48000				
Díl 8		Trubní vedení				63 127,37		
56	899102111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	2,00000	1 108,66	2 217,32	827-1	RTS 23/ II
		příloha D.1.6.2, pozice 19, 20						
		příloha D.1.6.2, pozice 19 a 20 :						
		odlehčovací komora OK B : 2		2,00000				
57	28697452R1	Poklop kompozitní 600x600 mm, s otvorem pro ovládací tyč, tř.A15	kus	1,00000	6 662,73	6 662,73		Vlastní
		příloha D.1.6.2, pozice 20						
		příloha D.1.6.2, pozice 20 :						
		odlehčovací komora OK B : 1		1,00000				
58	28697454R1	Poklop kompozitní 600x900 mm, uzamykatelný s těsněním, tř.A15	kus	1,00000	7 052,07	7 052,07		Vlastní
		příloha D.1.6.2, pozice 19						
		příloha D.1.6.2, pozice 19 :						
		odlehčovací komora OK B : 1		1,00000				
59	899104111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	2,00000	1 477,37	2 954,74	827-1	RTS 23/ II
		včetně úpravy zhlaví dle umístění šachty						
		příloha D.1.6.2, pozice 1 :						
		odlehčovací komora OK B : 2		2,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
60	552-433	Poklop litinový průměr DN 600 mm včetně rámu h.160mm tř.D400 podle umístění šachty, vodo/plvnotěsné poklopy z tvárné litiny s betonovou výplní viz příloha D.1.6.1 příloha D.1.6.2, pozice 1 : odlehčovací komora OK B : 2	kus	2,00000	4 703,43	9 406,86		Vlastní
61	894421111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0.5 t na kroužek, příloha D.1.6.2, pozice 4 příloha D.1.6.2, pozice 4 : odlehčovací komora OK B : 1	kus	1,00000	835,37	835,37	827-1	RTS 23/ II
62	59224150R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem příloha D.1.6.2, pozice 4 příloha D.1.6.2, pozice 4 : odlehčovací komora OK B ... ztratiné 1% : 1*1,01	kus	1,01000	1 387,94	1 401,82	SPCM	RTS 23/ II
63	894422111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, příloha D.1.6.2, pozice 3 příloha D.1.6.2, pozice 3 : odlehčovací komora OK B : 2	kus	2,00000	919,15	1 838,30	827-1	RTS 23/ II
64	59224172R	skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kaniové příloha D.1.6.2, pozice 3 příloha D.1.6.2, pozice 3 : odlehčovací komora OK B ... ztratiné 1% : 2*1,01	kus	2,02000	2 430,08	4 908,76	SPCM	RTS 23/ II
65	899501111R0	Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a betonáži příloha D.1.6.2, pozice 6 příloha D.1.6.2, pozice 6 : odlehčovací komora OK B : 19+9 šachta nad OK B : 5	kus	33,00000	199,35	6 578,55	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
66	870100024R0	Dodávka a montáž šachtové sklolaminátové průchodky, DN 1200	kus	1,00000	19 270,85	19 270,85		Vlastní

příloha D.1.6.2, pozice 12

příloha D.1.6.2, pozice 12 :

odlehčovací komora OK B - TLT DN 1200 : 1

1,00000

Díl 9		Ostatní konstrukce, bourání					10 849,26	
67	931981015R0	Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm	m	16,99368	558,19	9 485,70	801-5	RTS 23/ II

těsnění trubních prostupů rozpínacím tmelem

potrubí :

ŽB DN 1600 : 2,04*3,14

6,40560

BT DN 1400 : 1,82*3,14

5,71480

TLT DN 1200 : 1,253*3,14

3,93442

KT DN 250 : 0,299*3,14

0,93886

68	952903112R0	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	25,65000	39,87	1 022,67	801-5	RTS 23/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		odlehčovací komora OK B : (5,7*4,5)			25,65000			

69	952903119R0	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	25,65000	13,29	340,89	801-5	RTS 23/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		odlehčovací komora OK B : (5,7*4,5)			25,65000			

Díl 91		Doplňující práce na komunikaci					1 289,13	
70	919735112R0	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	9,70000	132,90	1 289,13	822-1	RTS 23/ II

včetně spotřeby vody

MK asfalt :

odlehčovací komora OK B : 8,1+0,8+0,8

9,70000

Díl 93		Dokončovací práce inženýrských staveb					11 968,85	
71	933901111R0	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	81,86625	59,81	4 896,42	801-5	RTS 23/ II

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

odlehčovací komora OK B : (5,7*4,5*4,87)-(5,7*2,85*2,65)

81,86625

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
72	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	81,86625	86,39	7 072,43	SPCM	RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 81,86625 81,86625

Díl 99		Staveništní přesun hmot	89 197,86					
73	998142251R0	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo)	t	356,79143	250,00	89 197,86	801-5	RTS 23/ II

na novostavbách a změnách objektů
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :
2,11,12,13,25,36,37,38,39,41,42,43,45,46,47,49,50,51,52,54,55,56,57,58
.59.60.62.64.65.67.68.69.83. :
84,85,86, :
Součet: : 356,79143

356,79143

Díl 711		Izolace proti vodě	39 698,80					
74	711111001RZ	Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezní můstek; ředidlo: organické	m2	79,80000	135,56	10 817,69	800-711	RTS 23/ II

přípoha D.1.6.2, pozice B :
odlehčovací komora OK B : 6,5*5,3*3 103,35000
odpočet vstup. otvorů : 0,50^2*3,14*-3*2 -4,71000
0,6*0,6*-3 -1,08000
1,6*2,0*-3 -9,60000
odpočet šachty nad OK B : 1,6*1,7*-3 -8,16000

75	711141559R0	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů	m2	53,20000	186,06	9 898,39	800-711	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	----------	--------	----------	---------	------------

přípoha D.1.6.2, pozice B :
odlehčovací komora OK B : 6,5*5,3*2 68,90000
odpočet vstup. otvorů : 0,50^2*3,14*-2*2 -3,14000
0,6*0,6*-2 -0,72000
1,6*2,0*-2 -6,40000
odpočet šachty nad OK B : 1,6*1,7*-2 -5,44000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
76	711142559R0	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů příloha D.1.6.2, pozice B : odlehčovací komora OK B : $((5,3+5,3+6,5+6,5)*(0,35+0,40))$	m2	17,70000	292,39	5 175,30	800-711	RTS 23/ II
77	62811120R1	Pás asfaltový, lepenka AP/L 400 příloha D.1.6.2, pozice B : odlehčovací komora OK B : ztrátne 15% vodor.iz. : 53,2*1,15 ztrátne 20% svis.iz. : 17,7*1,20	m2	82,42000	164,80	13 582,82		Vlastní
78	998711101R0	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 74,75,76,77, : Součet: : 0,14083	t	0,14083	1 594,83	224,60	800-711	RTS 23/ II
Díl 767		Konstrukce zámečnické				13 855,68		
79	767162110R0	Dodávka a montáž výstupního madla z nerez. oceli, dl. 1,0 m příloha D.1.6.2, pozice 21 Výstupní madlo bude kruhového průřezu z nerezové oceli 1.4301. Povrch bude bez nátěrů, bude provedena úprava svarů broušením a mořením. Kotvení pomocí patních plechů na nerezové chemické kotvy M10. Konkrétní provedení konstrukce bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace, např. Tr 44,5×3,2 + P6-100×130. příloha D.1.6.2, pozice 21 : odlehčovací komora OK B : 2	kus	2,00000	3 721,27	7 442,54		Vlastní
80	767162240R0	Dodávka a montáž zábradlí kompozit v.1,1m dl.1,60m příloha D.1.6.2, pozice 23 Kompozitní zábradlí výšky 1100 mm bude s jednou vodorovnou výplní, zářázkou a kotvením z boku. Sloupky výšky 1300 mm s roztečí 800 mm budou kotveny vždy dvojicí nerezových chemických kotev M10. Konkrétní provedení konstrukce bude řešeno v rámci výrobní/dílenské dokumentace, např. Sloupek: čtvercová trubka ST 51×51/6, madlo: D-profil STR 50×50/5. vodorovná vložka: kruhová trubka RT 32/3. zářázka: KP 110/3. příloha D.1.6.2 pozice č.23 : 1	soubor	1,00000	6 353,33	6 353,33		Vlastní
81	998767101R0	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :	t	0,04500	1 329,02	59,81	800-767	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

79,80, :
Součet: : 0,045000,04500

Díl 783	Nátěry					83 566,40		
82	783825110R01	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné na vzduchu schnoucí	m2	285,80456	292,39	83 566,40	800-783	RTS 23/ II

přípoha D.1.6.2, :
odlehčovací komora OK B :
pozice A :
kyneta : 1,65*3,14*5,7*0,5*2 29,53170
pozice B : 5,7*4,5*2 51,30000
odpočet vstup. otvorů : 0,50^2*3,14*-2*2 -3,14000
0,6*0,6*-2 -0,72000

pozice C : (5,7+1,65+1,65)*4,05*2 72,90000
5,7*3,18*2 36,25200
(5,7+2,85+2,85)*2,2*2 50,16000
odpočet potrubí :
ŽB DN 1600 : 1,02^2*3,14*-2 -6,53371
BT DN 1400 : 0,91^2*3,14*-2 -5,20047
TLT DN 1200 : 0,626^2*3,14*-2 -2,46098
KT DN 250 : 0,1495^2*3,14*-2 -0,14036
šachta nad OK B : ((1,2+1,1)*2)*1,4*2 12,88000
odpočet větracího otvoru : 0,05^2*3,14*-2 -0,01570
pozice D :
odlehčovací komora OK B : 2,55*5,7*0,59 8,57565
kyneta : 0,66*3,14*3,47*2 14,38246
(0,66+0,30+0,30)*3,47*2 8,74440
1,266*3,14*2,23*2 17,72957
pozice E :
šachta nad OK B : 1,1*1,2*2 2,64000
odpočet vstup. otvoru : 0,6*0,9*-2 -1,08000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.1	Odlehčovací komora OK B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 4 Vodorovné konstrukce					8 638,66			
83	411121121RT	Osaz.stropních panelů š. do 120, dl. do 160 cm včetně dodávky prefa panelu příloha D.1.6.2, pozice 17 příloha D.1.6.2, pozice 17 : 1	kus	1,00000	8 638,66	8 638,66		Vlastní
					1,00000			
Díl 8 Trubní vedení					2 531,79			
84	899401112R0	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění příloha D.1.6.2, pozice 5 včetně úpravy zhlaví dle umístění příloha D.1.6.2, pozice 5 : 1	kus	1,00000	1 006,07	1 006,07	827-1	RTS 23/ II
					1,00000			
85	42291353R	poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, k ochraně zemních soustav osazených na šoupátkách, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 200 mm; D = 260,0 mm příloha D.1.6.2, pozice 5 včetně podkladové desky příloha D.1.6.2, pozice 5 : 1	kus	1,00000	1 258,59	1 258,59	SPCM	RTS 23/ II
					1,00000			
86	899502111R0	Stupadla do šachet a drobných objektů kapsová osazovaná při zdění a betonáži příloha D.1.6.2, pozice 7 : 1	kus	1,00000	267,13	267,13	827-1	RTS 23/ II
					1,00000			
Celkem					3 485 290,93			

JKSO:

814.29	nádrže pozemní ostatní
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce				2 064 903,42		
1	112101101R0	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 100 do 300 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha B ... B1 f) : 2 - lípa : 1	kus	1,00000	1 102,36	1 102,36	800-1	RTS 23/ II
2	112201101R0	Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 100 do 300 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, viz příloha B ... B1 f) : 2 - lípa : 1	kus	1,00000	522,17	522,17	800-1	RTS 23/ II
3	115101201R0	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. včetně likvidace čerpaných vod čerpání : Začátek provozního součtu přítok prosakující vody 10,8l/s : 96,97 cca 10 záběr odvodnění/týden : 96,97/10 celkem 4 týdnů / 7 dní v týdnu : 10,8l/s z 8 m dle geologie přítok ... tj. 648 l/min : 24/500*450 Konec provozního součtu odhad cyklické čerpání 10h denně : 4*7*10	h	280,00000	92,83	25 992,40	800-1	RTS 23/ II
4	115101301R0	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. celkem 4 týdny / 7 dní v týdnu : 4*7	den	28,00000	58,03	1 624,84	800-1	RTS 23/ II
5	119001411R0	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	3,34000	638,21	2 131,62	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, vodovod : 3,34*1			3,34000			
6	119001421R0	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	3,34000	406,14	1 356,51	800-1	RTS 23/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, sdělovací kabel : 3,34*1			3,34000			
7	121101101R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	34,15500	40,61	1 387,03	800-1	RTS 23/ II
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením tráva :						
		stoka B, ŽB DN 1600 : 3,34*10,56*0,10			3,52704			
		stoka B, KT DN 250 : 1,10*16,13*0,10			1,77430			
		přívodní stoka B, TLT DN 1200 : 4,36*2,56*0,10			1,11616			
		manipulační pruhy :						
		stoka B, ŽB DN 1600 : 10,56*(11-3,34)*0,10			8,08896			
		stoka B, KT DN 250 : 16,13*(11-1,10)*0,10			15,96870			
		přívodní stoka B, TLT DN 1200 : 4,36*(11-2,56)*0,10			3,67984			
8	130001101R0	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	56,37920	440,94	24 859,84	800-1	RTS 23/ II
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. 3,34*4,22*2*2			56,37920			
9	131101202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, strojně, s ručním dočištěním	m3	61,67775	255,28	15 745,10	800-1	RTS 23/ II
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.2 ... 25% : 246,71101*0,25			61,67775			
10	131201202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	123,35551	487,35	60 117,31	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Začátek provozního součtu						
		stoka B, ŽB DN 1600 : $((4,18+4,23+4,08)/3)*3,34*10,56$		146,84243				
		přívodní stoka B, TLT DN 1200 : $((6,43+6,38+6,28)/3)*2,56*4,36$		71,02498				
		stávající OK B : $((4,35+1,2)*(4,02+1,2))*0,9$		26,07390				
		$((5,55+4,02)*2)*0,8*0,6$		9,18720				
		odpočet povrchů :						
		tráva :						
		stoka B, ŽB DN 1600 : $-3,34*10,56*0,10$		-3,52704				
		stoka B, KT DN 250 : $-1,10*16,13*0,10$		-1,77430				
		přívodní stoka B, TLT DN 1200 : $-4,36*2,56*0,10$		-1,11616				
		Mezisoučet		246,71101				
		Konec provozního součtu						
		geologie h.350% : 246,71101*0,50		123,35551				
11	131201209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	86,34885	17,41	1 503,33	800-1	RTS 23/ II
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : : lepivost 70% : : 'geologie h.3 ... 50% : 246,71101*0,5*0,7		86,34885				
12	131301202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním	m3	49,34220	638,21	31 490,69	800-1	RTS 23/ II
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále bud' s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : : geologie h.4 ... 20% : 246,71101*0,20		49,34220				
13	131301209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	34,53954	23,20	801,32	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : lepivost 70% : : 'geologie h.4 ... 20% : 246,71101*0,20*0,70			34,53954			
14	131401202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.5 ... 3% : 246,71101*0,03	m3	7,40133	1 740,56	12 882,46	800-1	RTS 23/ II
15	131501202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.6 ... 2% : 246,71101*0,02	m3	4,93422	1 740,56	8 588,31	800-1	RTS 23/ II
16	132101212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.2 ... 25% : 68,22184*0,25	m3	17,05546	232,07	3 958,06	800-1	RTS 23/ II
17	132201212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu stoka B, KT DN 250 : ((4,00+3,89)/2)*1,10*16,13 tráva :	m3	34,11092	278,48	9 499,21	800-1	RTS 23/ II
					69,99614			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stoka B, KT DN 250 : -1,10*16,13*0,10		-1,77430				
		Mezisoučet		68,22184				
		Konec provozního součtu						
		geologie h.350% : 68,22184*0,50		34,11092				
18	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : lepivost 70% : : 'geologie h.3 ... 50% : 68,22184*0,5*0,7	m3	23,87764	29,01	692,69	800-1	RTS 23/ II
19	132301212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení stroině zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : geologie h.4 ... 20% : 68,22184*0,20	m3	13,64437	556,98	7 599,64	800-1	RTS 23/ II
20	132301219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : lepivost 70% : : 'geologie h.4 ... 20% : 68,22184*0,20*0,70	m3	9,55106	63,82	609,55	800-1	RTS 23/ II
21	132401211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení stroině zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : geologie h.5 ... 3% : 68,22184*0,03	m3	2,04666	1 682,54	3 443,59	800-1	RTS 23/ II
22	132501211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skální frézou	m3	1,36444	1 914,62	2 612,38	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

výpočet v položce výkop rýh h.3 :

geologie h.6 ... 2% : 68,22184*0,02

1,36444

23	151701004T01	Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 5,0 m	m	53,38000	29 482,31	1 573 765,71		Vlastní
----	--------------	--	---	----------	-----------	--------------	--	---------

Položka obsahuje:

- osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky
- převázka ocelová vč. odstranění
- pažení do ocelových zápor vč. odstranění
- vrchní kotvení, zřízení a odstranění
- dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže

Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.

Začátek provozního součtu

průměrná výška výkopu : $((4,08+4,18+3,99+4,00)/4)$

4,06250

Mezisoučet

4,06250

Konec provozního součtu

průměrná výška výkopu 4,07 m :

stoka B - KT DN 250 : 16,13*2

32,26000

stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56*2

21,12000

24	161101103R01	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	71,80469	290,10	20 830,54	800-1	RTS 23/ II
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	------------

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

jámy :

stoka B, ŽB DN 1600 : $((4,18+4,23+4,08)/3)*3,34*10,56$

146,84243

přívodní stoka B, TLT DN 1200 : $((6,43+6,38+6,28)/3)*2,56*4,36$

71,02498

stávající OK B : $((4,35+1,2)*(4,02+1,2))*0,9$

26,07390

$((5,55+4,02)*2)*0,8*0,6$

9,18720

odpočet povrchů :

tráva :

stoka B, ŽB DN 1600 : $-3,34*10,56*0,10$

-3,52704

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stoka B, KT DN 250 : -1,10*16,13*0,10		-1,77430				
		přívodní stoka B, TLT DN 1200 : -4,36*2,56*0,10		-1,11616				
		rýhy :						
		stoka B, KT DN 250 : ((4,00+3,89)/2)*1,10*16,13		69,99614				
		tráva :						
		stoka B, KT DN 250 : -1,10*16,13*0,10		-1,77430				
		Mezisoučet		314,93285				
		Konec provozního součtu						
		výkop do 1000 m3 do 6 m ...24% :						
		geologie h.1-495% : 314,93285*0,95*0,24		71,80469				
25	161101153R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	3,77919	417,74	1 578,72	800-1	RTS 23/ II

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

jámy :

stoka B, ŽB DN 1600 : ((4,18+4,23+4,08)/3)*3,34*10,56 146,84243

přívodní stoka B, TLT DN 1200 : ((6,43+6,38+6,28)/3)*2,56*4,36 71,02498

stávající OK B : ((4,35+1,2)*(4,02+1,2))*0,9 26,07390

((5,55+4,02)*2)*0,8*0,6 9,18720

odpočet povrchů :

tráva :

stoka B, ŽB DN 1600 : -3,34*10,56*0,10 -3,52704

stoka B, KT DN 250 : -1,10*16,13*0,10 -1,77430

přívodní stoka B, TLT DN 1200 : -4,36*2,56*0,10 -1,11616

rýhy :

stoka B, KT DN 250 : ((4,00+3,89)/2)*1,10*16,13 69,99614

tráva :

stoka B, KT DN 250 : -1,10*16,13*0,10 -1,77430

Mezisoučet 314,93285

Konec provozního součtu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výkop do 1000 m3 do 6 m ...24% : geologie h.5-75% : 314,93285*0,05*0,24			3,77919			
26	162201102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 34,15500	m3	34,15500	69,63	2 378,21	800-1	RTS 23/ II
27	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Začátek provozního součtu zásypy : 181,99213 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 181,99213*2	m3	363,98426	92,83	33 788,66	800-1	RTS 23/ II
28	16270110R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku Začátek provozního součtu výkop hor.1-4 : 61.67775+123.3555+49.3422+17.05546+34.11092+13.64437 meziskládka : -181,99213 výkop hor.5+6 : 7,40133+4,93422+2,04666+1,36444 Mezisoučet Konec provozního součtu 132,94072*2,0	t	265,88144	290,10	77 132,21		Vlastní
29	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4 meziskládka : 181,99213	m3	181,99213	63,82	11 614,74	800-1	RTS 23/ II
30	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice meziskládka : 181,99213	m3	181,99213	23,20	4 222,22	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 61,67775+123,3555+49,3422+7,40133+4,93422+17,05546+34,11092+13 64437+2 04666+1 36444 odpočet potrubí ŽB 1600 : $(1,02^2 \cdot 3,14) \cdot -10,56$ odpočet potrubí TLT DN 1200 : $-(0,6265^2 \cdot 3,14) \cdot (4,36)$ odpočet potrubí KT 250 : $(0,1495^2 \cdot 3,14) \cdot -16,13$ obsypy : -43,54671 drenáž : -14,698 lože : -1,73964 sedlové lože : -31,95286	m3	181,99213	185,66	33 788,66	800-1	RTS 23/ II
32	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, přípoje D.1.11.1, pozice 2 : ŽB DN 1600 : $3,04 \cdot (1,02 + 0,3) \cdot 18,56$ odpočet potrubí : $(1,02^2 \cdot 3,14) \cdot -18,56 + 8,23997$ TLT DN 1200 : $4,36 \cdot 2,56 \cdot (1,459 + 0,30)$ odpočet potrubí : $-(0,626^2 \cdot 3,14) \cdot 4,36$ KT DN 250 : $1,10 \cdot ((0,229 - 0,075) + 0,3) \cdot 16,13$ odpočet potrubí : $-(0,1495^2 \cdot 3,14) \cdot 16,13 + 0,27038$	m3	43,54671	232,07	10 105,88	800-1	RTS 23/ II
33	180402111R0	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 341,55000	m2	341,55000	38,54	13 163,34	823-1	RTS 23/ II
34	181101102R0	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhuštěním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 341,55000	m2	341,55000	29,01	9 908,37	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
35	181301101R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, tráva : stoka B, ŽB DN 1600 : 3,34*10,56 stoka B, KT DN 250 : 1,10*16,13 přívodní stoka B, TLT DN 1200 : 4,36*2,56 manipulační pruhy : stoka B, ŽB DN 1600 : 10,56*(11-3,34) stoka B, KT DN 250 : 16,13*(11-1,10) přívodní stoka B, TLT DN 1200 : 4,36*(11-2,56)	m2	341,55000	40,61	13 870,35	800-1	RTS 23/ II
36	00572460R	směs travní technická travní směs : 341,55*0,04*1,035	kg	14,14017	193,37	2 734,28	SPCM	RTS 23/ II
37	583320881R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný štěrkopísek fr 0-16 do obsypů obsypy : 43,54671*1,67*1,1*1,01	t	80,79526	464,15	37 501,12	SPCM	RTS 23/ II
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	25 750,50					
38	212753114R0	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýh. DN 100, bez lože přípoha D.1.11.1, pozice 6 : drenáž : stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56 stoka B - KT DN 250 : 16,13 přívodní stoka B - TLT DN 1200 : 4,36	m	31,05000	23,20	720,36	827-1	RTS 23/ II
39	451541111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrku dle 0+63 mm v otevřeném výkopu, přípoha D.1.11.1, pozice 5 : drenáž : stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56*3,34*0,20 10,56*0,3*0,2	m3	14,69800	1 450,47	21 319,01	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stoka B - KT DN 250 : 16,13*1,10*0,20		3,54860				
		16,13*0,3*0,2		0,96780				
		přívodní stoka B TLT DN 1200 : 4,36*2,56*0,20		2,23232				
		4,36*0,3*0,2		0,26160				

40	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm ² /m	m	31,98150	116,04	3 711,13	SPCM	RTS 23/ II
		přípoha D.1.11.1, pozice 6 : drenáž : ztratiné 3% : 31,05*1,03		31,98150				

Díl 4	Vodorovné konstrukce					185 659,65		
41	411125005T0	Demontáž stropních panelů ze ŽB hmotnosti nad 7 t	kus	1,00000	81 226,10	81 226,10		Vlastní

		příloha D.0 : úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : demontáž stropu : 1		1,00000				
42	411125005T0	Montáž stropních panelů ze ŽB hmotnosti nad 7 t	kus	1,00000	104 433,55	104 433,55		Vlastní
		příloha D.0 : úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : zpětná montáž stropu : 1		1,00000				

Díl 45	Podkladní a vedlejší konstrukce					183 036,06		
43	451573111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65	m3	1,73964	1 334,43	2 321,43	827-1	RTS 23/ II

		v otevřeném výkopu, přípoha D.1.11.1, pozice 3a : přívodní stoka B, TLT DN 1200 : 4,36*2,66*0,15		1,73964				
44	452312131R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	31,95286	4 186,43	133 768,41	827-1	RTS 23/ II
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, přípoha D.1.11.1, pozice 3b : ŽB DN 1600 : 3,04*1,17*10,56 odpočet sedla potrubí : ((1,02^2)/2)*1,5*-10,56		37,55981 -8,23997				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		KT DN 250 : 0,80*0,225*16,13		2,90340				
		odpočet sedla potrubí : ((0,1495^2)/2)*1,5*-16,13		-0,27038				
45	457311119T0	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	6,50931	5 116,74	33 306,45		Vlastní
		příloha D.0 :						
		úpravy na sběrači B :						
		zrušení stávající OK B :						
		provedení nového žlábků pro DN 1600 : 3,76*3,42*0,8		10,28736				
		odpočet kynety : 0,8^2*3,14*3,76*-0,5		-3,77805				
46	452111131R0	Osazení betonových dílců pod potrubí prahů v otevřeném výkopu průřezové plochy přes 50 000 do 75 000 mm ²	kus	12,00000	148,25	1 779,00	827-1	RTS 23/ II
		stoka B, ŽB DN 1600 : 6*2		12,00000				
47	59223785R	podkladek pod trouby DN 1 400 mm; TBX; L = 1 115 mm; H 200 mm	kus	24,12000	491,74	11 860,77	SPCM	RTS 23/ II
		stoka B, ŽB DN 1600 : 6*2		12,00000				
		ztrátne 1% : 6*2*1,01		12,12000				
Díl 62		Úprav povrchů vnější				527,05		
48	628452111R0	Vnější úpravy povrchů stok z vodotěsné cementové malty potěry stok tloušťky 25 mm. hlazené hladítkem ocelovým	m2	1,27760	412,53	527,05	827-1	RTS 23/ II
		příloha D.0 :						
		úpravy na odlehčovací stoce OS B : (,01+0,2+0,1+1,21+0,2)*1,4		2,40800				
		odpočet potrubí ŽB DN 1200 : -0,6^2*3,14		-1,13040				
Díl 8		Trubní vedení				2 481 688,55		
49	831362121R0	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 250 mm	m	16,13000	424,13	6 841,22	827-1	RTS 23/ II
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, stoka B - KT DN 250 : 16,13		16,13000				
50	59710698.AR	trouba kameninová hrdlová; DN 250,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C- FN 40 kN/m	m	16,29130	1 680,13	27 371,50	SPCM	RTS 23/ II
		stoka B - KT DN 250 :						
		ztrátne 1% : 16,13*1,01		16,29130				
51	824571111R0	Montáž potrubí z trub železobetonových těsněných gumovým kroužkem, DN 1650 mm	m	10,56000	5 014,79	52 956,18	827-1	RTS 23/ II
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56		10,56000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	59222591R	trouba železobetonová přímá Di = 1 600,0 mm; l = 2 000 mm stoka B - ŽB DN 1600 : ztratiné 1% : 10,56/2*1,01	kus	5,33280	50 103,51	267 192,00	SPCM	RTS 23/ II
53	851601116T0	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 1200 přívodní stoka B : 4,36	m	4,36000	192,74	840,35		Vlastní
54	5525117510R	trouba litinová kanalizační; tvárná litina; hrdlová; DN 600,0 mm; spoj běžný pružný násuvný: zesílená antikorozi ochrana uvnitř cementová výstelka; vně slitina zinku a hliníku min.hmotnosti 400g/m2 + krycí modrá epoxidová vrstva v min. tl. 70 µm přívodní stoka B - TLT1200 : ztratiné 1% : 4,36*1,01	m	4,40360	184 085,57	810 639,22		Vlastní
55	857601117R0	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 1200 mm přívodní stoka B - TLT 1200 : 2	kus	2,00000	7 425,51	14 851,02	827-1	RTS 23/ II
56	55259419T1	Koleno hrdlové MMK DN 1200-11 1/4° přívodní stoka B - TLT 1200 : ztratiné 1% : 1*1,01	kus	1,01000	454 693,60	459 240,54		Vlastní
57	55259478T1	Koleno hrdlové MMK DN 1200/45° přívodní stoka B - TLT 1200 : ztratiné 1% : 1*1,01	kus	1,01000	559 185,64	564 777,50		Vlastní
58	892581111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem, stoka B - KT DN 250 : 16,13	m	16,13000	53,16	857,47	827-1	RTS 23/ II
59	892583111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm vodou nebo vzduchem, stoka B - KT DN 250 : 1	úsek	1,00000	3 987,07	3 987,07	827-1	RTS 23/ II
60	892711111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 1500 mm vodou nebo vzduchem, přívodní stoka B -TLT DN 1200 : 4,36	m	4,36000	239,22	1 043,00	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
61	892713111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 1500 mm vodou nebo vzduchem, přívodní stoka B -TLT DN 1200 : 1	úsek	1,00000	10 632,19	10 632,19	827-1	RTS 23/ II
62	892711111R0	Zkouška těsnosti kanalizace DN nad 1500, vodou stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56	m	10,56000	239,22	2 526,16		Vlastní
63	892735111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců a zkouška vzduchem kanalizačního potrubí do DN 1800 mm vodou nebo vzduchem, stoka B - ŽB DN 1600 : 1	úsek	1,00000	11 961,22	11 961,22	827-1	RTS 23/ II
64	892601152R0	Čištění kanalizace do DN 500, do 50 m stoka B - KT DN 250 : 16,13	m	16,13000	159,48	2 572,41	827-1	RTS 23/ II
65	892601189T0	Čištění kanalizační stoky do DN 1800 přívodní stoka B -TIT DN 1200 : 4,36 stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56	m	14,92000	398,71	5 948,75		Vlastní
66	892855113R0	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m přívodní stoka B -TLT DN 1200 : 4,36 stoka B - ŽB DN 1600 : 10,56 stoka B - KT DN 250 : 16,13	m	31,05000	79,74	2 475,93	827-1	RTS 23/ II
67	894422111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, příloha D.0 : úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : zpětné osazení skruží přechodových : 2	kus	2,00000	919,15	1 838,30	827-1	RTS 23/ II
68	59224172R	skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové příloha D.0 : úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : zpětné osazení skruží přechodových : 2*1,01	kus	2,02000	2 430,36	4 909,33	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	891525211R0	Montáž koncových klapek DN 1100 příloha D.1.6.3 ... pozice 2 : osazení zpětné klapky na výstří objekt : 1	kus	1,00000	18 241,37	18 241,37		Vlastní
70	422835422T	Klapka koncová zpětná DN 1100, šikmá příloha D.1.6.3 ... pozice 2 : osazení zpětné klapky na výstří objekt : 1	kus	1,00000	209 985,82	209 985,82		Vlastní
Díl 9 Ostatní konstrukce, bourání					133 773,09			
71	936451111R0	Výplň cementopopílkovou suspenzí dutin 1,0 MPa příloha D.0 : úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : stávající potrubí odlehčovací stoky DN 1200 : 3,14*0,60*0,60*10,00	m3	11,30400	11 296,71	127 698,01	827-1	RTS 23/ II
72	351311123R0	Zdivo spodní části stok z prostého betonu V 4 třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XF1 tloušťky přes 150 mm do 300 mm z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, příloha D.0 : úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : zabetonování odtoku DN 1200 do OS B : (0,6*2*3,14*0,3)	m3	0,33912	4 850,94	1 645,05	827-1	RTS 23/ II
73	931981015R0	Zřízení těsnění pracovní spáry prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm těsnění trubních prostupů rozpínacím tmelem příloha D.0 : úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : potrubí : ŽB DN 1600 : 2,04*3,14	m	6,40560	558,19	3 575,54	801-5	RTS 23/ II
74	952903112R0	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů příloha D.0 :	m2	12,85920	66,45	854,49	801-5	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : provedení nového žlábků pro DN 1600 : 3,76*3,42		12,85920				
Díl 96		Bourání konstrukcí				71 687,42		
75	899104111R0	Demontáž poklopu s rámem nad 150 kg	kus	2,00000	1 477,37	2 954,74		Vlastní
		příloha D.0 : úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : demontáž poklopů : 2		2,00000				
76	899104111R0	Demontáž poklopu s rámem nad 150 kg	kus	2,00000	1 477,37	2 954,74		Vlastní
		včetně úpravy zhlaví dle umístění šachty příloha D.0 : úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : zpětné osazení poklopů : 2		2,00000				
77	894422111R0	Demontáž betonových dílců šachet	kus	2,00000	919,15	1 838,30		Vlastní
		příloha D.0 : úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : demontáž skruží přechodových : 2		2,00000				
78	721174106T0	Demontáž zpětného uzávěru na potrubí DN 1200	kus	1,00000	2 302,43	2 302,43		Vlastní
		příloha D.0 : úpravy na odlehčovací stoce OS B : demontáž protipovodňového uzávěru v Š č. 0013 : 1		1,00000				
79	114211205R0	Odstranění trubního vedení ve výkopu z trub železobetonových, DN 500 mm	m	32,40000	580,19	18 798,16	827-1	RTS 23/ II
		s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 5 m nebo s uložením na dopravní prostředek. úpravy na sběrači B : KT DN 500 : 32,4		32,40000				
80	965042121R0	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,02800	7 542,42	211,19	801-3	RTS 23/ II
		příloha D.1.6.3 ... pozice 5 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		osazení zpětné klapky na výstři objekt : vybourání kapsy : 0,2*0,1*1,4		0,02800				
81	971052651R0	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 4 m2, tloušťky do 600 mm základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). příloha D.0 : úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : stávající OK B - otvor pro ŽB DN 1600 : (1,02*2*3,14*0,3)- (0,1495*2*3,14*0,3)	m3	0,95900	11 434,79	10 965,96	801-3	RTS 23/ II
82	961044111R0	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, příloha D.0 : úpravy na sběrači B : zrušení stávající OK B : vybourání stávajícího dna vč. přeliv. hrany : 1,99*0,15*3,65 1,05*0,45/2*3,75 0,68*0,47*3,9 0,30*0,31*3,61	m3	3,55763	4 061,30	14 448,60	801-3	RTS 23/ II
83	979081111R0	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 75,76,77,78,79,80,81,82, : Součet : 26,56186	t	26,56186	92,83	2 465,74	801-3	RTS 23/ II
84	979081121R0	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 75,76,77,78,79,80,81,82, : Součet : 903,10324	t	903,10324	6,96	6 285,60	801-3	RTS 23/ II
85	979999981R0	Poplatek za skládku za recyklaci, betonu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů beton : 2,80+0,0616+7,11526	t	9,97686	266,88	2 662,62	801-3	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
86	97999978R0	Poplatek za skládku za recyklaci, beton lehce vyztužený, kusovost do 1600 cm ² , skupina 17.01.01 z Katalogu odpadů	t	15,78000	266,88	4 211,37	801-3	RTS 23/ II

ŽB : 13,4784+2,3016

15,78000

87	979990R	Poplatek za uložení stavební a demoliční suti směsný materiál	t	0,80500	1 972,63	1 587,97		Vlastní
----	---------	---	---	---------	----------	----------	--	---------

poklapy+uzávěr : 0,36*2+0,085

0,80500

Díl 99		Staveništní přesun hmot					68 553,72		
88	998274101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových v otevřeném výkopu	t	274,21489	250,00	68 553,72	827-1	RTS 23/ II	

vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.4, 827 2.4) z trub betonových nebo železobetonových včetně drobných objektů,

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

2,5,6,14,15,23,36,37,39,40,43,44,46,47,48,49,50,51,52,53,54,56,57,59,6

1.63.68.69.70.71.72.73.74.75. :

76,81, :

Součet : 274,21489

274,21489

Díl 783		Nátěry					13 043,12		
89	783825110R0	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy. jednonásobné	m2	44,60864	292,39	13 043,12	800-783	RTS 23/ II	

na vzduchu schnoucí

příloha D.0 :

úpravy na sběrači B :

zrušení stávající OK B :

provedení nového žlábků pro DN 1600 : 3,76*3,42*2

25,71840

kyneta : 1,6*3,14*3,76*0,5*2

18,89024

Díl M46		Zemní práce při montážích					10 432,32	
90	460510223RT	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, asfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	8,00000	1 304,04	10 432,32		RTS 23/ II

kabely : 4*2

8,00000

Celkem	5 239 054,90
---------------	---------------------

JKSO:

814.29

nádrže pozemní ostatní

m3

svíslá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 06	Odlehčovací komora OK B (nová)
R:	06.2	Přívodní stoka B a úpravy na sběrači B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce				8 968 021,59		
1	115101201R0	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	700,00000	92,83	64 981,00	800-1	RTS 23/ II

na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.
včetně likvidace čerpaných vod
čerpání :

Začátek provozního součtu

přítok prosakující vody 10,8l/s : 96,97 96,97000

cca 10 záběr odvodnění/týden : 96,97/10 9,69700

celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu :

10,8l/s z 8 m dle geologie přítok ... tj. 648 l/min : 24/500*450 21,60000

Konec provozního součtu

odhad cyklické čerpání 10h denně : 10*7*10 700,00000

2	115101301R0	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	70,00000	58,03	4 062,10	800-1	RTS 23/ II
---	-------------	--	-----	----------	-------	----------	-------	------------

na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.

celkem 10 týdnů / 7 dní v týdnu : 10*7 70,00000

3	121101101R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	120,58365	40,61	4 896,90	800-1	RTS 23/ II
---	-------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	------------

nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením

tráva :

přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86*3,54*0,10 25,43844

monolitická část stoky : (25,11-10)*3,6*0,10 5,43960

((14,96*7,85)+(7,85*5,46/2))*0,1 13,88665

DŠ-1 : 3,3*3,6*0,10 1,18800

manipulační pruhy :

přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86*(11-3,54)*0,10 53,60756

monolitická část stoky : 25,11*(11-3,6)*0,10 18,58140

DŠ-1 : 3,3*(11-3,6)*0,10 2,44200

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

IO-07.1 Přívodní stoka do RN

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		geologie h.350% : 3090,04965*0,50		1				
6	131201209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : lepivost 70% : 'geologie h.3 ... 50% : 3090,04965*0,5*0,7	m3	1 081,51738	17,41	18 829,22	800-1	RTS 23/ II
7	131301202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.4 ... 20% : 3090,04965*0,20	m3	618,00993	638,21	394 420,12	800-1	RTS 23/ II
8	131301209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : lepivost 70% : 'geologie h.4 ... 20% : 3090,04965*0,20*0,70	m3	432,60695	23,20	10 036,48	800-1	RTS 23/ II
9	131401202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.5 ... 3% : 3090,04965*0,03	m3	92,70149	1 740,56	161 352,51	800-1	RTS 23/ II
10	131501202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	61,80099	1 740,56	107 568,33	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

výpočet v položce výkop jam h.3 :
geologie h.6 ... 2% : 3090,04965*0,02 61,80099

11	151701004T01	Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 5,0 m	m	73,96000	28 505,35	2 108 255,69		Vlastní
----	--------------	--	---	----------	-----------	--------------	--	---------

Položka obsahuje:
- osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky
- převázka ocelová vč. odstranění
- pažení do ocelových zápor vč. odstranění
- vrchní kotvení, zřízení a odstranění
- dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže
Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.
Začátek provozního součtu
Souběh s vodovodní přípojkou :
dopažení výšk.rozdílu mezi stokou a vodovodní přípojkou :
výšk.rozdíl mezi stokou a vodovodem : ((6,95+6,71)/2+0,15)-
((1.66+1.79+1.71)/3)
Mezisoučet 5,26333
Konec provozního součtu
výšk.rozdíl mezi stokou a vodovodem 5,26 m :
přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86 71,86000
D-Š1 : 2,1 2,10000

12	151701005T01	Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 8,0 m	m	111,32000	28 505,35	3 173 215,56		Vlastní
----	--------------	--	---	-----------	-----------	--------------	--	---------

Položka obsahuje:
- osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky
- převázka ocelová vč. odstranění
- pažení do ocelových zápor vč. odstranění
- vrchní kotvení, zřízení a odstranění
- dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže
Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.
Začátek provozního součtu
přívodní stoka do RN - DN1800 : ((6,71+6,95)/2)+0,15 6,98000
monolitická část stoky : ((6,45+6,37+6,71)/3)+0,15 6,66000
DŠ-1 : 6,71+0,85 7,56000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisosoučet		21,20000				
		průměrná hloubka vřkopu : (6,98+6,66+7,56)/3		7,06667				
		Mezisosoučet		7,06667				
		Konec provozního součtu						
		délka pažení :						
		přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86		71,86000				
		3,54		3,54000				
		D-Š1 : 2,1		2,10000				
		monolitická část stoky ... část je v díle 15-Roubení jako součást jámy RN		30,22000				
		: (25.11-10)*2						
		3,6		3,60000				
13	161101104R01	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	557,75396	290,10	161 804,42	800-1	RTS 23/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Začátek provozního součtu						
		přívodní stoka do RN - DN1800 : ((6,71+6,95)/2)*3,54*71,86		1				
		monolitická část stoky : ((6,40+6,37+6,71)/3)*15,11*3,6		353,21136				
		((14,96*7,85)+(7,85*5,46/2))*((6,45+6,42+6,4)/3)		891,98582				
		DŠ-1 : 6,71*3,3*3,6		79,71480				
		prohloubení šachty : 3,3*3,6*(0,15+0,10+0,6)*1		10,09800				
		prohloubení drenáž :						
		přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86*3,54*0,15		38,15766				
		0,3*0,2*71,86		4,31160				
		monolitická část stoky : 25,11*3,6*0,15		13,55940				
		0,3*0,2*25,11		1,50660				
		odpočet povrchů :						
		MK asfalt :						
		přívodní stoka do RN - DN1800 : -19*0,5*0,45		-4,27500				
		tráva :						
		přívodní stoka do RN - DN1800 : -3,54*71,86*0,10		-25,43844				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		monolitická část stoky : -25,11*3,6*0,10		-9,03960				
		DŠ-1 : -3,3*3,6*0,10*1		-1,18800				
		Mezisoučet		3				
		Konec provozního součtu						
		výkop nad 1000 m3 do 8 m ...19% :						
		geologie h.1-495% : 3090,04965*0,95*0,19		557,75396				
14	161101154R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m	m3	29,35547	348,11	10 218,93	800-1	RTS 23/ II

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

přívodní stoka do RN - DN1800 : $((6,71+6,95)/2)*3,54*71,86$ 1

monolitická část stoky : $((6,40+6,37+6,71)/3)*15,11*3,6$ 353,21136

$((14,96*7,85)+(7,85*5,46/2))*((6,45+6,42+6,4)/3)$ 891,98582

DŠ-1 : 6,71*3,3*3,6 79,71480

prohloubení šachty : 3,3*3,6*(0,15+0,10+0,6)*1 10,09800

prohloubení drenáž :

přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86*3,54*0,15 38,15766

0,3*0,2*71,86 4,31160

monolitická část stoky : 25,11*3,6*0,15 13,55940

0,3*0,2*25,11 1,50660

odpočet povrchů :

MK asfalt :

přívodní stoka do RN - DN1800 : -19*0,5*0,45 -4,27500

tráva :

přívodní stoka do RN - DN1800 : -3,54*71,86*0,10 -25,43844

monolitická část stoky : -25,11*3,6*0,10 -9,03960

DŠ-1 : -3,3*3,6*0,10*1 -1,18800

Mezisoučet 3

Konec provozního součtu

výkop nad 1000 m3 do 8 m ...19% :

geologie h.5-795% : 3090,04965*0,05*0,19 29,35547

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	162201102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 120,58365	m3	120,58365	69,63	8 396,24	800-1	RTS 23/ II
16	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Začátek provozního součtu zásypy : 2200,93342 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 2200,93342*2	m3	4 401,86684	92,83	408 625,30	800-1	RTS 23/ II
17	16270110R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku Začátek provozního součtu výkop hor.1-4 : 772,51241+1545,02482+618,00993 meziskládka : -2200,93342 výkop hor.5+6 : 92,70149+61,80099 Mezisoučet Konec provozního součtu 889,11622*2,0	t	1 778,23244	290,10	515 865,23		Vlastní
18	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4 meziskládka : 2200,93342	m3	2 200,93342	63,82	140 463,57	800-1	RTS 23/ II
19	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice meziskládka : 2200,93342	m3	2 200,93342	23,20	51 061,66	800-1	RTS 23/ II
20	174101101R0	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	2 200,93342	185,66	408 625,30	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výkop celkem : 772,51241+1545,02482+618,00993+92,70149+61,80099		3				
		odpočet potrubí ŽB 1800 : (1,12*2*3,14)*-71,86		-283,04332				
		monolitická část stoky : 2,4*2,55*-25,11		-153,67320				
		odpočet šachta D-Š1 : 2,1*3,3*-3,8		-26,33400				
		-3,14*0,62*0,62*(3,33)		-4,01936				
		obsypy : -115,17606		-115,17606				
		sedlové lože : -228,08364		-228,08364				
		desky podkladní : -(0,85+6,5286)		-7,37860				
		vyrovnávací beton : -0,46088		-0,46088				
		polštář : -15,7869		-15,78690				
		drenáž : -57,53526		-57,53526				
		přípočet MK pod provizorní úpravu : 19*0,5*0,25		2,37500				
21	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	115,17606	232,07	26 728,91	800-1	RTS 23/ II
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, přípoha D.1.11.1, pozice 2 :						
		ŽB DN 1800 : 3,24*(1,12+0,3)*71,86		330,61349				
		odpočet potrubí : (1,12*2*3,14)*-71,86+67,60589		-215,43743				
22	180402111R0	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 205,83650	38,54	46 472,94	823-1	RTS 23/ II
		na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1205,83650		1				
23	181101102R0	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	1 205,83650	29,01	34 981,32	800-1	RTS 23/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1205,83650		1				
24	181301101R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	1 205,83650	40,61	48 969,02	800-1	RTS 23/ II
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, tráva :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86*3,54		254,38440				
		monolitická část stoky : (25,11-10)*3,6		54,39600				
		(14,96*7,85)+(7,85*5,46/2)		138,86650				
		DŠ-1 : 3,3*3,6		11,88000				
		manipulační pruhy :						
		přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86*(11-3,54)		536,07560				
		monolitická část stoky : 25,11*(11-3,6)		185,81400				
		DŠ-1 : 3,3*(11-3,6)		24,42000				
25	00572460R	směs travní technická	kg	45,66296	193,37	8 829,85	SPCM	RTS 23/ II
		travní směs : 1102,97*0,04*1,035		45,66296				
26	583320881R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný	t	213,69421	464,15	99 186,17	SPCM	RTS 23/ II
		štěrkopísek fr 0-16 do obsypů						
		obsypy : 115,17606*1,67*1,1*1,01		213,69421				
Díl 11		Přípravné a přidružené práce				7 827,90		
27	113107315R0	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstev 150 mm	m2	9,50000	162,45	1 543,28	822-1	RTS 23/ II
		MK asfalt :						
		přívodní stoka do RN - DN1800 : 19*0,5		9,50000				
28	113111120R0	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstev 200 mm	m2	9,50000	208,87	1 984,27	822-1	RTS 23/ II
		MK asfalt :						
		přívodní stoka do RN - DN1800 : 19*0,5		9,50000				
29	979082213R0	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	7,98817	92,83	741,54	822-1	RTS 23/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		27,28, :						
		Součet: : 7,98817		7,98817				
30	979082219R0	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	271,59778	6,96	1 890,32	822-1	RTS 23/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		27,28, :						
		Součet: : 271,59778		271,59778				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	979999973R0	Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	7,98817	208,87	1 668,49	801-3	RTS 23/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

27,28, :

Součet: : 7,98817

7,98817

Díl 11a	Přípravné a přidružené práce - živice						33 491,26	
32	113108305R0	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	9,50000	162,45	1 543,28	822-1	RTS 23/ II

MK asfalt :

přívodní stoka do RN - DN1800 : 19*0,5

9,50000

33	113151114R0	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm	m2	9,50000	3 226,64	30 653,08	822-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	---------	----------	-----------	-------	------------

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,

MK asfalt :

přívodní stoka do RN - DN1800 : 19*0,5

9,50000

34	979082213R0	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	2,09000	92,83	194,01	822-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	---------	-------	--------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

32,33, :

Součet: : 2,09000

2,09000

35	979082219R0	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	71,06000	6,96	494,58	822-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	---	----------	------	--------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

32,33, :

Součet: : 71,06000

71,06000

36	979999995R0	Poplatek za skládku za recyklaci, obalovaného kameniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	2,09000	290,10	606,31	801-3	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	---------	--------	--------	-------	------------

170 302

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

32,33, :

Součet: : 2,09000

2,09000

Díl 15	Roubení						3 229 974,84	
---------------	----------------	--	--	--	--	--	---------------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	151823201R0	Osazení zápor délky 14 m ocelových jednoduchých, pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrtů, se zabetonováním spodního konce, s případným nutným obsypem záporu pískem přívodní stoka do RN ... část monolitické části, která je součástí jámy RN, dle přílohy D 1.1.1.3 : 10*18 180,00000	m	180,00000	1 447,20	260 496,00	800-1	RTS 23/ II
38	13487140R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: HEB; značka: S235JR (1.0038); h = 300 mm; b = 300 mm; s = 11.0 mm; t = 19.0 mm přívodní stoka do RN : hmotnost 117,00 kg/m : 10*18*0,117 21,06000	t	21,06000	25 435,54	535 672,47	SPCM	RTS 23/ II
39	13432550R	Tyč ocelová válcovaná za tepla průřez: rovnoramenné L; značka: S235JR (1.0038); a = 140 mm; b = 140 mm; t = 10.0 mm přívodní stoka do RN : podpěra převázky : hmotnost 21,38 kg/m : 4*2*3*0,35*0,02138 0,17959	t	0,17959	25 435,54	4 567,97	SPCM	RTS 23/ II
40	151825101R0	Pažiny, převázky a vrchní kotvení zápor pažiny, z dřevěných fošen, tloušťky 6 cm pažiny - výdřeva tl. 100 mm přívodní stoka do RN : 33,35*2,55 85,04250	m2	85,04250	1 184,07	100 696,27	800-1	RTS 23/ II
41	151825203R0	Pažiny, převázky a vrchní kotvení zápor zřízení zdvojené převázky, ocelové, profil U č.300 včetně svařenců z tyče 2x U-č.320 nebo 2x U-č.350 přívodní stoka do RN : převázky : 4*2,6*3 31,20000	m	31,20000	4 210,02	131 352,62	800-1	RTS 23/ II
42	151825303R0	Pažiny, převázky a vrchní kotvení zápor odstranění zdvojené převázky, ocelové, profil U č.300 přívodní stoka do RN : převázky : 4*2,6*3 31,20000	m	31,20000	1 315,63	41 047,66	800-1	RTS 23/ II
43	151826541R0	Vrty pro kotvení záporových stěn do průměru 195 mm, v hornině 5 hloubky do 25 m přívodní stoka do RN : vrty pro kotvy : Začátek provozního součtu 17 m : 4*17 15 m : 4*15 68,00000 60,00000	m	110,40000	1 096,37	121 039,25	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		14 m : 4*14		56,00000				
		Mezisoučet		184,00000				
		Konec provozního součtu						
		v hornině dle geologie h.5 ... 60% : 184*0,6		110,40000				
44	151826641R0	Vrty pro kotvení záporových stěn do průměru 195 mm, v hornině 6 hloubky do 25 m	m	73,60000	1 096,37	80 692,83	800-1	RTS 23/ II
		přívodní stoka do RN :						
		vrty pro kotvy :						
		Začátek provozního součtu						
		17 m : 4*17		68,00000				
		15 m : 4*15		60,00000				
		14 m : 4*14		56,00000				
		Mezisoučet		184,00000				
		Konec provozního součtu						
		v hornině dle geologie h.6 ... 40% : 184*0,4		73,60000				
45	151827106R0	Kotvení záporových stěn kotvy pramencové, 6 lan, pro kotevní sílu do 930 kN	m	184,00000	1 184,07	217 868,88	800-1	RTS 23/ II
		Včetně:						
		- vyčištění vrtu nebo otvoru pro táhlo,						
		- dodání a osazení hlavy kotvy, kotevní desky, distančních prvků						
		- veškerých potřebných úprav kotev po napnutí						
		- cementové zálivky						
		přívodní stoka do RN :						
		17 m : 4*17		68,00000				
		15 m : 4*15		60,00000				
		14 m : 4*14		56,00000				
46	151827305R0	Kotvení záporových stěn napnutí pramencových kotev, , pro kotevní sílu do 930 kN	kus	12,00000	2 964,56	35 574,72	800-1	RTS 23/ II
		přívodní stoka do RN : 4*3		12,00000				
47	16270311R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. včetně poplatku za jeho likvidaci	m3	172,66379	580,19	100 177,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku Začátek provozního součtu přívodní stoka do RN : vrty pro záporny : hl 10 m : 0,40^2*3,14*10*18		90,43200				
		vrty pro kotvy : 17 m : 0,0975^2*3,14*4*17 15 m : 0,0975^2*3,14*4*15 14 m : 0,0975^2*3,14*4*14		2,02977 1,79098 1,67158				
		Mezisoučet		95,92433				
		Konec provozního součtu 95,92433*1,8		172,66379				
48	264311512R0	Vrty velkopřůměrové nezapažené, svislé průměr přes 650 do 850 mm, hloubka přes 5 m, hornina třídy 3 Začátek provozního součtu přívodní stoka do RN : 10*18	m	9,00000	1 403,34	12 630,06	800-2	RTS 23/ II
		Mezisoučet		180,00000				
		Konec provozního součtu odhad cca 5% délky : 180,0*0,05		9,00000				
49	264411512R0	Vrty velkopřůměrové nezapažené, svislé průměr přes 650 do 850 mm, hloubka přes 5 m, hornina třídy 4 Začátek provozního součtu přívodní stoka do RN : 10*18	m	18,00000	1 403,34	25 260,12	800-2	RTS 23/ II
		Mezisoučet		180,00000				
		Konec provozního součtu odhad cca 10% délky : 18,00		18,00000				
50	264511512R0	Vrty velkopřůměrové nezapažené, svislé průměr přes 650 do 850 mm, hloubka přes 5 m, hornina třídy 5 a 6 Začátek provozního součtu přívodní stoka do RN : 10*18	m	153,00000	1 403,34	214 711,02	800-2	RTS 23/ II
		Mezisoučet		180,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Konec provozního součtu 180,00-9,00-18,00		153,00000				
51	277311114R0	Základové pilíře z betonu prostého beton C 12/15, ve výkopu zapáženém nebo nezapaženém, popř. nad terénem, přívodní stoka do RN : beton zápor : hl 10 m : 0,45^2*3,14*4*18	m3	45,78120	3 069,81	140 539,59	821-1	RTS 23/ II
				45,78120				
52	2319422R	Řezání ocel. zápor podélné přívodní stoka do RN : 18	kus	18,00000	1 315,63	23 681,34		Vlastní
				18,00000				
53	282603111R0	Injektování vrtů vysokotlaké s dvojitým obturátorem tlak do 8 MPa, přívodní stoka do RN : (10-4-2,55)*18*2*0,3044	h	37,80648	1 841,88	69 635,00	800-2	RTS 23/ II
				37,80648				
54	282611117R0	Dodání injekčních hmot pro injektování vysokotlaké cement struskoportlandský 325 cement struskoportlandský 325 přívodní stoka do RN : (10-4-2,55)*18*2*0,63585	t	78,97257	3 201,37	252 820,42	800-2	RTS 23/ II
				78,97257				
55	282612111R0	Trysková injektáž vrtů vzestupná tlak do 100 MPa provádění z povrchu území, přívodní stoka do RN : průměr 800 mm : (10-4-2,55)*18*2	m	124,20000	6 936,48	861 510,82	800-2	RTS 23/ II
				124,20000				
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání				365 666,88		
56	271531112R0	Polštáře ztuhlé pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 přípoha D.1.7.2, pozice A : monolitická část stoky : 3,6*25,11*0,15 D-Š1 : 3,3*4,5*0,15	m3	15,78690	1 740,56	27 478,05	800-2	RTS 23/ II
				13,55940 2,22750				
57	452311121R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 8/10 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, přípoha D.1.7.2, pozice A : D-Š1 : 2,3*3,5*0,10	m3	0,80500	4 186,43	3 370,08	827-1	RTS 23/ II
				0,80500				
58	452311131R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,	m3	6,52860	4 319,33	28 199,18	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přípoha D.1.7.2, pozice A : monolitická část stoky : 2,6*25,11*0,10		6,52860				
59	273323611RV	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň chemické odolnosti X0 XC1-4 XD1-2 XF1 XA1-2 bez dodávky a uložení výztuže včetně úpravy pracovních spar přípoha D.1.7.2, pozice A : monolitická část stoky : 2,4*25,11*0,30 D-Š1 : 3,3*2,1*0,30	m3	20,15820	5 116,74	103 144,27	801-1	RTS 23/ II
				18,07920				
				2,07900				
60	273351215R0	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, přípoha D.1.7.2, pozice A : monolitická část stoky : 2*25,11*0,30 D-Š1 : ((3,3+2,1)*2)*0,30	m2	18,30600	823,99	15 083,96	801-1	RTS 23/ II
				15,06600				
				3,24000				
61	273351216R0	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 18,30600	m2	18,30600	159,48	2 919,44	801-1	RTS 23/ II
				18,30600				
62	273361821R0	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků platí i pro svařované sítě přípoha D.1.7.2, pozice A : monolitická část stoky ... 100kg/m3 : 18,0792*0,100 D-Š1 ... 90kg/m3 : 2,079*0,090	t	1,99503	46 515,85	92 800,52	801-1	RTS 23/ II
				1,80792				
				0,18711				
63	212753114R0	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy DN 100 bez lože přípoha D.1.11.1, pozice 6 : drenáž : přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86 monolitická část stoky : 25,11	m	96,97000	39,70	3 849,71	827-1	RTS 23/ II
				71,86000				
				25,11000				
64	451541111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrkodrtě 0+63 mm	m3	57,53526	1 450,47	83 453,17	827-1	RTS 23/ II

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

IO-07.1 Přívodní stoka do RN

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 257,29800257,29800						
69	380361007R0	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	3,56619	46 515,85	165 884,36	801-5	RTS 23/ II
		čistění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, platí i pro svařované sítě přípoha D.1.7.2, pozice C : monolitická část stoky ... 100kg/m3 : 29,3787*0,1002,93787 D-Š1 ... 90kg/m3 : 6,98136*0,0900,62832						
Díl 4		Vodorovné konstrukce				262 120,48		
70	411321515R0	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37 staveništní prefabrikát beton tř.C30/37 XC4, XA1 včetně utěsnění spar, pohledový beton přípoha D.1.7.2, pozice B : monolitická část stoky : 2,4*25,11*0,3018,07920 D-Š1 : 3,3*2,1*0,302,07900 odpočet otvoru : 0,5*2*3,14*-0,30-0,23550	m3	19,92270	5 116,74	101 939,28	801-1	RTS 23/ II
71	411351101R0	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení s pomocným lešením přípoha D.1.7.2, pozice B : monolitická část stoky : 2*25,11*0,3015,06600 2,4*25,1160,26400 D-Š1 : ((3,3+2,1)*2)*0,303,24000 3,3*2,16,93000 0,5*2*3,14*0,300,23550	m2	85,73550	691,09	59 250,95	801-1	RTS 23/ II
72	411351102R0	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , odstranění s pomocným lešením	m2	85,73550	106,32	9 115,40	801-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 85,73550			85,73550			
73	411361821R0	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hříbových včetně hlavic hříbových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků. platí i pro svařované sítě přípoha D.1.7.2, pozice B : monolitická část stoky ... 100kg/m3 : 18,0792*0,100 D-Š1 ... 90kg/m3 : 2,079*0,09 odpočet otvoru ... 90kg/m3 : -0,2355*0,09	t	1,97384	46 515,85	91 814,85	801-1	RTS 23/ II
					1,80792			
					0,18711			
					-0,02120			
Díl 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				1 131 990,02		
74	452112111R0	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm přípoha D.1.7.2, pozice 2 : D-Š1 : 3	kus	3,00000	577,54	1 732,62	827-1	RTS 23/ II
					3,00000			
75	452312131R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, přípoha D.1.11.1, pozice 3b : ŽB DN 1800 : 3,24*1,27*71,86 odpočet sedla potrubí : ((1,12^2)/2)*1,5*-71,86	m3	228,08364	4 319,33	985 168,51	827-1	RTS 23/ II
					295,68953			
					-67,60589			
76	457311115R0	Vyrovnávací beton beton C 12/15 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, přípoha D.1.7.2, pozice B : D-Š1 : 3,3*2,1*0,075 odpočet otvoru : 0,5*2*3,14*-0,075	m3	0,46088	4 319,33	1 990,69	821-1	RTS 23/ II
					0,51975			
					-0,05888			
77	457311119T0	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37 přípoha D.1.7.2, pozice A : monolitická část stoky : 1,8*1,05*25,41 odpočet kynety : 0,9^2*3,14*25,41*-0,5 D-Š1 : 1,5*2,7*1,2 odpočet kynety : 0,9^2*3,14*1,5*-0,5	m3	18,66345	5 116,74	95 496,02		Vlastní
					48,02490			
					-32,31390			
					4,86000			
					-1,90755			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
78	452111131R0	Osazení betonových dílců pod potrubí pražců v otevřeném výkopu průřezové plochy přes 50 000 do 75 000 mm ² přívodní stoka do RN - DN1800 : 36*2 72,00000	kus	72,00000	148,25	10 674,00	827-1	RTS 23/ II
79	59223785R	podkladek pod trouby DN 1 400 mm; TBX; L = 1 115 mm; H 200 mm přívodní stoka do RN - DN1800 : ztratiné 1% : 36*2*1,01 72,72000	kus	72,72000	491,74	35 759,33	SPCM	RTS 23/ II
80	59224177R1	Prstenec vyrovnávací betonový DN = 625 mm, s = 120 mm, h = 40-120 přípoha D.1.7.2, pozice 2 : D-Š1 ...ztratiné 1% : 3*1,01 3,03000	kus	3,03000	385,76	1 168,85		Vlastní
Díl 5		Komunikace				3 502,75		
81	564113520R0	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 20 cm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním provizorní úprava komunikace z asf.recyklátu fr. 0-32 po zhutn.tl.20 cm MK asfalt : přívodní stoka do RN - DN1800 : 19*0,5 9,50000	m ²	9,50000	368,71	3 502,75	822-1	RTS 23/ II
Díl 8		Trubní vedení				1 765 822,35		
82	824621111R0	Montáž trub ŽB těs. gumovým kroužkem DN 1800 přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86 71,86000	m	71,86000	11 247,86	808 271,22		Vlastní
83	592225920R1	trouba železobetonová přímá Di = 1800,0 mm; l = 2 000 mm přívodní stoka do RN - DN1800 : ztratiné 1% : 71,86/2*1,01 36,28930	m	36,28930	22 970,61	833 587,36		Vlastní
84	89272111T00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 1800, vodou přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86 monolitická část stoky : 25,11 25,11000	m	96,97000	318,97	30 930,52		Vlastní
85	892723111T00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 1800, vodou přívodní stoka do RN - DN1800 : 1 monolitická část stoky : 1 1,00000	úsek	2,00000	11 961,22	23 922,44		Vlastní
86	892601189T00	Čištění kanalizační stoky do DN 1800 přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86 monolitická část stoky : 25,11 25,11000	m	96,97000	398,71	38 662,91		Vlastní
87	892855113R0	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	96,97000	79,74	7 732,39	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přívodní stoka do RN - DN1800 : 71,86		71,86000				
		monolitická část stoky : 25,11		25,11000				
88	899104111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	1,00000	1 477,37	1 477,37	827-1	RTS 23/ II
		přípoha D.1.7.2, pozice 1 a 11 :						
		DŠ-1 : 1		1,00000				
89	552-433	Poklop litinový průměr DN 600 mm včetně rámu h.100mm tř.D400, B125, A15 podle umístění šachty vodo(nalyno)těsné	kus	1,00000	4 703,43	4 703,43		Vlastní
		poklopy z tvárné litiny s betonovou výplní viz příloha D.1.11.3						
		přípoha D.1.7.2, pozice 1 a 11 :						
		DŠ-1 : 1		1,00000				
90	894421111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	1,00000	835,36	835,36	827-1	RTS 23/ II
		na kroužek,						
		přípoha D.1.7.2, pozice 4 :						
		D-Š1 : 1		1,00000				
91	59224150R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1: ocelové s PE povlakem	kus	1,01000	1 387,94	1 401,82	SPCM	RTS 23/ II
		přípoha D.1.7.2, pozice 4 :						
		D-Š1 ...ztratné 1% : 1*1,01		1,01000				
92	894421112RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	2,00000	1 063,55	2 127,10	827-1	RTS 23/ II
		na kroužek,						
		přípoha D.1.7.2, pozice 5 :						
		D-Š1 : 2		2,00000				
93	59224154R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1: ocelové s PE povlakem	kus	2,02000	3 131,17	6 324,96	SPCM	RTS 23/ II
		přípoha D.1.7.2, pozice 5 :						
		D-Š1 ...ztratné 1% : 2*1,01		2,02000				
94	894422111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	1,00000	919,15	919,15	827-1	RTS 23/ II
		na kroužek,						
		přípoha D.1.7.2, pozice 3 :						
		D-Š1 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
95	59224172R	skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE novlákem kapsové přípoja D.1.7.2, pozice 3 : D-Š1 ...ztratiné 1% : 1*1,01	kus	1,01000	2 430,08	2 454,38	SPCM	RTS 23/ II
96	899501111R0	Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a betonáži přípoja D.1.7.2, pozice 6 : D-Š1 : 9	kus	9,00000	199,35	1 794,15	827-1	RTS 23/ II
97	899502111R0	Stupadla do šachet a drobných objektů kapsová osazovaná při zdění a betonáži přípoja D.1.7.2, pozice 7 : D-Š1 : 3	kus	3,00000	225,93	677,79	827-1	RTS 23/ II
Díl 91		Doplňující práce na komunikaci			2 320,80			
98	919735112R0	Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody MK asfalt : přívodní stoka do RN - DN1800 : 19+0,5+0,5	m	20,00000	116,04	2 320,80	822-1	RTS 23/ II
Díl 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			36 327,38			
99	931981011R0	Zřízení těsnění pracovní spáry bentonitovou páskou včetně mřížky, rozměr 20x25 mm těsnění pracovních spár rozpínacím tmelem přípoja D.0, část D.2.10 : přívodní stoka do RN - DN1800 : 2,24*3,14*2 monolitická část stoky : ((2,4+2,55)*2)*5	m	63,56720	571,48	36 327,38	801-5	RTS 23/ II
Díl 99		Staveništní přesun hmot			436 405,54			
##	998274101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.4, 827 2.4) z trub betonových nebo železobetonových včetně drobných objektů, na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 9,10,11,12,25,26,37,38,39,40,41,43,44,45,46,48,49,50,51,52,53,54,56,57 .58.59.60.62.64.65.66.67.69. :	t	1 745,62216	250,00	436 405,54	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

70,71,73,74,75,76,78,79,80,81,82,83,88,89,91,93,95,96,97,99, :

Součet: : 1745,62216

1

Díl 711		Izolace proti vodě	99 878,40					
##	711111001RZ	Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezni můstek; ředidlo: organické	m2	199,22700	135,56	27 007,21	800-711	RTS 23/ II

přípoja D.1.7.2, pozice B :

monolitická část stoky : (2,4*25,11)*3

180,79200

D-Š1 : (3,3*2,1)*3

20,79000

odpočet otvoru : (0,5^2*3,14)*-3

-2,35500

##	711141559R0	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů	m2	132,81800	186,06	24 712,12	800-711	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	-----------	--------	-----------	---------	------------

přípoja D.1.7.2, pozice B :

monolitická část stoky : (2,4*25,11)*2

120,52800

D-Š1 : (3,3*2,1)*2

13,86000

odpočet otvoru : (0,5^2*3,14)*-2

-1,57000

##	711142559R0	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů	m2	45,76500	292,39	13 381,23	800-711	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	----------	--------	-----------	---------	------------

přípoja D.1.7.2, pozice B :

monolitická část stoky : 2*25,11*(0,35+0,40)

37,66500

D-Š1 : ((3,3+2,1)*2*(0,35+0,40))

8,10000

##	998711101R0	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,34843	1 594,83	555,69	800-711	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	---------	----------	--------	---------	------------

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

107,108,109,110, :

Součet: : 0,34843

0,34843

##	62811120R1	Pás asfaltový, lepenka AP/L 400	m2	207,65870	164,80	34 222,15		Vlastní
----	------------	---------------------------------	----	-----------	--------	-----------	--	---------

ztrátne 15% vodor.iz. : 132,818*1,15

152,74070

ztrátne 20% svis.iz. : 45,765*1,20

54,91800

Díl 783		Nátěry	54 194,27					
---------	--	--------	-----------	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 07	Přívodní stoka do RN
R:	07.1	Přívodní stoka do RN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
##	783825110R0	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy. jednonásobné na vzduchu schnoucí přípoha D.1.7.2 : pozice A : kyneta : 1,8*3,14*25,41*0,5 D-Š1 : 1,5*(0,6+0,3) kyneta : 1,8*3,14*1,5*0,5 pozice B : monolitická část stoky : 1,8*25,41 D-Š1 : 2,7*1,5 odpočet otvoru : -0,5^2*3,14 pozice C : monolitická část stoky : (1,95-1,05)*2*25,41 D-Š1 : (((2,7+1,5)*2))*2 odpočet potrubí : ŽB DN 1800 : -1,12^2*3,14*0,5 monolitická část stoky : -1,8*0,9	m2	185,34925	292,39	54 194,27	800-783	RTS 23/ II
				71,80866				
				1,35000				
				4,23900				
				45,73800				
				4,05000				
				-0,78500				
				45,73800				
				16,80000				
				-1,96941				
				-1,62000				

Celkem	17 002 518,66
---------------	----------------------

JKSO:

827.21.B9 Profil potrubí DN přes 1800 mm
m potrubí z trub betonových

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

IO-08.1 Odpad z ČS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

O-SP1 : 3,6*3,5*4,5

56,70000

tráva :

O-SP1 : -3,6*3,5*0,1

-1,26000

Mezisoučet

55,44000

Konec provozního součtu

geologie h.350% : 55,44000*0,50

27,72000

6	131201209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	19,40400	17,41	337,82	800-1	RTS 23/ II
---	-------------	--	----	----------	-------	--------	-------	------------

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

výpočet v položce výkop jam h.3 :

lepivost 70% :

'geologie h.3 ... 50% : 55,44*0,5*0,7

19,40400

7	131301202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 4, strojně, s ručním dočištěním	m3	11,08800	638,21	7 076,47	800-1	RTS 23/ II
---	-------------	--	----	----------	--------	----------	-------	------------

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

výpočet v položce výkop jam h.3 :

geologie h.4 ... 20% : 55,44*0,20

11,08800

8	131301209R0	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	7,76160	23,20	180,07	800-1	RTS 23/ II
---	-------------	--	----	---------	-------	--------	-------	------------

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

výpočet v položce výkop jam h.3 :

lepivost 70% :

'geologie h.4 ... 20% : 55,44*0,20*0,70

7,76160

9	131401202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 5, s použitím trhavin	m3	1,66320	1 740,56	2 894,90	800-1	RTS 23/ II
---	-------------	--	----	---------	----------	----------	-------	------------

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

výpočet v položce výkop jam h.3 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		geologie h.5 ... 3% : 55,44*0,03		1,66320				
10	131501202R0	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 6, s použitím trhavin s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.3 : geologie h.6 ... 2% : 55,44*0,02	m3	1,10880	1 740,56	1 929,93	800-1	RTS 23/ II
11	132101212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.2 ... 25% : 460,54053*0,25	m3	115,13513	232,07	26 719,41	800-1	RTS 23/ II
12	132201212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu Stoka odpad z ČS : O-SP1 -O-Š2 : ((2,65+2,87+2,92)/3)*1,58*4,29 O-Š2 - O-Š3 : ((2,92+2,83)/2)*1,58*21,72 O-Š3 - O-Š4 : ((2,83+2,28)/2)*1,58*53 O-Š4 - O-Š5 : ((2,28+1,72)/2)*1,58*53,44 O-Š5 - ČS : ((1,72+1,05+0,91)/3)*1,58*15,4 rozšíření šachet : Š2 - Š5 : 2,5*(2,5-1,58)*(2,92+2,83+2,28+1,72) prohloubení šachet : Š2 - Š5 : 2,5*2,5*(0,15+0,10)*4 odpočet povrchů : MK asfalt :	m3	230,27027	278,48	64 125,66	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Stoka odpad z ČS : -128,46*1,58*0,45		-91,33506				
		šachty prefa : -2,5*(2,5-1,58)*0,45*4		-4,14000				
		tráva :						
		Stoka odpad z ČS : -19,4*1,58*0,1		-3,06520				
		Mezisoučet		460,54053				
		Konec provozního součtu						
		geologie h.350% : 460,54053*0,50		230,27027				
13	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : lepivost 70% : : 'geologie h.3 ... 50% : 460,54053*0,5*0,7	m3	161,18919	29,01	4 676,10	800-1	RTS 23/ II
14	132301212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : geologie h.4 ... 20% : 460,54053*0,20	m3	92,10811	556,98	51 302,38	800-1	RTS 23/ II
15	132301219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : lepivost 70% : : 'geologie h.4 ... 20% : 460,54053*0,20*0,70	m3	64,47567	63,82	4 114,84	800-1	RTS 23/ II
16	132401211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	13,81622	1 682,54	23 246,34	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.5 ... 3% : 460,54053*0,03		13,81622				
17	132501211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.6 ... 2% : 460,54053*0,02	m3	9,21081	1 914,62	17 635,20	800-1	RTS 23/ II
18	151201101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh zátažné, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, Stoka odpad z ČS : O-Š4 - O-Š5 : $((2,2+1,72)/2)*35,94*2$ O-Š5 - ČS : $((1,72+1,05+0,91)/3)*15,4*2$ rozšíření šachet : Š2 - Š5 : $2*(2,5-1,58)*(1,72)$ prohloubení šachet : Š2 - Š5 : $4*2,5*(0,15+0,10)*1$	m2	184,33093	139,24	25 666,24	800-1	RTS 23/ II
19	151201102R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh zátažné, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, Stoka odpad z ČS : O-SP1 -O-Š2 : $((2,65+2,87+2,92)/3)*4,29*2$ O-Š2 - O-Š3 : $((2,92+2,83)/2)*21,72*2$ O-Š3 - O-Š4 : $((2,83+2,28)/2)*53*2$ O-Š4 - O-Š5 : $((2,28+2)/2)*17,5*2$ rozšíření šachet : Š2 - Š5 : $2*(2,5-1,58)*(2,92+2,83+2,282)$ prohloubení šachet : Š2 - Š5 : $4*2,5*(0,15+0,10)*3$ odpočet výšk.rozdílů mezi stokou a vodovodem : souběh s navrh. vodov. přípojkou v dl. 66,51 m : $((1.72+1.78+1.79+1.7+1.68)/5)*66.51*-1$	m2	401,70894	220,47	88 564,77	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	151201111R0	Odstranění pažení a rozepržení rýh zátažné, hloubky do 2 m	m2	184,33093	23,20	4 276,48	800-1	RTS 23/ II

pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,

Stoka odpad z ČS :

O-Š4 - O-Š5 : $((2,2+1,72)/2)*35,94*2$

140,88480

O-Š5 - ČS : $((1,72+1,05+0,91)/3)*15,4*2$

37,78133

rozšíření šachet :

Š2 - Š5 : $2*(2,5-1,58)*(1,72)$

3,16480

prohloubení šachet :

Š2 - Š5 : $4*2,5*(0,15+0,10)*1$

2,50000

21	151201112R0	Odstranění pažení a rozepržení rýh zátažné, hloubky do 4 m	m2	401,70894	46,41	18 643,31	800-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,

Stoka odpad z ČS :

O-SP1 -O-Š2 : $((2,65+2,87+2,92)/3)*4,29*2$

24,13840

O-Š2 - O-Š3 : $((2,92+2,83)/2)*21,72*2$

124,89000

O-Š3 - O-Š4 : $((2,83+2,28)/2)*53*2$

270,83000

O-Š4 - O-Š5 : $((2,28+2)/2)*17,5*2$

74,90000

rozšíření šachet :

Š2 - Š5 : $2*(2,5-1,58)*(2,92+2,83+2,282)$

14,77888

prohloubení šachet :

Š2 - Š5 : $4*2,5*(0,15+0,10)*3$

7,50000

odpočet výšk.rozdílu mezi stokou a vodovodem :

souběh s navrh. vodov. přípojkou v dl. 66,51 m :

-115,32834

 $((1,72+1,78+1,79+1,7+1,68)/5)*66,51*-1$

22	151701004T0	Pažení do ocelových zápor - pro výkop jámy prům.hloubky do 5,0 m	m	14,20000	28 505,35	404 775,97		Vlastní
----	-------------	--	---	----------	-----------	------------	--	---------

Položka obsahuje:

- osazení a vytažení ocelových zápor vč. dodávky

- převážka ocelová vč. odstranění

- pažení do ocelových zápor vč. odstranění

- vrchní kotvení, zřízení a odstranění

- dočasné zemní kotvy vč. napnutí a injektáže

Návrh pažení vč. statického posouzení bude součástí dodavatelské dokumentace.

O-SP1 : $(3,6+3,5)*2$

14,20000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	161101101R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu Stoka odpad z ČS : O-Š3 - O-Š4 : $((2,5+2,28)/2)*1,58*21,5$ O-Š4 - O-Š5 : $((2,28+1,72)/2)*1,58*53,44$ O-Š5 - ČS : $((1,72+1,05+0,91)/3)*1,58*15,4$ rozšíření šachet : Š2 - Š5 : $2,5*(2,5-1,58)*(2,28+1,72)$ prohloubení šachet : Š2 - Š5 : $2,5*2,5*(0,15+0,10)*2$ odpočet povrchů : MK asfalt : Stoka odpad z ČS : $-74,24*1,58*0,45$ šachty prefy : $-2,5*(2,5-1,58)*0,45*2$ tráva : Stoka odpad z ČS : $-15,4*1,58*0,1$ Mezisoučet Konec provozního součtu výkop nad 100 m3 do 2,5 m ...50% : geologie h.1-495% : $234,94311*0,95*0,50$	m3	111,59798	69,63	7 770,57	800-1	RTS 23/ II
24	161101102R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu Stoka odpad z ČS : O-SP1 -O-Š2 : $((2,65+2,87+2,92)/3)*1,58*4,29$ O-Š2 - O-Š3 : $((2,92+2,83)/2)*1,58*21,72$ O-Š3 - O-Š4 : $((2,83+2,5)/2)*1,58*31,5$ rozšíření šachet :	m3	117,80654	162,45	19 137,67	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Š2 - Š5 : 2,5*(2,5-1,58)*(2,92+2,83)		13,22500				
		prohloubení šachet :						
		Š2 - Š5 : 2,5*2,5*(0,15+0,10)*2		3,12500				
		odpočet povrchů :						
		MK asfalt :						
		Stoka odpad z ČS : -54,22*1,58*0,45		-38,55042				
		šachty prefy : -2,5*(2,5-1,58)*0,45*2		-2,07000				
		tráva :						
		Stoka odpad z ČS : -4*1,58*0,1		-0,63200				
		Mezisoučet		225,46707				
		Konec provozního součtu						
		výkop nad 100 m3 do 4 m ...55% :						
		geologie h.1-495% : 225,46707*0,95*0,55		117,80654				
25	161101103R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	52,66800	290,10	15 278,99	800-1	RTS 23/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Začátek provozního součtu						
		O-SP1 výkop hor.1-4 : 13,86+27,72+11,088		52,66800				
		Mezisoučet		52,66800				
		Konec provozního součtu						
		výkop do 100 m3 do 6 m ... 100% : 52,66800*1		52,66800				
26	161101151R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	5,87358	116,04	681,57	800-1	RTS 23/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Začátek provozního součtu						
		Stoka odpad z ČS :						
		O-Š3 - O-Š4 : ((2,5+2,28)/2)*1,58*21,5		81,18830				
		O-Š4 - O-Š5 : ((2,28+1,72)/2)*1,58*53,44		168,87040				
		O-Š5 - ČS : ((1,72+1,05+0,91)/3)*1,58*15,4		29,84725				
		rozšíření šachet :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Š2 - Š5 : $2,5 \cdot (2,5 - 1,58) \cdot (2,28 + 1,72)$		9,20000				
		prohloubení šachet :						
		Š2 - Š5 : $2,5 \cdot 2,5 \cdot (0,15 + 0,10) \cdot 2$		3,12500				
		odpočet povrchů :						
		MK asfalt :						
		Stoka odpad z ČS : $-74,24 \cdot 1,58 \cdot 0,45$		-52,78464				
		šachty prefy : $-2,5 \cdot (2,5 - 1,58) \cdot 0,45 \cdot 2$		-2,07000				
		tráva :						
		Stoka odpad z ČS : $-15,4 \cdot 1,58 \cdot 0,1$		-2,43320				
		Mezisoučet		234,94311				
		Konec provozního součtu						
		výkop nad 100 m3 do 2,5 m ...50% :						
		geologie h.5-75% : $234,94311 \cdot 0,05 \cdot 0,50$		5,87358				
27	161101152R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	6,21772	208,87	1 298,70	800-1	RTS 23/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Začátek provozního součtu						
		Stoka odpad z ČS :						
		O-SP1 -O-Š2 : $((2,65 + 2,87 + 2,92)/3) \cdot 1,58 \cdot 4,29$		19,06934				
		O-Š2 - O-Š3 : $((2,92 + 2,83)/2) \cdot 1,58 \cdot 21,72$		98,66310				
		O-Š3 - O-Š4 : $((2,83 + 2,5)/2) \cdot 1,58 \cdot 31,5$		132,63705				
		rozšíření šachet :						
		Š2 - Š5 : $2,5 \cdot (2,5 - 1,58) \cdot (2,92 + 2,83)$		13,22500				
		prohloubení šachet :						
		Š2 - Š5 : $2,5 \cdot 2,5 \cdot (0,15 + 0,10) \cdot 2$		3,12500				
		odpočet povrchů :						
		MK asfalt :						
		Stoka odpad z ČS : $-54,22 \cdot 1,58 \cdot 0,45$		-38,55042				
		šachty prefy : $-2,5 \cdot (2,5 - 1,58) \cdot 0,45 \cdot 2$		-2,07000				
		Mezisoučet		226,09907				

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

IO-08.1 Odpad z ČS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Konec provozního součtu 203,40712*2,0		406,81424				
32	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4 meziskládka : 312,57342	m3	312,57342	63,82	19 948,44	800-1	RTS 23/ II
33	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice meziskládka : 312,57342	m3	312,57342	23,20	7 251,70	800-1	RTS 23/ II
34	174101101R0	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 13,86+27,72+11,088+1,6632+1,1088+115,13513+230,27026+92,10811+ 13,81622+9,21081 odpočet potrubí DN 500 : (0,29^2*3,14)*-147,86 DN 200 : 0,124^2*3,14*-1,34 odpočet šachta O-SP1 : 1,9*1,8*-3 O-Š2 - O-Š5 : -3,14*0,62*0,62*(2,92+2,83+2,28+1,72) obsypy : -139,6592 lože : -3,75 sedlové lože : -48,39827 desky podkladní : -0,9 vyrovnávací beton : -0,21496 polštář pod O-SP1 : -1,395 deska pod O-SP1 : -0,52 obetonování potrubí : -0,4723 přípočet MK pod provizorní úpravu : 128,46*1,58*0,25 2,5*(2,5-1,58)*0,25 *4	m3	312,57342	185,66	58 032,38	800-1	RTS 23/ II
35	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	139,65392	232,07	32 409,49	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, příloha D.1.11.1, pozice 2 : KT DN 500 : $1,58 * ((0,58 - 0,155) + 0,3) * 147,86$ odpočet potrubí : $(0,29^2 * 3,14) * -147,86 + 9,32627$			169,37363 -29,71971			
36	180402111R0	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 253,00000	m2	253,00000	38,54	9 750,62	823-1	RTS 23/ II
37	181101102R0	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 253,00000	m2	253,00000	29,01	7 339,53	800-1	RTS 23/ II
38	181301101R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstev do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, tráva : odpad z ČS DN 500 : $19,4 * 1,58$ O-SP1 : $3,6 * 3,5$ manipulační pruhy : odpad z ČS DN 500 : $19,4 * (11 - 1,58)$ O-SP1 : $3,6 * (11 - 3,5)$	m2	253,00000	40,61	10 274,33	800-1	RTS 23/ II
39	00572460R	směs travní technická travní směs : $253,00 * 0,04 * 1,035$	kg	10,47420	193,37	2 025,40	SPCM	RTS 23/ II
40	583320881R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný štěrkopísek fr 0-16 do obsypů obsypy : $139,65392 * 1,67 * 1,1 * 1,01$	t	259,10969	464,15	120 265,76	SPCM	RTS 23/ II
Díl 11	Přípravné a přidružené práce					164 974,25		
41	113107415R0	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstev 150 mm MK asfalt : odpad z ČS DN 500 : $128,46 * 1,58$ šachty prefa : $2,5 * (2,5 - 1,58) * 4$	m2	212,16680	139,24	29 542,11	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	113111220R0	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 200 mm Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 212,16680	m ²	212,16680	185,66	39 390,89	822-1	RTS 23/ II
				212,16680				
43	979082213R0	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 41,42, : Součet: : 178,40258	t	178,40258	92,83	16 561,11	822-1	RTS 23/ II
				178,40258				
44	979082219R0	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 41,42, : Součet: : 6065,68757	t	6 065,68757	6,96	42 217,19	822-1	RTS 23/ II
				6				
45	97999973R0	Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 41,42, : Součet: : 178,40258	t	178,40258	208,87	37 262,95	801-3	RTS 23/ II
				178,40258				
Díl 11a		Přípravné a přidružené práce - živice				109 922,64		
46	113108405R0	Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě nad 50 m ² , tloušťka vrstvy 50 mm MK asfalt : odpad z ČS DN 500 : 128,46*1,58 šachty prefa : 2,5*(2,5-1,58)*4	m ²	212,16680	92,83	19 695,44	822-1	RTS 23/ II
				202,96680				
				9,20000				
47	113151114R0	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živichých, plochy do 500 m ² na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živichého krytu kolem překážek, MK asfalt : odpad z ČS DN 500 : 128,46*1,58 šachty prefa : 2,5*(2,5-1,58)*4	m ²	212,16680	288,96	61 307,72	822-1	RTS 23/ II
				202,96680				
				9,20000				
48	979082213R0	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	46,67670	92,83	4 333,00	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

46,47, :

Součet: : 46,67670

46,67670

49	979082219R0	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 587,00766	6,96	11 045,57	822-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	---	-------------	------	-----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

46,47, :

Součet: : 1587,00766

1

50	979999995R0	Poplatek za skládku za recyklaci, obalovaného kameniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů 170 302	t	46,67670	290,10	13 540,91	801-3	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	----------	--------	-----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

46,47, :

Součet: : 46,67670

46,67670

Díl 2		Základy a zvláštní zakládání					16 333,38		
51	271531112R0	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63	m3	1,39500	1 740,56	2 428,08	800-2	RTS 23/ II	

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba A : $(1,9+1,2) \cdot (1,8+1,2) \cdot 0,15$

1,39500

52	452311121R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 8/10	m3	0,52000	4 186,43	2 176,94	827-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	---------	----------	----------	-------	------------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba A : $(1,9+0,7) \cdot (1,8+0,2) \cdot 0,10$

0,52000

53	273323611RV	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň chemické odolnosti X0 XC1-4 XD1-2 XF1 XA1-2	m3	1,02600	5 116,74	5 249,78	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	---------	----------	----------	-------	------------

bez dodávky a uložení výztuže

včetně utěnění pracovních spar

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba A : $1,8 \cdot 1,9 \cdot 0,30$

1,02600

54	273351215R0	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	2,22000	823,99	1 829,26	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	---------	--------	----------	-------	------------

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo

zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba A : $((1,8+1,9) \cdot 2) \cdot 0,30$

2,22000

55	273351216R0	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	2,22000	159,48	354,05	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	---------	--------	--------	-------	------------

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo

zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Včetně očištění, vyřídění a uložení bednicího materiálu.

Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 2,22000

2,22000

56	273361821R0	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,09234	46 515,85	4 295,27	801-1	RTS 23/ II
		včetně distančních prvků						
		platí i pro svařované sítě						
		O-SP1 ... 90kg/m3 : 1,026*0,090		0,09234				

Díl 38		Kompletní konstrukce	76 174,97					
57	380326142RU	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XC4. tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	5,17313	5 116,74	26 469,56	801-5	RTS 23/ II

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

včetně utěsnění pracovních spar

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba C a D : (1,8*2)+(1,3*2)*2,30*0,30

5,39400

Odpočet potrubí :

KT DN 500 : 0,2905*2*3,14*-0,30

-0,07950

KT DN 250 : 0,1495*2*3,14*-0,30

-0,02105

KT DN 200 : 0,1245*2*3,14*-0,30

-0,01460

BE DN 500 : 0,335*2*3,14*-0,30

-0,10572

58	380356241R0	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního ploch rovinných zařízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného	m2	28,52000	823,99	23 500,19	801-5	RTS 23/ II
		O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba C a D : ((1,8*2)+(1,9*2))*2,30		17,02000				
		((1,2*2)+(1,3*2))*2,30		11,50000				

59	380356242R0	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného vodostavebního ploch rovinných odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obvyčejného	m2	28,52000	159,48	4 548,37	801-5	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 28,52000		28,52000				

60	380361007R0	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,46558	46 515,85	21 656,85	801-5	RTS 23/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

platí i pro svařované sítě

O-SP1 ... 90kg/m3 : 5,17313*0,090

0,46558

Díl 4		Vodorovné konstrukce				12 628,83		
61	411321515R0	Beton stropů železových stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 30/37	m3	0,85983	5 116,74	4 399,53	801-1	RTS 23/ II

staveništní prefabrikát beton tř.C30/37 XC4, XA1 včetně utěsnění spar, pohledový beton

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba B : 1,8*1,9*0,30

1,02600

odpočet vstup. otvoru : 0,42*2*3,14*0,30

-0,16617

62	411351101R0	Bednění stropů deskových, balkónových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, zřízení	m2	5,80617	691,09	4 012,59	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	---------	--------	----------	-------	------------

s pomocným lešením

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba B : ((1,8+1,9)*2)*0,30

2,22000

1,8*1,9

3,42000

0,42*2*3,14*0,30

0,16617

63	411351102R0	Bednění stropů deskových, balkónových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy, odstranění	m2	5,80617	106,32	617,31	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	---------	--------	--------	-------	------------

s pomocným lešením

Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 5,80617

5,80617

64	411361821R0	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,07738	46 515,85	3 599,40	801-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	---------	-----------	----------	-------	------------

prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.

platí i pro svařované sítě

O-SP1 ... 90kg/m3 : 0,85983*0,090

0,07738

Díl 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				215 020,78		
65	452112111R0	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	1,00000	577,54	577,54	827-1	RTS 23/ II

O-SP1 ... příloha D.1.8.2, pozice 2 : 1

1,00000

66	452312131R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	48,39827	4 186,43	202 615,97	827-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	----------	----------	------------	-------	------------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

příloha D.1.11.1, pozice 3b :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		KT DN 500 : 1,28*0,305*147,86		57,72454				
		odpočet sedla potrubí : $((0,29^2)/2)*1,5*147,86$		-9,32627				
67	452311131R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, šachty prefa : 1,5*1,5*0,10*4	m3	0,90000	4 319,33	3 887,40	827-1	RTS 23/ II
68	457311115R0	Vyrovňovací beton beton C 12/15 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba B : 1,8*1,9*0,075	m3	0,21496	4 319,33	928,48	821-1	RTS 23/ II
		odpočet vstup. otvoru : 0,42*2*3,14*0,075		0,90000				
69	457311118R0	Vyrovňovací beton beton C 25/30 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba A : 1,2*1,3*0,30	m3	0,31615	5 116,74	1 617,66	821-1	RTS 23/ II
		odpočet kynety : -0,15185		0,46800				
70	59224177R1	Prstenec vyrovnávací betonový DN = 625 mm, s = 120 mm, h = 40-120	kus	1,01000	385,76	389,62		Vlastní
		O-SP1 ... příloha D.1.8.2, pozice 2 : ztrátne 1% : 1*1,01		1,01000				
71	451573111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 v otevřeném výkopu, šachty prefa : 2,5*2,5*0,15*4	m3	3,75000	1 334,43	5 004,11	827-1	RTS 23/ II
				3,75000				
Díl 5	Komunikace					78 228,02		
72	564113520R0	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuštění 20 cm s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním provizorní úprava komunikace z asf.recyklátu fr. 0-32 po zhuštění 20 cm MK asfalt :	m2	212,16680	368,71	78 228,02	822-1	RTS 23/ II
		odpad z ČS DN 500 : 128,46*1,58		202,96680				
		šachty prefa : 2,5*(2,5-1,58)*4		9,20000				
Díl 8	Trubní vedení					1 608 952,88		
73	831352121R0	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 200 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	m	2,50000	341,63	854,08	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		O-SP1 : 2,5		2,50000				
74	59710676R	trouba kameninová hrdlová; DN 200,0 mm; l = 1500,0 mm; třída 160; spoj F: FN 32 kN/m	m	2,50000	2 242,34	5 605,85	SPCM	RTS 23/ II
		O-SP1 : 2,5		2,50000				
75	831422121R0	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 500 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 147,86	m	147,86000	1 053,24	155 732,07	827-1	RTS 23/ II
		O-SP1 : 2,5		147,86000				
76	597107025R	trouba kameninová hrdlová; DN 500,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 160; spoj C: FN 80 kN/m ztratiné 1,5% : 147,86*1,015	m	150,07790	7 700,84	1 155 725,90	SPCM	RTS 23/ II
		O-SP1 : 2,5		150,07790				
77	837352221R0	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 200 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu, O-SP1 : 1	kus	1,00000	395,74	395,74	827-1	RTS 23/ II
		O-SP1 : 1		1,00000				
78	59710954R	oblouk kameninový 90,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 200; FN 40 kN/m	kus	1,00000	966,73	966,73	SPCM	RTS 23/ II
		O-SP1 : 1		1,00000				
79	837391221R0	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	1,00000	1 182,15	1 182,15		Vlastní
		O-SP1 : 1		1,00000				
80	59711566R	odbočka kameninová hrdlová kolmá, levá, pravá; 90,0 °; DN 500,0 mm; DN2 200 mm: spoj C/F: třída 120: / 160: FN 60 kN/m: FN2 32 kN/m	kus	1,01500	12 289,21	12 473,55	SPCM	RTS 23/ II
		O-SP1 - ztratiné 1,5% : 1*1,015		1,01500				
81	892661111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 600 mm vodou nebo vzduchem, 147,86	m	147,86000	66,45	9 825,30	827-1	RTS 23/ II
		O-SP1 : 2,5		147,86000				
82	892663111R0	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 600 mm vodou nebo vzduchem, 4	úsek	4,00000	1 993,54	7 974,16	827-1	RTS 23/ II
		O-SP1 : 2,5		4,00000				
83	892601154R0	Čištění kanalizace do DN 500, nad 100 m	m	147,86000	132,90	19 650,59	827-1	RTS 23/ II
		O-SP1 : 2,5		147,86000				
84	892855114R0	Kamerové prohlídky potrubí do 200 m	m	147,86000	79,74	11 790,36	827-1	RTS 23/ II
		O-SP1 : 2,5		147,86000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
85	8944123T01	Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 2,05 m bez poklopu viz příloha vzor.řez D.1.11.3 položka zahrnuje pozice č.2+3+4+5+6+11+12+těsnění mezi skružemi O-Š5 : 1	ks	1,00000	26 792,20	26 792,20		Vlastní
86	8944123TA0	Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 2,27 m, bez poklopu viz příloha vzor.řez D.1.11.3 položka zahrnuje pozice č.2+3+4+5+6+11+12+těsnění mezi skružemi O-Š4 : 1	kus	1,00000	28 001,46	28 001,46		Vlastní
87	8944123T02	Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 3,25 m bez poklopu viz příloha vzor.řez D.1.11.3 položka zahrnuje pozice č.2+3+4+5+6+11+12+těsnění mezi skružemi O-Š3 : 1	ks	1,00000	35 685,84	35 685,84		Vlastní
88	8944123T03	Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 3,7 m bez poklopu viz příloha vzor.řez D.1.11.3 položka zahrnuje pozice č.2+3+4+5+6+11+12+těsnění mezi skružemi O-Š2 : 1	ks	1,00000	65 282,92	65 282,92		Vlastní
89	899104111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg O-SP1 : 1 O-Š2,3,4,5 : 4	kus	5,00000	1 477,37	7 386,85	827-1	RTS 23/ II
90	552-433	Poklop litinový průměr DN 600 mm včetně rámu h.100mm tř.D400, B125, A15 podle umístění šachty, vodo(plvno)těsné poklopy z tvárné litiny s betonovou výplní viz příloha D.1.11.3 O-SP1 : 1 O-Š2,3,4,5 : 4	kus	5,00000	4 703,43	23 517,15		Vlastní
91	894421112RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek, O-SP1 ... příloha D.1.8.2, pozice 4 : 1	kus	1,00000	1 063,55	1 063,55	827-1	RTS 23/ II
92	59224152R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1: ocelové s PE povlakem	kus	1,01000	1 945,41	1 964,86	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 91 : 1,00000*1,01		1,01000				
93	894422111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, O-SP1 ... příloha D.1.8.2, pozice 3 : 1	kus	1,00000	919,15	919,15	827-1	RTS 23/ II
94	59224172R	skruž železobetonová přechodová; TBR; DN = 625,0 mm; DN 2 = 1 000 mm; h = 600,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové Odkaz na mn. položky pořadí 93 : 1,00000*1,01	kus	1,01000	2 430,08	2 454,38	SPCM	RTS 23/ II
95	899623181R0	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 30/37 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, O-SP1 ... příloha D.1.8.2 : KT DN 200 : 0,5*0,6*1,79 opočet potrubí : 0,124*2*3,14*-1,34	m3	0,47230	6 303,96	2 977,36	827-1	RTS 23/ II
96	899501111R0	Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a betonáži O-SP1 ... příloha D.1.8.2, pozice 6 : 8	kus	8,00000	199,35	1 594,80	827-1	RTS 23/ II
97	894-704	Obklad šachet čedičovými cihlami včetně malty pro nalepení O-SP1 viz příloha D.1.8.2 poz. A : 1,3205 O-SP1 viz příloha D.1.8.2 poz. D : 1,2*1,97	m2	3,68450	7 907,69	29 135,88		Vlastní
Díl 9		Ostatní konstrukce, bourání				3 790,12		
98	338683T10	Těsnění prostupu do DN 300 mm kompletní dodávka a provedení O-SP1 ... příloha D.1.8.2 : DN 200 : 1 DN 250 : 1	kus	2,00000	947,53	1 895,06		Vlastní
99	338854T10	Těsnění prostupu do DN 600 mm O-SP1 ... příloha D.1.8.2 : DN 500 : 2	kus	2,00000	947,53	1 895,06		Vlastní
Díl 91		Doplňující práce na komunikaci				31 019,81		
##	919735112R0	Rezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody	m	267,32000	116,04	31 019,81	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

kompletní dodávka a provedení

MK asfalt :

odpad z ČS DN 500 : 128,46*2

256,92000

šachty prefa : 2*(2,50-1,20)*4

10,40000

Díl 99		Staveništní přesun hmot					136 094.54		
##	998275101R0	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu	t	544,37814	250.00	136 094.54	827-1	RTS 23/ II	

trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

9,10,18,19,39,40,51,52,53,54,56,57,58,60,61,62,64,65,66,67,68,69,70,71

.72,73,74,75,76,77,78,79,80. :

82,89,90,92,94,95,96,97,98,99. :

Součet: : 544,37814

544,37814

Díl 711		Izolace proti vodě					6 718,32	
##	7111111001RZ	Izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP, Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezni můstek; ředidlo: organický	m2	10,26000	135,56	1 390,85	800-711	RTS 23/ II

natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP,

Penetrace asfaltová; funkce: zpevnění povrchu, adhezní můstek; ředidlo:

organické

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba B ... nátěr 3x : (1,9*1,80)*3

10,26000

##	711141559R0	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1	m2	6,84000	186,06	1 272,65	800-711	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	---------	--------	----------	---------	------------

vrstva, bez dodávky izolačních pásů.

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba B ... 2x lepenka : (1,9*1,80)*2

6,84000

##	711142559R0	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva,	m2	5,55000	292,39	1 622,76	800-711	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	---------	--------	----------	---------	------------

bez dodávky izolačních pásů.

O-SP1 ... příloha D.1.8.2 skladba B ... lepenka 2x :

5,55000

((1,9+1,80)*2*(0,35+0,40))

##	62811120R1	Pás asfaltový, lepenka AP/L 400	m2	14,52600	164,80	2 393,88		Vlastní
----	------------	---------------------------------	----	----------	--------	----------	--	---------

ztrátne 15% vodor.iz. : 6,84*1,15

7,86600

ztrátne 20% svis.iz. : 5,55*1,20

6,66000

##	998711101R0	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,02394	1 594,83	38,18	800-711	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	---------	----------	-------	---------	------------

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

102,103,104,105. :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 08	Odpad z ČS
R:	08.1	Odpad z ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Součet : 0,02394

0,02394

Díl 783	Nátěry					2 900,51		
##	783825110R0	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy. jednonásobné na vzduchu schnoucí	m2	9,92000	292,39	2 900,51	800-783	RTS 23/ II

O-SP1 ... příloha D.2.1.6.3 :

skladba B : 1,2*1,30

1,56000

skladba C : (1,20+1,30+1,30)*2,2

8,36000

Celkem						3 729 269,60		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

827.21.A5 Profil potrubí DN do 500 mm
m potrubí z trub kameninových

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1 Zemní práce						280 164,34		
1	115101201R0	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. včetně likvidace čerpaných vod odhad doby čerpání : 112	h	112,00000	92,83	10 396,96	800-1	RTS 23/ II
					112,00000			
2	115101301R0	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. Předpoklad : 14	den	14,00000	58,03	812,42	800-1	RTS 23/ II
					14,00000			
3	119001421R0	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů. kabely NN : 0,9*2 kabely sdělovací : 0,9*2	m	3,60000	406,14	1 462,10	800-1	RTS 23/ II
					1,80000			
					1,80000			
4	121101101R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením Začátek provozního součtu DN 80 : 12,33*0,9*0,1 šachta : 1,44*1,14*0,1 Mezisoučet Konec provozního součtu manip.pruh vč. vodoměr.šachty - 11m : (12,33+1,14)*11*0,1	m3	14,81700	40,61	601,72	800-1	RTS 23/ II
					1,10970			
					0,16416			
					1,27386			
					14,81700			
5	130001101R0	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. 2*0,9*1,6*2	m3	5,76000	440,94	2 539,81	800-1	RTS 23/ II
					5,76000			
6	132101212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	38,88205	232,07	9 023,36	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.1-2 ... 25% : 155,52821*0,25			38,88205			
7	132201212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu ZÚ - LB1 : $((1,54+1,57+1,62+1,66+1,78)/5)+0,1$ *49,63*0,9 LB1 - LB2 : $((1,78+1,79+1,70+1,67+1,66)/5)+0,1$ *54,33*0,9 LB2 - VŠ : $((1,66+1,47+1,49+1,52+1,51)/5)+0,1$ *12,33*0,9 Vodoměrná šachta : 2,64*2,34*2,4 odpočet povrchů : MK asfalt : -103,96*0,9*0,45 tráva : DN 80 : -12,33*0,9*0,1 šachta : -2,64*2,34*0,1 Mezisoučet Konec provozního součtu 'geologie h.3 ... 50% : 155,52821*0,5	m3	77,76411	278,48	21 655,75	800-1	RTS 23/ II
					77,45258			
					88,99254			
					18,08811			
					14,82624			
					-42,10380			
					-1,10970			
					-0,61776			
					155,52821			
					77,76411			
8	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : lepivost 70% : : 'geologie h.3 ... 50% : 155,52821*0,5*0,7	m3	54,43487	29,01	1 579,16	800-1	RTS 23/ II
					54,43487			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	132301212R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.4 ... 20% : 155,52821*0,20	m3	31,10564	556,98	17 325,22	800-1	RTS 23/ II
10	132301219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : : lepivost 70% : : 'geologie h.4 ... 20% : 155,52821*0,2*0,7	m3	21,77395	63,82	1 389,61	800-1	RTS 23/ II
11	132401211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.5 ... 3% : 155,52821*0,03	m3	4,66585	1 682,54	7 850,48	800-1	RTS 23/ II
12	132501211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. výpočet v položce výkop rýh h.3 : geologie h.6 ... 2% : 155,52821*0,02	m3	3,11056	1 914,62	5 955,54	800-1	RTS 23/ II
13	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, ZÚ - LB1 : (((1,54+1,57+1,62+1,66+1,78)/5)+0,1)*49,63*2 LB1 - LB2 : (((1,78+1,79+1,70+1,67+1,66)/5)+0,1)*54,33*2 LB2 - VŠ : (((1,66+1,47+1,49+1,52+1,51)/5)+0,1)*12,33*2	m2	428,36184	104,43	44 733,83	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Vodoměrná šachta : (2,64+2,64+2,34)*2,4				18,28800		
14	151101111R0	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 428,36184	m2	428,36184	23,20	9 937,99	800-1	RTS 23/ II
15	161101101R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu výkop hor.1-4 : 38,88205+77,76411+31,10564 Mezisoučet Konec provozního součtu výkop nad 100 m3 do 2,5 m ...50% : 147,75180*0,5	m3	73,87590	69,63	5 143,98	800-1	RTS 23/ II
16	161101151R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu výkop hor.5-7 : 4,66585+3,11056 Mezisoučet Konec provozního součtu výkop nad 100 m3 do 2,5 m ...50% : 7,77641*0,5	m3	3,88821	116,04	451,19	800-1	RTS 23/ II
17	162201102R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 14,81700	m3	14,81700	69,63	1 031,71	800-1	RTS 23/ II
18	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Začátek provozního součtu zásypy : 113,58954 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 113,58954*2	m3	227,17908	92,83	21 089,03	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	16270110R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020 Sb. vč. poplatku za jeho likvidaci položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku Začátek provozního součtu výkop hor.1-4 : 147,75180 meziskládka : -113,58954 výkop hor.5+6 : 4,66585+3,11056 Mezisoučet Konec provozního součtu 41,93867*2,0	t	83,87734	290,10	24 332,82		Vlastní
20	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4 meziskládka : 113,58954	m3	113,58954	63,82	7 249,28	800-1	RTS 23/ II
21	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 113,58954	m3	113,58954	23,20	2 635,28	800-1	RTS 23/ II
22	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 38,88205+77,76411+31,10564+4,66585+3,11056 odpočet potrubí : 0,045*0,045*3,14*-12,33 0,055*0,055*3,14*-101,96 odpočet šachta : 1,44*1,14*-2,15 obsypy : -41,64246 lože : -10,4661 bloky : -1,22 drenáž. štěrky : -6,858 polštář pod VŠ : -0,37584 deska pod VŠ : -0,19096 přípočet MK pod provizorní úpravu : 103,96*0,9*0,25	m3	113,58954	185,66	21 089,03	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, DN 100 : 103,96*0,9*0,4 DN 80 : 12,33*0,9*0,38	m3	41,64246	232,07	9 663,97	800-1	RTS 23/ II
					37,42560			
					4,21686			
24	180402111R0	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, Začátek provozního součtu DN 80 : 12,33*0,9 šachta : 1,44*1,14 Mezisoučet Konec provozního součtu manip.pruh vč. vodoměr,šachty - 11m : (12,33+1,14)*11	m2	148,17000	38,54	5 710,47	823-1	RTS 23/ II
					11,09700			
					1,64160			
					12,73860			
					148,17000			
25	181101102R0	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 148,17000	m2	148,17000	29,01	4 298,41	800-1	RTS 23/ II
					148,17000			
26	181301111R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 148,17000	m2	148,17000	34,81	5 157,80	800-1	RTS 23/ II
					148,17000			
27	00572460R	směs travní technická travní směs : 148,17*0,04*1,035	kg	6,13424	193,37	1 186,18	SPCM	RTS 23/ II
					6,13424			
28	583320881R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 8,0 mm; typ: tříděný šterkopísek fr 0-16 do obsypů obsypy : 41,64246*1,67*1,1*1,01	t	77,26217	464,15	35 861,24	SPCM	RTS 23/ II
					77,26217			
Díl 11		Přípravné a přidružené práce				72 752,43		
29	113107415R0	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě nad 50 m2. tloušťka vrstvy 150 mm DN 100 : 103,96*0,9	m2	93,56400	139,24	13 027,85	822-1	RTS 23/ II
					93,56400			
30	113111220R0	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2. tloušťka vrstvy 200 mm	m2	93,56400	185,66	17 371,09	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 93,56400		93,56400				
31	979082213R0	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 29,30, : Součet: : 78,67423	t	78,67423	92,83	7 303,33	822-1	RTS 23/ II
32	979082219R0	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 29,30, : Součet: : 2674,92365	t	2 674,92365	6,96	18 617,47	822-1	RTS 23/ II
33	979999973R0	Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 29,30, : Součet: : 78,67423	t	78,67423	208,87	16 432,69	801-3	RTS 23/ II
Díl 11a Přípravné a přidružené práce - živice					82 745,71			
34	113108405R0	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm DN 100 : 103,96*0,9	m2	93,56400	92,83	8 685,55	822-1	RTS 23/ II
35	113151114R0	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, DN 100 : 103,96*0,9	m2	93,56400	655,24	61 306,88	822-1	RTS 23/ II
36	979082213R0	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 34,35, : Součet: : 20,58408	t	20,58408	92,83	1 910,82	822-1	RTS 23/ II
37	979082219R0	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :	t	699,85872	6,96	4 871,02	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

34,35, :

Součet: : 699,85872

699,85872

38	97999995R0	Poplatek za skládku za recyklaci, obalovaného kameniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	20,58408	290,10	5 971,44	801-3	RTS 23/ II
----	------------	--	---	----------	--------	----------	-------	------------

170 302

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

34,35, :

Součet: : 20,58408

20,58408

Díl 2		Základy a zvláštní zakládání				22 111,16		
39	271571111R0	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek tříděný,	m3	0,37584	1 334,43	501,53	800-2	RTS 23/ II

pod vodoměrnou šachtu

vodoměr.šachta : 1,74*1,44*0,15

0,37584

40	452311131R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty - z betonu prostého třídy C 12/15	m3	0,19096	5 153,96	984,20	827-1	RTS 23/ II
----	-------------	---	----	---------	----------	--------	-------	------------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

pod vodoměrnou šachtu

vodoměr.šachta : 1,54*1,24*0,10

0,19096

41	212753114R0	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýh. DN 100, bez lože	m	114,29000	39,70	4 537,31	827-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	-----------	-------	----------	-------	------------

101,96+12,33

114,29000

42	451541111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrkodrtě 0+63 mm	m3	6,85800	1 450,47	9 947,32	827-1	RTS 23/ II
----	-------------	--	----	---------	----------	----------	-------	------------

v otevřeném výkopu,

0,2*0,3*114,3

6,85800

43	28611223.AR	Trubka plastová drenážní spoj: západkový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC; povrch: žebrovaný; ohebná; DN = 100; vsakovací plocha = 34,0 cm2/m	m	114,29000	53,73	6 140,80	SPCM	RTS 23/ II
----	-------------	---	---	-----------	-------	----------	------	------------

101,96+12,33

114,29000

Díl 45					Podkladní a vedlejší konstrukce		25 514.01		
44	451573111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65	m3	10,46610	1 334,43	13 966,28	827-1	RTS 23/ II	

v otevřeném výkopu,

DN 100 : 103,96*0,9*0,1

9,35640

DN 80 : 12,33*0,9*0,1

1,10970

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
45	452313131R0	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,61+0,13+0,21+0,21+0,06	m3	1,22000	5 040,59	6 149,52	827-1	RTS 23/ II
46	452353101R0	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, 6,7867	m2	6,78670	795,41	5 398,21	827-1	RTS 23/ II
Díl 5		Komunikace	34 497,98					
47	564113520R0	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 20 cm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním provizorní úprava komunikace z asf.recyklátu fr. 0-32 po zhutn.tl.20 cm DN 100 : 103,96*0,9	m2	93,56400	368,71	34 497,98	822-1	RTS 23/ II
Díl 8		Trubní vedení	628 041,17					
48	850355121R0	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 200 mm ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění, 1	kus	1,00000	5 762,01	5 762,01	827-1	RTS 23/ II
49	851601101R0	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 80 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu, 12,33	m	12,33000	192,74	2 376,48	827-1	RTS 23/ II
50	55251130R1	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; spoj běžný pružný násuvný, uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m2 uvnitř cementová výstelka; vně slitina zinku a hliníku min.hmotnosti 400g/m2 + krycí modrá epoxidová vrstva v min. tl. 70 µm ztrátne 1% : Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 12,33000*1,01	m	12,45330	2 241,47	27 913,70		Vlastní
51	851601102R0	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 100 mm z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu, 101,96	m	101,96000	259,12	26 419,88	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	55251131R1	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m ² uvnitř cementová výstelka; vně slitina zinku a hliníku min.hmotnosti 400g/m ² + krycí modrá epoxidová vrstva v min. tl. 70 µm ztratiné 1% : Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 101,96000*1,01	m	102,97960	1 812,55	186 655,67		Vlastní
53	891231221R0	Montáž vodovod. armatur litin. jednoos. přír. DN 65 1+2+1+1	kus	5,00000	624,60	3 123,00		Vlastní
54	5525121021R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 65,0 mm; l = 200,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid min Vodoměrná šachta : 1	kus	1,00000	3 703,25	3 703,25		Vlastní
55	5525121025R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 65,0 mm; l = 500,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid min s kotvením do zdi Vodoměrná šachta : 2	kus	2,00000	5 929,68	11 859,36		Vlastní
56	42266511R	filtr přírubový pro voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl.; materiál těla tvárná litina, nerez sítko AISI 304, těsnění EPDM; DN 65; l = 290 mm; pracovní teplota 0 až 100 ° C; provozní tlak PN 16 Vodoměrná šachta : 1	kus	1,00000	14 836,64	14 836,64	SPCM	RTS 23/ II
57	4227381202R	vložka montážní pro pitnou a surovou vodu; s oboustran.průchozími závit.tyčemi; jmenovitý tlak PN 10; DN 65,0 mm; délka 185 mm; prac. tlak do 1,00 MPa; max teplota 50 °C; připojení přírubové Vodoměrná šachta : 1	kus	1,00000	16 419,85	16 419,85	SPCM	RTS 23/ II
58	722269102R0	Montáž vodoměru přírubového šroubového DN 65 mm Vodoměrná šachta : 1	kus	1,00000	2 266,32	2 266,32		Vlastní
59	38821711R	vodoměr turbinový teplota vody do 50 °C; přírubový; montážní poloha libovolná; DN 65; jmen. průtok 70,00 m ³ /hod; stavební délka 300 mm; PN Vodoměrná šachta : 1	kus	1,00000	13 290,24	13 290,24	SPCM	RTS 23/ II
60	857242121R0	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 80 mm 6	kus	6,00000	623,94	3 743,64	827-1	RTS 23/ II
61	55259730R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	8 053,25	16 267,57	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ztratiné 1% : 2*1,01		2,02000				
62	55259812R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 65 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 850,97	1 869,48	SPCM	RTS 23/ II
		ztratiné 1% : 1*1,01		1,01000				
63	55259970R	koleno 45 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	2 378,49	2 402,27	SPCM	RTS 23/ II
		ztratiné 1% : 1*1,01		1,01000				
64	552701211R	koleno 90 °; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	2 131,66	2 152,98	SPCM	RTS 23/ II
		ztratiné 1% : 1*1,01		1,01000				
65	552702104R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 80,0 mm; l = 300,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	2 072,15	2 092,87	SPCM	RTS 23/ II
		ztratiné 1% : 1*1,01		1,01000				
66	857601101R0	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 80 mm	kus	2,00000	783,81	1 567,62	827-1	RTS 23/ II
		1+1		2,00000				
67	55259503R	koleno 45 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové, s jedním hrdlem; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	2 929,42	2 958,71	SPCM	RTS 23/ II
		Ztratiné 1% : 1*1,01		1,01000				
68	55259546R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové, s jedním hrdlem; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	3 354,10	3 387,64	SPCM	RTS 23/ II
		ztratiné 1% : 1*1,01		1,01000				
69	857601102R0	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 100 mm	kus	3,00000	818,61	2 455,83	827-1	RTS 23/ II
		2+1		3,00000				
70	55259731R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 100 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,02000	9 561,98	19 315,20	SPCM	RTS 23/ II
		ztratiné 1% : 2*1,01		2,02000				
71	55260024R	příruba tvárná litina; slepá; DN 100 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,01000	863,02	871,65	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,01		1,01000				
72	857264121R0	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 100 mm	kus	2,00000	1 187,31	2 374,62	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2		2,00000				
73	552700802R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; uvnitř práškový epoxid; povrch: úprava práškový epoxid ztratiné 1% : 2*1,01	kus	2,02000	3 466,41	7 002,15	SPCM	RTS 23/ II
		2		2,00000				
74	857352121R0	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 200 mm	kus	2,00000	1 121,56	2 243,12	827-1	RTS 23/ II
		2		2,00000				
75	42294207R	příruba jištěná; provedení rozsah 193-227, délka 245 mm; PN 16,0; médium pitná a užitková voda; DN 200; max teplota 50 °C; max.provozní tlak 16 bar; těleso tvárná litina Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 2,00000*1,01	kus	2,02000	20 448,26	41 305,49	SPCM	RTS 23/ II
		2		2,00000				
76	857354121R0	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 200 mm	kus	1,00000	1 548,27	1 548,27	827-1	RTS 23/ II
		1		1,00000				
77	552700816R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 200 mm; DN 2 = 100 mm; uvnitř práškový epoxid; povrch: úprava práškový epoxid ztratiné 1% : 1*1,01	kus	1,01000	9 014,11	9 104,25	SPCM	RTS 23/ II
		1		1,01000				
78	891231111R0	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 65 mm	kus	2,00000	1 070,00	2 140,00	827-1	RTS 23/ II
		2		2,00000				
79	42227102R	šoupátko přírubové uzavírací; použití vhodné pro pitnou vodu, potravinářský průmysl, topné a ventilační systémy, zavlažování, klimatizace, vzduch; médium voda; DN 65; l = 170 mm; PN 16,0; max.provozní tlak 16 bar; pracovní teplota -10 až 85 ° C; těleso tvárná litina; povrch: úprava práškový epoxid; uvnitř práškový epoxid ztratiné 1% : 2*1,01	kus	2,02000	11 278,80	22 783,18	SPCM	RTS 23/ II
		2		2,02000				
80	891261111R0	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100 mm	kus	2,00000	1 526,36	3 052,72	827-1	RTS 23/ II
		2		2,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
81	42227104R	šoupátko přírubové uzavírací; použití vhodné pro pitnou vodu, potravinářský průmysl, topné a ventilační systémy, zavlažování, klimatizace, vzduch; médium voda; DN 100; l = 190 mm; PN 16,0; max. provozní tlak 16 bar; pracovní teplota -10 až 85 ° C; těleso tvárná litina; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl. čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zinkové oceli	kus	2,02000	14 121,77	28 525,98	SPCM	RTS 23/ II
		ztratné 1% : 2*1,01		2,02000				
82	422913305R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl. čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zinkové oceli	kus	2,02000	2 989,08	6 037,94	SPCM	RTS 23/ II
		ztratné 1% : 2*1,01		2,02000				
83	422913308R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 100-150; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl. čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zinkové oceli	kus	2,02000	2 989,08	6 037,94	SPCM	RTS 23/ II
		ztratné 1% : 2*1,01		2,02000				
84	891247111R01	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů). DN 80 mm	kus	1,00000	544,67	544,67	827-1	RTS 23/ II
		1		1,00000				
85	422736067R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzavěr; DN 80; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,25; stavební výška 975 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzavěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	1,01000	30 627,45	30 933,72	SPCM	RTS 23/ II
		1*1,01		1,01000				
86	892241111R01	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	12,33000	33,23	409,73	827-1	RTS 23/ II
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,		12,33				
		12,33		12,33000				
87	892271111R01	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	101,96000	35,88	3 658,32	827-1	RTS 23/ II
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,		101,96				
		101,96		101,96000				
88	892372111R01	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	2,00000	1 329,02	2 658,04	827-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,						
		2		2,00000				
89	892273111R0	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	114,29000	93,03	10 632,40	827-1	RTS 23/ II
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,						
		12,33+101,96		114,29000				
90	899401112R0	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,00000	1 985,30	7 941,20	827-1	RTS 23/ II
		včetně podezdění						
		včetně úpravy zhlaví dle umístění poklopu, vč. odláždění dle přílohy D.1.9.2						
		2+2		4,00000				
91	42291353R	poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, k ochraně zemních soustav osazených na šoupátkách, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 200 mm; D = 260,0 mm	kus	4,00000	1 457,83	5 831,32	SPCM	RTS 23/ II
		4		4,00000				
92	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	4,00000	398,45	1 593,80	SPCM	RTS 23/ II
		4		4,00000				
93	899401113R0	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	2 552,52	2 552,52	827-1	RTS 23/ II
		včetně podezdění						
		včetně úpravy zhlaví dle umístění poklopu						
		1		1,00000				
94	42291460R	poklop hydrantový použití uliční poklop pro podzemní hydrant, vhodné i do litého asfaltu; tělo PA, víčko litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr ovál horní 270 a 375, spodní ovál 315 a 420 mm	kus	1,00000	2 932,01	2 932,01	SPCM	RTS 23/ II
		1		1,00000				
95	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	1,00000	1 171,75	1 171,75	SPCM	RTS 23/ II
		1		1,00000				
96	894310060RA	Šachta vodoměrná pojížděná železobetonová bez poklopu dle přílohy D.1.9.2	kus	1,00000	39 870,72	39 870,72		Vlastní
		příloha D.1.9.2						
		- včetně veškerých průchodek a prostupů s utěsněním, povrchových úprav						
		1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
97	899103111R0	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg vodoměr šachta : 1	kus	1,00000	1 244,03	1 244,03	827-1	RTS 23/ II
98	55340325R1	Poklop litinový D 600 mm, D 400, bez odvětrání vodoměr šachta : 1	kus	1,00000	4 703,43	4 703,43		Vlastní
99	899721112R0	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm 101,96+12,33	m	114,29000	6,72	768,03	827-1	RTS 23/ II
##	899731114R0	Signalizační vodič CYY, 6 mm2 101,96+12,33+3	m	117,29000	40,31	4 727,96	827-1	RTS 23/ II
Díl 91 Doplnující práce na komunikaci					16 066,90			
##	919735112R0	Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody DN 100 : 103,96+32,7+0,9+0,9	m	138,46000	116,04	16 066,90	822-1	RTS 23/ II
Díl 99 Staveništní přesun hmot					39 142,58			
##	998273101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace hloubené nebo ražené (827 1.3, 827 2.3) z trub litinových včetně drobných objektů, na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 3,13,27,28,39,40,42,43,44,45,46,47,50,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62 .63.64.65.67.68.70.71.72.73. : 74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,88,90,91,92,93,94,95,97,98,100, : Součet : 156,57030	t	156,57030	250,00	39 142,58	827-1	RTS 23/ II
Díl M46 Zemní práce při montážích					10 431,76			
##	460510223RT	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, asfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu kabely : 4*2	m	8,00000	1 303,97	10 431,76		RTS 23/ II

Celkem	1 211 468,04
---------------	---------------------

JKSO:

827.19.A1 Profil potrubí do 100 mm
m potrubí z trub litinových

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 09	Vodovodní přípojka
R:	09.1	Vodovodní přípojka

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 10	Obslužná komunikace - obnova
R:	10.1	Obslužná komunikace - obnova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1 Zemní práce						1 732 213,46		
1	121101100R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	97,60000	175,43	17 121,97	800-1	RTS 23/ II

nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením

částečné sejmutí ornice ... krajnice+manip.pruh 1m :

větev A : $(0,50+1,00)*(270,00+12,00+26,00+100,00+80,00)*0,10$ 73,20000

větev C : $(0,50+1,00)*(10,00+6,00)*0,10$ 2,40000

větev B celá s manip.pruhem cca 1,0m : $4,00*46,00*0,10$ 18,40000

větev B krajnice bez manip.pruhu : $0,50*(10,00+35,00+15,00)*0,10$ 3,00000

větev B-1 krajnice bez manip.pruhu : $0,50*12,00*0,10$ 0,60000

2	122202202R0	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	964,70482	146,19	141 030,20	800-1	RTS 23/ II
---	-------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	------------

s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.

odkopávka pro větev B ... nová větev s odpočtem ornice : 79,12000

$4,00*46,00*(0,53-0,10)$

odkopávka pro větev B-1 ... nová větev s odpočtem ornice : 50,51812

$4,60*25,54*(0,53-0,10)$

odkopávka větev A+C po odstr.proviz.recyklátu tl.20cm na -0,53m ... 335,33280

tl.odkop 33cm : $(3,50*270,00+11,86*6,00)*0,33$

odkopávka pro výměnu podloží tl.500mm ... větve A+B+C : $1317,70*0,50$ 658,85000

odkopávka krajnice :

větev A : $0,50*(270,00+12,00+26,00+100,00+80,00)*0,20$ 48,80000

větev C : $0,50*(10,00+6,00)*0,20$ 1,60000

větev B : $0,50*(10,00+35,00+15,00)*0,20$ 6,00000

větev B-1 : $0,50*12,00*0,20$ 1,20000

odpočet výměr zahrnutých v jiných IO :

IO05 : $-87,1875*0,53$ -46,20938

IO06 : $-6,48*0,53$ -3,43440

IO07 : $-9,50*0,53$ -5,03500

IO08 : $-212,1668*0,53$ -112,44840

IO09 : $-93,564*0,53$ -49,58892

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 10	Obslužná komunikace - obnova
R:	10.1	Obslužná komunikace - obnova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
3	161101101R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, nad 100m3 do 2,5m ... 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 964,70482*0,5	m3	482,35241	59,81	28 849,50	800-1	RTS 23/ II
4	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 57,60000*2	m3	115,20000	39,87	4 593,02	800-1	RTS 23/ II
5	167101101R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3. z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 57,60000	m3	57,60000	39,87	2 296,51	800-1	RTS 23/ II
6	171101141R0	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení při průměrném množství násypu do 0,75 m3/m silnice nebo železnice s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, krajnice : 288,00*0,20	m3	57,60000	505,03	29 089,73	800-1	RTS 23/ II
7	171102111R0	Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů dálnic a let z hornin nesoudržných svpkých v aktivní zóně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu, výměna podloží tl.500mm ... větve A+B+C+B-1 : 1317,70*0,50	m3	658,85000	132,90	87 561,17	800-1	RTS 23/ II
8	180401211R0	Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, krajnice+manip.pruh : větev A : (0,50+1,00)*(270,00+12,00+26,00+100,00+80,00) větev C : (0,50+1,00)*(10,00+6,00) větev B : (0,50+1,00)*(10,00+35,00+15,00) větev B-1 krajnice : 0,50*12,00	m2	852,00000	38,54	32 836,08	823-1	RTS 23/ II
9	181101102R0	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se ztuhnutím vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. plocha větví A+B+C : 1317,70 krajnice : 288,00	m2	1 605,70000	23,92	38 408,34	800-1	RTS 23/ II
10	181301111R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	852,00000	59,81	50 958,12	800-1	RTS 23/ II

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 10	Obslužná komunikace - obnova
R:	10.1	Obslužná komunikace - obnova

IO-10.1 Obslužná komunikace - obnova

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 10	Obslužná komunikace - obnova
R:	10.1	Obslužná komunikace - obnova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet výměr zahmutých v jiných IO :						
		IO05 : -87,1875		-87,18750				
		IO06 : -6,48		-6,48000				
		IO07 : -9,50		-9,50000				
		IO08 : -212,1668		-212,16680				
		IO09 : -93,564		-93,56400				
15	979082213R0	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotností z položek s pořadovými čísly: : 14, : Součet: : 400,79272	t	400,79272	41,82	16 761,15	822-1	RTS 23/ II
16	979082219R0	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotností z položek s pořadovými čísly: : 14, : Součet: : 13626,95255	t	13 626,95255	8,36	113 921,32	822-1	RTS 23/ II
17	979999973R0	Poplatek za skládku za uložení, zemina a kamení, , skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Demontážní hmotností z položek s pořadovými čísly: : 14, : Součet: : 400,79272	t	400,79272	334,56	134 089,21	801-3	RTS 23/ II
Díl 11a Přípravné a přidružené práce - živice					731 430,78			
18	113108419R0	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 190 mm Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 607,26170	m2	607,26170	310,53	188 572,98	822-1	RTS 23/ II
19	113108420R0	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm odstranění provizorní úpravy ... asfalt.recyklát tl.20cm : IO05 : 87,1875 IO06 : 6,48 IO07 : 9,50 IO08 : 212,1668 IO09 : 93,564	m2	408,89830	338,69	138 489,77	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 10	Obslužná komunikace - obnova
R:	10.1	Obslužná komunikace - obnova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	113151213R0	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase tloušťky 40 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 607,26170 607,26170	m2	607,26170	135,89	82 520,79	822-1	RTS 23/ II
21	979082213R0	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 18,19,20, : Součet: : 487,18967 487,18967	t	487,18967	41,82	20 374,27	822-1	RTS 23/ II
22	979082219R0	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 18,19,20, : Součet: : 16564,44885 16	t	16 564,44885	8,36	138 478,79	822-1	RTS 23/ II
23	979999995R0	Poplatek za skládku za recyklaci, obalovaného kameniva a asfaltu, kusovost do 1600 cm2. skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů 170 302 Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 18,19,20, : Součet: : 487,18967 487,18967	t	487,18967	334,56	162 994,18	801-3	RTS 23/ II
Díl 5 Komunikace 3 268 569,51								
24	564871112T0	Podklad ze štěrku dle po ztuhnutí tloušťky 30 cm větev A+B+C+B-1 ... celá výměra : 1317,70 1	m2	1 317,70000	400,40	527 607,08		Vlastní
25	565171213R0	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m. třídy 1. tloušťka po ztuhnutí 120 mm s rozprostřením a ztuhnutím Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1317,70000 1	m2	1 317,70000	957,68	1 261 934,94	822-1	RTS 23/ II
26	569903311R0	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se ztuhnutím krajnice : větev A : 0,50*(270,00+12,00+26,00+100,00+80,00)*0,20 větev C : 0,50*(10,00+6,00)*0,20	m3	57,60000	1 556,33	89 644,61	822-1	RTS 23/ II
					48,80000			
					1,60000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 10	Obslužná komunikace - obnova
R:	10.1	Obslužná komunikace - obnova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		větev B : 0,50*(10,00+35,00+15,00)*0,20		6,00000				
		větev B-1 : 0,50*12,00*0,20		1,20000				
27	573111113R0	Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1,5 kg/m2	m2	1 317,70000	72,41	95 414,66	822-1	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1317,70000		1				
28	573231122R0	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem , množství zbytkového asfaltu 0.20 kg/m2	m2	2 635,40000	17,25	45 460,65	822-1	RTS 23/ II
		bez posypu kamenivem						
		2 vrstvy ... 1x mezi ACP-ACL + 1x mezi ACL-ACO :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1317,70000*2		2				
29	577132111R0	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochv přes 1000 m2	m2	1 317,70000	366,32	482 699,86	822-1	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1317,70000		1				
30	577161124R0	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACL 16+, tloušťky 70 mm, plochv přes 1000 m2	m2	1 317,70000	581,17	765 807,71	822-1	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1317,70000		1				
Díl 91		Doplňující práce na komunikaci			25 312,88			
31	917862111R0	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	15,00000	785,00	11 775,00	822-1	RTS 23/ II
		S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.						
		část větev B směrem k RN : 15,00		15,00000				
32	919731122R0	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичné, tloušťky přes 50 do 100 mm	m	27,02000	324,71	8 773,66	822-1	RTS 23/ II
		podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy						
		nápojení na stávající komunikaci ... větev C : 11,86		11,86000				
		ukončení větev A : 3,75+11,41		15,16000				
33	59217010R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní	kus	15,15000	314,47	4 764,22	SPCM	RTS 23/ II
		ztrátne 1% : 15*1,01		15,15000				
Díl 99		Staveništní přesun hmot			284 776,16			
34	998225111R0	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živичný jakékoliv délky objektu	t	3 024,70694	94,15	284 776,16	822-1	RTS 23/ II
		vodorovně do 200 m						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		12,13,24,25,27,28,29,30,31,33, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	IO 10	Obslužná komunikace - obnova
R:	10.1	Obslužná komunikace - obnova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Součet : 3024,706943

Díl 711		Izolace proti vodě					346 160,51	
35	711491172R0	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce vodorovná, ochranná textilie, materiál ve specifikaci	m2	1 317,70000	59,75	78 732,58	800-711	RTS 23/ II

viz skladba větví A+B+C+B-1 : 1317,701

36	67352030R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 314 g/m2; tl. při 2 kPa 1 10 mm	m2	1 383,58500	192,36	266 146,41	SPCM	RTS 23/ II
----	-----------	--	----	-------------	--------	------------	------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1317,70000*1,051

37	998711101R0	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,42891	2 987,86	1 281,52	800-711	RTS 23/ II
----	-------------	--	---	---------	----------	----------	---------	------------

50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

36, :

Součet : 0,428910,42891

Celkem	6 781 227,53
---------------	---------------------

JKSO:

822.29	komunikace pozemní ostatní
m2	kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva prolévaného živici

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 01-4	RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy
R:	01.4.1	RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce				560 347,29		
1	122202201R0	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. ornice kompletně sejmuta, potřebná m3 uložena na meziskládce a započítána do RN : komunikace část za oplocením ... výměra projektant : 43,00*(0,45-0,10) 15,05000 chodník ... výměra projektant ... skladba bez výměny podloží s odpočtem 8,84000 ornice : 17,00*(0,62-0,10) výměna podloží akt.zóna pod komunikaci : 43,00*0,50 21,50000	m3	45,39000	372,13	16 890,98	800-1	RTS 23/ II
2	161101101R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, do 100m3 do 2,5m ... 100% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 45,39000 45,39000	m3	45,39000	59,81	2 714,78	800-1	RTS 23/ II
3	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. v rámci tohoto SO se nic nebude odvážet na skládku : výkopek pro zpevn. plochy využít pro potřeby násypů uložit na meziskládku a zůst : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 45,39000*2 90,78000 potřeba do násypů ... přiveze se z meziskládky z výkopu RN a případně stok : násypy výměra projektant : 4640,00 4 odpočet části nad stropem RN ... započteno v SO-01.4.1 RN : -2177,00 -2 odpočet výkopku z odkopávek pro komunikace tohoto SO : -45,39 -45,39000 potřeba ornice pro terénní úpravy .. přiveze se z meziskládky ze sejmutí v rámci RN : Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 2468,00000*0,1 246,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 552,00000*0,1 55,20000	m3	2 810,39000	39,87	112 050,25	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 01-4	RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy
R:	01.4.1	RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
4	167101102R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4 zemina pro násypy : Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 2463,00000	m3	2 765,00000	39,87	110 240,55	800-1	RTS 23/ II
		ornice pro úpravy zatrav.ploch : Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 2468,00000*0,1 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 552,00000*0,1			246,80000 55,20000			
5	171101103R0	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, potřeba do násypů ... přiveze se z meziskládky z výkopu RN a případně stok : násypy výměra projektant : 4640,00 odpočet části nad stropem RN ... započteno v SO-01.4.1 RN : -2177,00	m3	2 463,00000	119,61	294 599,43	800-1	RTS 23/ II
6	171102111R0	Uložení sypaniny do zhutněných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných svokých v aktivní zóně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu, výměna podloží akt.zóna pod komunikaci : 43,00*0,50	m3	21,50000	132,90	2 857,35	800-1	RTS 23/ II
7	583423631R	Kamenivo nestanovené drcené; frakce 0,0 až 63,0 mm akt.zóna pod komunikaci : 21,50*1,67*1,1*1,01	t	39,89046	526,29	20 993,95	SPCM	RTS 23/ II
Díl 18 Povrchové úpravy terénu					495 756,80			
8	111104211R0	Pokosení trávníku trávník parkový, v rovině nebo na svahu do 1:5, odvoz do 20 km se složením s případným naložením shrabků na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením, uvažuje se 1x posekat do předání : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 2468,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 552,00000	m2	3 020,00000	7,71	23 284,20	823-1	RTS 23/ II
9	180401211R0	Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5 na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, výpočet projektant : 2468,00	m2	2 468,00000	38,54	95 116,72	823-1	RTS 23/ II
10	180401213R0	Založení trávníku luční trávník, výsevem, na svahu přes 1:2 do 1:1	m2	552,00000	50,37	27 804,24	823-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 01-4	RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy
R:	01.4.1	RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, výpočet projektant : 552,00 552,00000						
11	181101102R0	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. zatravnění : 552,00+2468,00 chodníky : 17,00 komunikace : 43,00	m2	3 080,00000	23,92	73 673,60	800-1	RTS 23/ II
		3 17,00000 43,00000						
12	181301111R0	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstev do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, výpočet projektant : 2468,00	m2	2 468,00000	59,81	147 611,08	800-1	RTS 23/ II
		2						
13	182301121R0	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstev do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, výpočet projektant : 552,00	m2	552,00000	59,81	33 015,12	800-1	RTS 23/ II
		552,00000						
14	185803111R0	Ošetření trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 bez ohledu na způsob založení, tj. pokosení se shrabáním, naložením shrabků na dopravní prostředek s odvezením do 20 km a se složením, Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 2468,00000	m2	2 468,00000	8,51	21 002,68	823-1	RTS 23/ II
		2						
15	185803113R0	Ošetření trávníku na svahu přes 1:2 do 1:1 bez ohledu na způsob založení, tj. pokosení se shrabáním, naložením shrabků na dopravní prostředek s odvezením do 20 km a se složením, Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 552,00000	m2	552,00000	23,26	12 839,52	823-1	RTS 23/ II
		552,00000						
16	185804312R0	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2, odhad : Začátek provozního součtu stromy ... 4ks : 25,00*4 trávníky : 10,00*3020 Mezisoučet Konec provozního součtu 30300/1000	m3	30,30000	269,13	8 154,64	823-1	RTS 23/ II
		100,00000 30 30 30300/1000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 01-4	RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy
R:	01.4.1	RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	184201117RA	Výsadba stromů a keřů s balem bez dodávky dřevin v rovině, výšky do 350 cm Hloubení jamek v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením. Výsadba stromu s balem se zalitím. Dovoz vody. Ukotvení dřeviny třemi a více kůly, s ochranou proti poškození v místě vzepření. Osazení kůlů k dřevině s uvázáním. Dodávka kůlů, oříček a motouzu. Včetně přesunu hmot.	kus	4,00000	5 894,22	23 576,88	AP-HSV	RTS 23/ II
18	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž Začátek provozního součtu výpočet projektant v rovině : 2468,00 výpočet projektant ve svahu : 552,00 Mezisoučet Konec provozního součtu travní směs 25g/m2 : 3020,00*0,025*1,035	kg	78,14250	192,71	15 058,84	SPCM	RTS 23/ II
19	026503319R1	Lípa malolistá - Tilia cordata kmínek min.obvod 12-14 cm min.výška 250 cm pevný kořenový bal	kus	4,00000	3 654,82	14 619,28		Vlastní
Díl 5					113 798,00			
20	564851111R0	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm výměra projektant ... komunikace pouze část uvnitř oplocení : 43,00	m2	43,00000	200,20	8 608,60	822-1	RTS 23/ II
21	564871111RT	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm výměra projektant ... pochozí plochy ... chodník : 17,00	m2	17,00000	333,66	5 672,22	822-1	RTS 23/ II
22	564871111RT	Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 17,00000	m2	17,00000	333,66	5 672,22	822-1	RTS 23/ II
23	565131211R0	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky přes 3 m třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm s rozprostřením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 43,00000	m2	43,00000	412,60	17 741,80	822-1	RTS 23/ II
24	567411120R0	Podklad ze štěrku částečně vyplněného maltou (ŠCM) tloušťka 200 mm podkladní vrstva dle ČSN 73 6127-1 Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 43,00000	m2	43,00000	767,59	33 006,37	822-1	RTS 23/ II
25	573111113R0	Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1,5 kg/m2	m2	43,00000	72,41	3 113,63	822-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 01-4	RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy
R:	01.4.1	RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 43,00000		43,00000				
26	573231122R0	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem , množství zbytkového asfaltu 0.20 kg/m2 bez posypu kamenivem Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 43,00000	m2	43,00000	17,25	741,75	822-1	RTS 23/ II
27	577142112R0	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+ tloušťky 50 mm plochy přes 1000 m2 Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 43,00000	m2	43,00000	457,89	19 689,27	822-1	RTS 23/ II
28	596215040R0	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár. Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 17,00000	m2	17,00000	554,65	9 429,05	822-1	RTS 23/ II
29	592453010R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; dlaždice bez fazety; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm ztrátne 2% : Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 17,00000*1,02	m2	17,34000	583,80	10 123,09	SPCM	RTS 23/ II
Díl 91	Doplňující práce na komunikaci						175 429,44	
30	916661111R0	Osazení parkového obrubníku betonového s opěrou se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm výměra projektant ... pochozí plochy : 36,00	m	36,00000	704,91	25 376,76	822-1	RTS 23/ II
31	917862111R0	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. výměra projektant ... komunikace : 125,00	m	125,00000	785,00	98 125,00	822-1	RTS 23/ II
32	919731122R0	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичné, tloušťky přes 50 do 100 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy napojení plochy uvnitř oplocení na větev B-1 : 10,00	m	10,00000	324,71	3 247,10	822-1	RTS 23/ II
33	59217010R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva přírodní Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 125,00000*1,01	kus	126,25000	314,47	39 701,84	SPCM	RTS 23/ II
34	592173360R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá	kus	72,72000	123,47	8 978,74	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 01-4	RN - Terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy
R:	01.4.1	RN - terénní a sadové úpravy, zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu						
		výměra projektant ... pochozí plochy : 36,00		36,00000				
		Mezisoučet		36,00000				
		Konec provozního součtu						
		ztratné 1% : 36,00/0,5*1,01		72,72000				
Díl 99		Staveništní přesun hmot				38 141,34		
35	998231311R0	Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu	t	151,92727	251,05	38 141,34	823-1	RTS 23/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :
7,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,34, :
Součet: : 151,92727

151,92727

Celkem						1 383 472,87
--------	--	--	--	--	--	--------------

JKSO:
823.29 úpravy území a samostatné zemní práce ostatní
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) vegetační

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 01-5	RN - Oplocení
R:	01.5.1	RN - oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1		Zemní práce				44 612,21		
1	122201101R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, mělká rýha pro podhrabové desky : 0,20*0,20*215,00	m3	8,60000	199,35	1 714,41	800-1	RTS 23/ II
2	139601102R0	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek Začátek provozního součtu celková dl.oplocení : (66,80+40,70)*2 sloupky po 2,0-3,0m ... viz příloha D.1.1.1.23 po 2,55m : 215,00/2,55 Konec provozního součtu sloupky : 0,30*0,30*0,80*85 brána+branka : 0,50*0,50*0,80*3 vzpěry rohy : 0,30*0,30*0,80*8 vzpěry po 25m : 0,30*0,30*0,80*12	m3	8,16000	1 993,54	16 267,29	800-1	RTS 23/ II
3	161101101R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 8,60000 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 8,16000	m3	16,76000	79,74	1 336,44	800-1	RTS 23/ II
4	162201101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 3,31400	m3	3,31400	66,45	220,22	800-1	RTS 23/ II
5	167101101R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3. z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 3,31400*2	m3	6,62800	159,48	1 057,03	800-1	RTS 23/ II
6	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omíce Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 3,31400	m3	3,31400	26,58	88,09	800-1	RTS 23/ II
7	174101101R0	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	3,31400	212,64	704,69	800-1	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 01-5	RN - Oplocení
R:	01.5.1	RN - oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		mělká rýha pro podhrabové desky : 0,20*0,20*215,00		8,60000				
		odpočet uložení podhrab.desek : -0,05*0,10*215,00		-1,07500				
		odpočet štp lože : -42,11*0,10		-4,21100				
8	181101102R0	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	430,00000	33,23	14 288,90	800-1	RTS 23/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		cca 1,0m na každou stranu oplocení : 215,00*2,00		430,00000				
9	16270110R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, a jeho likvidace v souladu se zákonem 541/2020	t	26,89200	332,26	8 935,14		Vlastní
		Sh. vč. poplatku za jeho likvidaci						
		položka obsahuje veškeré náklady spojené s odvozy přebytečné zeminy z výkopových prací na skládku včetně poplatku						
		Začátek provozního součtu						
		výkop 1-4 : 8,60		8,60000				
		meziskládka : -3,314		-3,31400				
		ruční výkop : 8,16		8,16000				
		Mezisoučet		13,44600				
		Konec provozního součtu						
		13,446*2,0		26,89200				
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání			35 918,12			
10	275313611R0	Beton základových patek prostý třídy C 16/20	m3	8,44560	4 252,88	35 918,12	801-1	RTS 23/ II
		Začátek provozního součtu						
		sloupky : 0,30*0,30*0,80*85		6,12000				
		brána+branka : 0,50*0,50*0,80*3		0,60000				
		vzpěry rohy : 0,30*0,30*0,80*8		0,57600				
		vzpěry po 25m : 0,30*0,30*0,80*12		0,86400				
		Mezisoučet		8,16000				
		Konec provozního součtu						
		betonáž do výkopu +3,5% : 8,16*1,035		8,44560				
Díl 3		Svislé a kompletní konstrukce			138 479,38			
11	318110011RT	Podhrabové desky osazení s dodávkou podhrabové desky a držáků, deska 2450 x 300 x 50 mm, držák bez zámku oboustranný Zn na sloupek 48 mm a 60 mm / 300 mm	soubor	86,00000	816,82	70 246,52	801-5	RTS 23/ II
		Začátek provozního součtu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 01-5	RN - Oplocení
R:	01.5.1	RN - oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		podhrabové desky dl.2,45m : (215,00-3,20-1,25)/2,45		85,93878				
		Mezisoučet		85,93878				
		Konec provozního součtu						
		celkem zaokrouhleno : 86		86,00000				
12	338171122R0	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C trubkových nebo profilovaných	kus	108,00000	303,02	32 726,16	801-5	RTS 23/ II
		sloupky : 85		85,00000				
		brána+branka : 3		3,00000				
		vzpěry rohy : 8		8,00000				
		vzpěry po 25m : 12		12,00000				
13	31478110R1	Drát ostnatý ocelový pozinkovaný poplastovaný tmavě zelený včetně napínáků	m	215,00000	7,44	1 599,60		Vlastní
		1 řada : 215,00		215,00000				
14	553462014R1	Sloupek plotový ocelový d 48 mm, výška 260 cm pozinkovaný poplastovaný v tmavě zelené barvě, včetně příslušenství (krycí klobouček, úchytka napínacího a ostnatého drátu)	kus	85,00000	328,14	27 891,90		Vlastní
		sloupky : 85		85,00000				
15	553462051R1	Vzpěra ocelová plotová d 42 mm, výška 260 cm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě, včetně kompletní sady vhodného příslušenství	kus	20,00000	221,55	4 431,00		Vlastní
		vzpěry rohy : 8		8,00000				
		vzpěry po 25m : 12		12,00000				
16	553462061R1	Hlava vzpěry ocelová d 48 mm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě	kus	20,00000	79,21	1 584,20		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 20,00000		20,00000				
Díl 5 Komunikace					5 087,31			
17	564231111R0	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 100 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m2	42,11000	120,81	5 087,31	822-1	RTS 23/ II
		podhrabové desky dl.2,45m : (215,00-3,20-1,25)*0,20		42,11000				
Díl 99 Staveništní přesun hmot					10 284,44			
18	998151111R0	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, zděné vodorovně do 50 m výšk do 10 m	t	51,58988	199,35	10 284,44	801-5	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 01-5	RN - Oplocení
R:	01.5.1	RN - oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSo),
objekty pozemní různé (815 9 JKSo)

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

10,11,12,14,15,16,17, :

Součet : 51,58988

51,58988

Díl 767		Konstrukce zámečnické					205 228,21		
19	767911130RT	Montáž oplocení z pletiva strojového vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku, výšky 1,75 m	m	215,00000	695,68	149 571,20	800-767	RTS 23/ II	

celková dl.oplocení : (66,80+40,70)*2

215,00000

20	767920220R0	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 2 do 4 m ²	kus	1,00000	2 392,24	2 392,24	800-767	RTS 23/ II
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------	---------	------------

včetně sloupků

vrátka 1,25x2,1m : 1

1,00000

21	767920240R0	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 6 do 8 m ²	kus	1,00000	6 645,12	6 645,12	800-767	RTS 23/ II
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------	---------	------------

včetně sloupků

brána 2,1x3,2m včetně sloupků : 1

1,00000

22	55342605R1	Branka ocelová h = 2100 mm š = 1250 mm, 2 sloupky, výplň pletivo, zámek včetně povrch. úprav	kus	1,00000	12 231,94	12 231,94		Vlastní
----	------------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

specifikace viz příloha D.1.1.1.23

- branka ocel.pozinkovaná + poplastovaná s výpletem z pletiva

- včetně sloupků a povrchové úpravy

Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 1,00000

1,00000

23	55342655R1	Brána ocelová h=2,1m š=3,2m dvoukř.otevírává otočná včetně sloupků a povrch.úprav	kus	1,00000	34 218,52	34 218,52		Vlastní
----	------------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

specifikace viz příloha D.1.1.1.23

- brána ocel.pozinkovaná + poplastovaná s výpletem z pletiva

- včetně sloupků brány a povrchové úpravy

- křídla otevírává, otočné závěsy na sloupcích, vratový zámek

Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 1,00000

1,00000

24	998767101R0	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,50920	332,26	169,19	800-767	RTS 23/ II
----	-------------	---	---	---------	--------	--------	---------	------------

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	SO 01-5	RN - Oplocení
R:	01.5.1	RN - oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

19,22,23, :
Součet: : 0,50920

0,50920

Celkem	439 609.67
---------------	-------------------

JKSO:

815.23	oplocení bez podezdívky
m3	svislá nosná konstrukce kovová

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 880		STROJE A ZAŘÍZENÍ				6 011 596,90		
1	21101	D+M - Ponorné kalové čerpadlo s předrotační nádrží	kpl	3,00000	693 076,38	2 079 229,14		Vlastní

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2
Provedení pro samočinné odčerpání látek usazenin a plovoucích vrstev a se samočinnou regulací dodávaného množství v závislosti na přítoku čerpaného média.

Ponorné záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem a sacím trychtýřem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (termistory) a 10 m kabelem, stacionární instalace na patkové koleno v mokré jímce. Sací hrdlo čerpadla s vyměnitelným a regulovatelným sacím kuželem stavitelným směrem k oběžnému kolu.
Elektromotor čerpadla je v tzv. záplavném provedení, tzn., že čerpadlo může trvale pracovat s obnaženým elektromotorem. Elektromotor má vnitřní chlazení. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky.
Technické údaje o čerpadle:
Čerpané množství: ca. 62,0 l/s
Čerpaná výška: ca. 10,2 m
Čerpané médium: splašková voda
Teplota média: max. 40° C
Příkon čerpadla v prac. bodu: 7,8 kW
Výkon elektromotoru: 11,0 kW
Počet otáček: 1430 ot./min.
Rozběh: přes FM
Jmenovitý proud: 25,7 A
Druh krytí: IP 68
Průchodnost oběžným kolem: 100 mm – bezbariérová
Hmotnost: 260 kg
Hydraulická část čerpadla je zhotovena z materiálu:
Skříň: šedá litina GG 20
Oběžné kolo: korozivzdorná CrNiMo ocel
Sací kužel: chromová litina
O-kroužek: nitrilová pryž
Těsnění hřídele: dvojité mech. ucpávka na straně čerpaného média SiC/W4C

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Předrotační nádrž : Provedení : sklolaminát Přepad před rotační nádrží - výška 284 mm Spouštěcí zařízení : Patkové koleno DN150 PN16 materiál : šedá litina GG20 Kotevní materiál M16 - kotevní šrouby, matice, závitové tyče, velkoplošné podložky ČSN 021726, lepené kotvy, materiál : korozivzdorná ocel Horní držák vodících trubek : materiál : korozivzdorná ocel Spojovací materiál M12 - šrouby, matice, podložky, materiál : korozivzdorná ocel Vodící trubky - 2x 1,5", D48,3mm, dl.2x 10,5m, distanční rozpěrky po 1,5m, materiál : korozivzdorná ocel Řetěz z korozivzdorné oceli D10mm, každý v délce 10m, EN763 včetně závěsu po 1m Řetěz z korozivzdorné oceli D8mm, každý v délce 1m, EN763 včetně závěsu po 1m Vyhodnocovací relé vlhkosti Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace						
2	21102	D+M - Ponorné kalové čerpadlo odsazené odpadní vody	kpl	1,00000	125 920,00	125 920,00		Vlastní

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2
Ponorné záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetalu) a 10 m kabelem, stacionární instalace na patkové koleno v mokré jímce.
Elektromotor čerpadla je v tzv. mokrému provedení, tzn., že čerpadlo nesmí pracovat s obnaženým elektromotorem déle než 8 min.. Elektromotor je chlazen ponořením v čerpaném mediu. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky.
Technické údaje o čerpadle:
Čerpané množství: ca. 10 l/s
Čerpaná výška: ca. 10,35 m
Čerpané médium: splašková voda
Teplota média: max. 40° C
Příkon čerpadla v prac. bodu: 2,0 kW
Výkon elektromotoru: 2,0 kW
Počet otáček: 2830 ot./min.
Rozběh: přímý

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Jmenovitý proud: 4,7 A
 Rozběhový proud: 26,0 A
 Druh krytí: IP 68
 Průchodnost oběžným kolem: 75 mm – bezbariérová
 Hmotnost: 46 kg
 Hydraulická část čerpadla je zhotovena z materiálu:
 Skříň: šedá litina GG 20
 Oběžné kolo: tvárná litina GGG 60
 Sací kužel: šedá litina GG 20
 O-kroužek: nitrilová pryž
 Těsnění hřídele: dvojitá mech. ucpávka na straně čerpaného media SiC/SiC

 Spouštěcí zařízení :
 Patkové koleno - DN80 PN10 materiál : šedá litina GG20
 Kotevní materiál M16 - šrouby, závitové tyče, materiál : korozivzdorná ocel
 Držák vodících trubek - materiál : korozivzdorná ocel
 Spojovací materiál M12 - šrouby, matice, podložky, materiál : korozivzdorná ocel
 Vodící trubky - 2x 1,5", D48,3mm, dl.2x 7,0m, distanční rozpěrky po 1,5m, materiál : korozivzdorná ocel
 Řetěz z korozivzdorné oceli D4mm, v délce 6,0m, EN763 včetně závěsu po 1m
 Vyhodnocovací relé vlhkosti
 Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

3	21103	D+M - Vyplachovací klapka retenční nádrže	kpl	5,00000	385 256,06	1 926 280,30		Vlastní
---	-------	---	-----	---------	------------	--------------	--	---------

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2
 Vyplachovací klapka včetně konzol, ložisek, kotev a spojovacího materiálu, úchyt indukčního snímače (snímač dod.
 ASŘTP) signalizace vyklopení klapky
 Rozměry retenční nádrže:
 - délka vyplachovacího pole: 53 m
 - šířka vyplachovacího pole: 5,6 m
 - sklon vyplachovacího pole: 2 %
 - výška osy klapky ode dna: 5,76 m
 Vyplachovací klapka:
 - velikost klapky: 1200 l/m

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- specifický objem klapky: 1174 l/m
- průměr klapky: 1174 mm
- šířka klapky i s ložisky: 5,6 m
- šířka vany klapky: 5200 mm
- ve dnu klapky otvor D10mm
- hmotnost klapky s vodou: 6804,6 kg

Materiálové provedení:

nerezová ocel ČSN 17 240

Stavební připravenost:

- min. stáří betonu 3 týdny, pevnost betonu min. B25

- přesnost provedení betonářských prací ± 1 cm u šířky nádrže

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

4	21104	D+M - Obousměrně čtyřstranné těsnící vřetenové šoupátko 500x500 s ovládáním servopohonem	kpl	5,00000	144 986,09	724 930,45		Vlastní
---	-------	--	-----	---------	------------	------------	--	---------

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2

Šoupátko pro montáž na svislou stěnu (kotvení hmoždinkami) s prostupem O 500 mm, teleskopické prodloužení ovládání vřetena s klouby, stěnová konzola se servopohonem

Médium:

surové odpadní vody z jednotné kanalizace

Vřetenové šoupátko 500 x 500

- armatura pro montáž na svislou stěnu, připevnění rámu pomocí kotevních šroubů a hmoždinek

- provedení s jedním vřetenem - nestoupajícím

- samostatná rámová konstrukce, čtyř straně těsnící

- zakončení uzpůsobeno pro připojení teleskopické ovládací sady s klouby

- max. 1 % teoreticky přípustné míry netěsnosti podle DIN 19569-4 při tlaku na přední stěnu a max. 5 % při tlaku na

zadní stěnu šoupátkové desky

- stabilní těsnost nezávisle na tlaku vody, max. pracovní přetlak 0,7 bar na přední nebo zadní stranu desky

Ovládací souprava:

Stěnová konzole pro servopohon, teleskopické prodloužení vřetena s klouby, veškerý montážní a kotevní materiál

- teleskopická ovládací souprava s klouby, vzdálenost osa armatury – konzole 7050 mm

- konzolový stojan pro servopohon uchycený ke svislé stěně

- zakončení přírubou F10 pro servopohon

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Materiálové provedení: - rám, šoupátková deska, vřeteno, ovládací sada: nerezová ocel DIN 1.4571 - kotvící tyče: nerezová ocel DIN 1.4362 - těsnění: pryž EPDM odolné odpadní vodě - vřetenová matice: GC - CuSn 12 Příslušenství: - kotevní sada pro ukotvení šoupátka a stěnové konzole ke stěně v šachtě Víceotáčkový servopohon s místním ovládáním a redukční převodovkou : Pm=0,2kW, 3x400V / 50 Hz, 1,6 / 2,0 A, IP68 zvýšené krytí IP68 pro ponoření max. 96 hod, max. 8 m.v.sl., max. 10 operací při zaplavení připojení : F10/B4, 60Nm, rychlost 45 ot./min., 134,7 sec. nastavení : 50 Nm, 101 ot./zdvih Výbava : - 2x jednokomorový momentový mikrospínač, každý s 1 dvojicí kontaktů, kontakty galvanicky neoddělené - 2x dvoukomorový polohový mikrospínač, každý se 2 dvojicemi kontaktů, mikrospínače galvanicky oddělené - ochrana motoru termospínači - redukční převodovka s pevným převodovým poměrem - místní ovládání s přepínačem LOKÁLNĚ-VYP-DÁLKOVĚ a tlačítka OTEVŘÍT-STOP-ZAVŘÍT - topení v prostoru ovládací jednotky 110 - 250 V AC/DC - pasivní elektronický vysílač polohy 4-20 mA - mechanický ukazatel polohy - blikáč pro signalizaci chodu - 1x kolo pro ruční ovládání - speciální zvýšená protikorozi ochrana, tloušťka povlaku 140 mikrom Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace						
5	21105	D+M - Uzavírací nožové šoupátko DN 100, PN 10 se servopohonem na potrubí odsazené odpadní vody	kpl	5,00000	98 583,26	492 916,30		Vlastní

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2

- oboustranně těsnící uzavírací armatura určená pro odpadní a užitkovou vodu s teplotou do 80 °C.
- bezpřírubové šoupátko, použitelné k sevření mezi přírubou potrubí

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- stavební délka dle DIN/EN 558-1, serie 20 - přípojovací rozměry příruby dle EN 1019-2 (ISO 7005-2) PN 10/16 - médium: odsazené odpadní vody z jednotné kanalizace - pro montáž s vřetenem ve vodorovné poloze Materiálové provedení: - tělo šoupátka, dotlačovací příruba tvárná litina GJS-400-15 (GGG-40), - nůž a vřeteno nerezová ocel AISI 316 - šrouby a matice nerezová ocel A4 - unášecí matice bronz - těsnění pryž NBR - povrchová ochrana vně i uvnitř práškovým epoxidem min.100 µm s UV filtrem Víceotáčkový servopohon s místním ovládáním a redukční převodovkou: P_m = 0,1 kW, 3x400V / 50 Hz, 1,0 / 1,0 A, IP68 zvýšené krytí IP 68 pro ponoření max. 96 hod., max. 8 m.v.sl., max. 10 operací při zaplavení přípojení: F10/B3, 30 Nm, rychlost 32 ot./min. nastavení: 22 Nm, 0 ot./zdvih Výbava: - 2x jednokomprový momentový mikropsínač, každý s 1 dvojicí kontaktů, kontakty galvanicky neoddělené - 2x dvoukomorový polohový mikropsínač, každý se 2 dvojicemi kontaktů, mikropsínače galvanicky oddělené - ochrana motoru termospínači - redukční převodovka s pevným převodovým poměrem - místní ovládání s přepínačem LOKÁLNĚ - VYP - DÁLKOVĚ a tlačítka OTEVŘÍT - STOP . ZAVŘÍT - topení v prostoru ovládací jednotky 110 - 250 V AC/DC - pasivní elektronický vysílač polohy 4-20 mA - mechanický ukazatel polohy - blikáč pro signalizaci chodu - 1x kolo pro ruční ovládání - speciální zvýšená protikorozi ochrana, tloušťka povlaku 140 µm Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace						
6	21106	D+M - Bezpřírubová uzavírací klapka DN 80, PN 10 seservopohonem na potrubí pitné vody Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2	kpl	5,00000	77 750,03	388 750,15		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- centrická bezpřírubová klapka s EPDM těsněním vulkanizovaným na těle klapky, nerezový disk - stavební délka dle EN 558 / 14, serie 13. - přírubové vrtání dle EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16. - medium pitná voda, teplota do 70° C - pro montáž s vřetenem ve vodorovné poloze Materiálové provedení: - disk klapky nerezová ocel 1.4057 - vřeteno, čep hřídele nerezová ocel 1.4057 - těsnící manžeta z EPDM - krycí deska, šrouby, matice galvanizovaná ocel - ložisko bronz - těsnění, O-kroužek pryž NBR - povrchová ochrana vně i uvnitř práškovým epoxidem min.100 µm s UV filtrem Kyvný servopohon s místním ovládáním: Pm = 0,1 kW, 3x400V / 50 Hz, 1,0 / 1,0 A, IP68 zvýšené krytí IP 68 pro ponoření max. 96 hod., max. 8 m.v.sl., max. 10 operací při zaplavení přípojení: F07/SG, 150 Nm, rychlost 16 s/90° nastavení: 50 Nm, 90°, 90 ot./zdvih Výbava: - 2x jednokomprový momentový mikrospínač, každý s 1 dvojicí kontaktů, kontakty galvanicky neoddělené - 2x dvoukomorový polohový mikrospínač, každý se 2 dvojicemi kontaktů, mikrospínače galvanicky oddělené - ochrana motoru termospínači - místní ovládání s přepínačem LOKÁLNĚ - VYP - DÁLKOVĚ a tlačítka OTEVŘÍT - STOP . ZAVŘÍT - topení v prostoru ovládací jednotky 110 - 250 V AC/DC - pasivní elektronický vysílač polohy 4-20 mA - mechanický ukazatel polohy - blikáč pro signalizaci chodu - 1x kolo pro ruční ovládání - speciální zvýšená protikorozi ochrana, tloušťka povlaku 140 µm Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace						
7	21107	D+M - Uzavírací nožové šoupátko DN 80, PN 10 s servopohonem na vytlačení užitkové vody	kpl	1,00000	97 037,28	97 037,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - oboustranně těsnicí uzavírací armatura určená pro odpadní a užitkovou vodu s teplotou do 80 °C. - bezpřírubové šoupátko, použitelné k sevření mezi příruby potrubí - stavební délka dle DIN/EN 558-1, serie 20 - přípojovací rozměry příruby dle EN 1019-2 (ISO 7005-2) PN 10/16 - médium: odsazené odpadní vody z jednotné kanalizace - pro montáž s vřetenem ve vodorovné poloze Materiálové provedení: - tělo šoupátka, dotlačovací příruba tvárná litina GJS-400-15 (GGG-40), - nůž a vřeteno nerezová ocel AISI 316 - šrouby a matice nerezová ocel A4 - unášecí matice bronz - těsnění pryž NBR - povrchová ochrana vně i uvnitř práškovým epoxidem min.100 µm s UV filtrem Víceotáčkový servopohon s místním ovládáním a redukční převodovkou: Pm = 0,1 kW, 3x400V / 50 Hz, 1,0 / 1,0 A, IP68 zvýšené krytí IP 68 pro ponoření max. 96 hod., max. 8 m.v.sl., max. 10 operací při zaplavení přípojení: F10/B3, 30 Nm, rychlost 32 ot./min. nastavení: 19 Nm, 0 ot./zdvih Výbava: - 2x jednokomprový momentový mikrospínač, každý s 1 dvojicí kontaktů, kontakty galvanicky neoddělené - 2x dvoukomorový polohový mikrospínač, každý se 2 dvojicemi kontaktů, mikrospínače galvanicky oddělené - ochrana motoru termospínači - redukční převodovka s pevným převodovým poměrem - místní ovládání s přepínačem LOKÁLNĚ - VYP - DÁLKOVĚ a tlačítka OTEVŘÍT - STOP . ZAVŘÍT - topení v prostoru ovládací jednotky 110 - 250 V AC/DC - pasivní elektronický vysílač polohy 4-20 mA - mechanický ukazatel polohy - blikáč pro signalizaci chodu - 1x kolo pro ruční ovládání - speciální zvýšená protikorozní ochrana, tloušťka povlaku 140 µm						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace						
8	21108	D+M - Přírubový šroubový horizontální vodoměr DN 65, PN10/16	kpl	1,00000	18 294,68	18 294,68		Vlastní
		Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - max průtok: 120 m3/h - jmenovitý průtok: 70m3/h - trvalý průtok Qn: 63 m3/h - přechodový průtok: 0,63 m3/h - minimální průtok: 0,2 m3/h Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace						
9	21109	D+M - Pojízdný řetězový kladkostroj	kpl	1,00000	42 300,31	42 300,31		Vlastní
		Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 Ručně ovládaný pojízdný kladkostroj určený pro pojezd po horizontálním I profilu Nosnost: 0,5 tZdvih: 12 m Materiálové provedení: - nerezový břemenový řetěz a nerezová sestava spodního háku - ovládací řetěz s povrchovou úpravou žárovým zinkem (tloušťka cca 50µm) Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace						
10	21110	D+M - Ponorné kalové čerpadlo užitkové vody	kpl	1,00000	115 938,29	115 938,29		Vlastní
		Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 Ponorné záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetalu) a 10 m kabelem, stacionární instalace na patkové koleno v mokré jímce. Elektromotor čerpadla je v tzv. mokrému provedení, tzn., že čerpadlo nesmí pracovat s obnaženým elektromotorem déle než 8 min.. Elektromotor je chlazen ponořením v čerpaném mediu. Čerpadlo je vybaveno vlhkostní elektrosondou pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky. Technické údaje o čerpadle: Čerpané množství: ca. 14,5 l/s Čerpaná výška: ca. 8,1 m Čerpané médium: užitková voda Teplota média: max. 40° C Příkon čerpadla v prac. bodu: 2,1 kW Výkon elektromotoru: 3,0 kW Počet otáček: 2790 ot./min.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Rozběh: přímý Jmenovitý proud: 7,8 A Rozběhový proud: 50,0 A Druh krytí: IP 68 Sací hrdlo: DN 65 Výtlačné hrdlo: DN 65 Průchodnost oběžným kolem: 50 mm – bezbariérová Hmotnost: 52 kg Hydraulická část čerpadla je zhotovena z materiálu: Skříň: šedá litina GG 20 Oběžné kolo: tvárná litina GGG 60 Sací kužel: šedá litina GG 20 O-kroužek: nitrilová pryž Těsnění hřídele: dvojitá mech. ucpávka na straně čerpaného media SiC/SiC Spouštěcí zařízení : Patkové koleno - DN65 PN10, materiál : šedá litina GG20 Kotevní materiál M16 - šouby, závitové tyče, materiál : korozivzdorná ocel Držák vodících trubek - materiál : korozivzdorná ocel Spojovací materiál : M10 - šrouby, matice, podložky, materiál : korozivzdorná ocel Vodící trubky - 2x 1,5", D33,7mm, dl.2x 8,0m, distanční rozpěrky po 1,5m, materiál : korozivzdorná ocel Řetěz z korozivzdorné oceli D6mm, v délce 6m, EN763, včetně závěsu po 1m Vyhodnocovací relé vlhkosti Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace.						

Díl 881		ARMATURY				57 809.89		
11	21201	D+M - Uzavírací nožové šoupátko DN 100, PN 10 s ručním ovládacím kolem na výtlačku odsazené odpadní vody	kpl	1,00000	16 885,20	16 885,20		Vlastní
Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2								
-oboustranně těsnící uzavírací armatura určená pro odpadní a užitkovou vodu s teplotou do 80 °C. - bezpřírubové šoupátko, použitelné k sevření mezi příruby potrubí - stavební délka dle DIN/EN 558-1, serie 20 - připojovací rozměry příruby dle EN 1019-2 (ISO 7005-2) PN 10/16								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- médium: odsazené odpadní vody z jednotné kanalizace
 - pro montáž s vřetenem ve vodorovné poloze

Materiálové provedení:

- tělo šoupátka, dotlačovací příruba tvárná litina GJS-400-15 (GGG-40),
- nůž a vřeten o nerezová ocel AISI 316
- šrouby a matice nerezová ocel A4
- unášecí matice bronz
- těsnění pryž NBR
- povrchová ochrana vně i uvnitř práškovým epoxidem min.100 µm s UV filtrem

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

12	21202	D+M - Zpětná kulová klapka DN 100, PN 10 na výtaku odsazené odpadní vody s volným průtokem	kpl	1,00000	12 461,00	12 461,00		Vlastní
----	-------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2

- jednosměrná přírubová armatura pro odpadní splaškové vody
- těleso a víko: tvárná litina GGG-40
- koule: hliník povrst

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

13	21203	D+M - Zpětná kulová klapka DN 80, PN 10 na výtaku užitkové vody s volným průtokem	kpl	1,00000	10 266,35	10 266,35		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2

- jednosměrná přírubová armatura pro odpadní splaškové vody

Materiálové provedení:

- těleso a víko: tvárná litina GGG-40
- koule: hliník povrst

Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

14	21204	D+M - Bezpřírubová uzavírací klapka DN 80, PN 10 sruční pákou na přívodu pitné vody	kpl	1,00000	10 393,34	10 393,34		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2

- centrická bezpřírubová klapka s EPDM těsněním vulkanizovaným na těle klapky, nerezový disk
- stavební délka dle EN 558 / 14, serie 13.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- přírubové vrtání dle EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16.
 - medium pitná voda, teplota do 70° C
 - pro montáž s vřetenem ve vodorovné poloze
 Materiálové provedení:
 - disk klapky nerezová ocel 1.4057
 - vřeteno, čep hřídele nerezová ocel 1.4057
 - těsnící manžeta z EPDM
 - krycí deska, šrouby, matice galvanizovaná ocel
 - ložisko bronz
 - těsnění, O-kroužek pryž NBR
 - povrchová ochrana vně i uvnitř práškovým epoxidem min.100 µm s UV filtrem
 Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace

15	21205	D+M - Přírubová zpětná klapka DN 65, PN 10 na přívodu pitné vody přírubová armatura pro zabránění zpětného toku pro pitnou vodu Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 Materiálové provedení: - těleso a víko: tvárná litina GGG-40, epoxidová povrchová ochrana - uzavírací klapka: celopogumovaná EPDM Dodávka zařízení je kompletní včetně montáže a příslušné dokumentace	kpl	1,00000	7 804,00	7 804,00		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

Díl 882	POTRUBÍ A DROBNÉ ARMATURY	2 063 547,09						
16	21301	D+M - Potrubí výtlačku čerpadla s předrotační nádrží č.poz.2.1.1.01 Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - potrubí D256x3 - 10 m nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - potrubí D156x3 - 1 m nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - trubkový oblouk D 256x3 - 2 ks - příruby DN250, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 1kpl - příruba vč. přírubového spoje DN250, PN10 pro napojení indukčního průtokoměru - 2kpl - centrický přechod DN250/150 - 1 ks - příruba DN150, PN16 - 1 ks vč. přírubového spoje DN150, PN16 - 1 kpl pro napojení výtlačku čerpadla - konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stěně a zhlaví ČS	kpl	3,00000	233 046,91	699 140,73		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.						
17	21302	D+M - Potrubí výtlačku čerpadla odsazené odpadní vody č.poz.2.1.1.02	kpl	1,00000	241 622,32	241 622,32		Vlastní
		Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - potrubí D104x2 - 62 m nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - trubkový oblouk D104x2 - 5 ks - příruby DN100, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 5 kpl - centrický přechod DN100/80 s přírubou DN80, PN16 - 1 kpl vč. přírubového spoje DN80, PN16 - 1 kpl pro napojení výtlačku čerpadla - příruby DN100, PN 10 - 2 ks vč. přírubového spoje DN 100, PN 10 pro mezipřírubové šoupátko Č.POZ. 2.1.2.01 - 1 kpl. - příruba DN100, PN 10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN 100, PN 10 pro zpětnou kulovou klapku Č.POZ. 2.1.2.02 - 2 kpl. - návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem DN 1" - 1 kpl - konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stěně nádrže - opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod.						
18	21303	D+M - Konstrukce pro kotvení patkového kolena čerpadla č.poz.2.1.1.02	kpl	1,00000	7 787,07	7 787,07		Vlastní
		Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - tyč U-80 - 0,8 m nerez materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně kotevního, spojovacího a nosného materiálu - ocelový plech 350x250 mm, tl.5mm - 1 ks - ocelový plech 400x200 mm, tl.5mm - 1 ks - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel						
19	21304	D+M - Potrubí výtlačku čerpadla užitkové vody č.poz.2.1.1.10 v čerpací studni	kpl	1,00000	84 403,80	84 403,80		Vlastní
		Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - potrubí D84x2 - 14 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - trubkový oblouk D84x2 - 2 ks						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 1 kpl - centrický přechod DN80/65 s přírubou DN65, PN16 - 1 kpl vč. přírubového spoje DN65, PN16 - 1 kpl pro napojení výtlačku čerpadla - příruba DN80, PN10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN80, PN10 pro zpětnou kulovou klapku Č.POZ. 2.1.2.03 - 2kpl - příruba DN80, PN10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN80, PN10 pro přírubu DN80 výtlačku PE-HD o 90x8,2 - 1kpl - návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem O 1" - 1 kpl - konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stěně studny - opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod. - výtlačk PE-HD o 90x8,2 v terénu stav. dod.						
20	21305	D+M - U-nosník pro kotvení úchytů vodících tyčí čerpadla č.poz.2.1.1.10	kpl	1,00000	7 414,59	7 414,59		Vlastní
		Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - tyč U-100 - 0,8 m nerez nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně kotevního, spojovacího a nosného materiálu - ocelový plech 200x200 mm, tl 2 mm - 2 ks, - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel						
21	21306	D+M - Potrubí výtlačku užitkové vody	kpl	1,00000	79 080,14	79 080,14		Vlastní
		Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - potrubí D84x2 - 13 m nerez materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - potrubí D69x2 - 1 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316T - trubkový oblouk D84x2 - 4 ks - excentrický přechod DN80/65 s přírubou DN65, PN16 - 1kpl vč. přírubového spoje DN65, PN16 pro napojení vodoměru Č.POZ. 2.1.1.08 - 2kpl - příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 2kpl - příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje DN80, PN10 pro mezipřírubové šoupátko se servopohonem Č.POZ. 2.1.1.07 - 1kpl - příruba DN80, PN10 - 1ks vč. přírubového spoje DN80, PN10 pro přírubu DN80 výtlačku užitkové vody PE-HD o 90x8,2 - 1kpl - návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem DN 1" - 1 kpl - konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí k lávce a stěnám nádrže - opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- tepelná izolace potrubí a opláštění do vlhkého prostředí - po celé délce potrubí Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod. - potrubí PE-HD o 90x8,2 v terénu stav. dod.						
22	21307	D+M - Potrubí přívodu pitné vody Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - potrubí D84x2 - 8 m nerez materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - trubkový oblouk D84x2 - 2 ks - trubkový oblouk D84x2 - 45° - 1 ks - příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 2 kpl - příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje DN80, PN10 pro bezpřírubovou uzavírací klapku Č.POZ. 2.1.2.04 - 1 kpl - příruba DN80, PN10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN80, PN10 pro přírubu DN 80 rozvodu pitné vody PE-HD o 90x8,2 - 1 kpl - návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem DN 1" - 1 kpl - konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí k lávce nádrže - opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod. - potrubí PE-HD o 90x8,2 v terénu stav. dod.	kpl	1,00000	58 043,75	58 043,75		Vlastní
23	21308	D+M - Potrubí rozvodu pitné vody pro plnění klapky č.poz.2.1.1.03 Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - potrubí D84x2 - 30 m nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - trubkový oblouk D84x2 - 2 ks - T kus DN 80/80 - 4 ks - příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 5 kpl - návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem D 1" - 1 kpl - konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stropu nádrže - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel	kpl	1,00000	113 653,71	113 653,71		Vlastní
24	21309	D+M- Potrubí odboček z rozvodu pitné vody pro plnění klapky č.poz 2.1.1.03 Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2	kpl	5,00000	21 226,87	106 134,35		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- potrubí D84x2 - 3 m nerez materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - trubkový oblouk D84x2 - 4 ks - příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 1 kpl - příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje DN 80, PN 10 pro bezpřírubovou uzavírací klapku se servopohonem - Č.POZ. 2.1.1.06 - 1 kpl - konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stěnám a zhlaví nádrže - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel						
25	21310	D+M - Potrubí rozvodu odsazené a užitkové vody pro plnění klapek č.poz.2.1.1.03 Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - potrubí D104x2 - 24m materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - trubkový oblouk D104x2 - 3 ks - T kus DN 100/100 - 4 ks - T kus DN 100/80 - 1 ks - příruby DN100, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 7 kpl - návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem D 1" - 1 kpl - konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stropu nádrže - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel	kpl	1,00000	144 097,22	144 097,22		Vlastní
26	21311	D+M - Potrubí odboček z rozvodu odsazené a užitkové vody pro plnění klapek č.poz.2.1.1.03 Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - potrubí D104x2 materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - trubkový oblouk D104x2 - 4 ks - příruby DN100, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 1 kpl - příruby DN100, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje DN 100, PN 10 pro mezipřírubové šoupátko se servopohonem - Č.POZ. 2.1.1.05 - 1 kpl - konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stěnám a zhlaví nádrže - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel	kpl	5,00000	36 450,75	182 253,75		Vlastní
27	21312	D+M - Potrubí rozvodu pitné vody pro ostřik Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2	kpl	1,00000	154 599,56	154 599,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- potrubí D84x2 - 4 m nerez materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - potrubí D69x2 - 32 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - potrubí D28x1,5 - 18 m, materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu - trubkový oblouk D84x2 - 2 ks - trubkový oblouk D69x2 - 4 ks - centrický přechod DN80/65 - 1 ks - odbočka DN25 s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem D 1" s hadicovou rychlospojkou - 4 kpl - odbočka DN20 kulovým uzávěrem D 3" pro napojení umývadla - 1 kpl - příruby DN80, PN10 - 2 ks vč. přírubového spoje - 1 kpl - příruba DN80, PN10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN 80, PN 10 pro přírubu DN 80 rozvodu pitné vody PE-HD o 90x8,2 - 1 kpl - příruba DN65, PN10 - 1 ks vč. přírubového spoje DN 65, PN 10 pro přírubovou zpětnou klapku Č.POZ. 2.1.2.05 - 2 kpl - návarek s trubkovým obloukem a kulovým uzávěrem D 1" - 2 kpl - konzole se sedlem a třmenem a nosný a kotevní materiál pro kotvení potrubí ke stěnám nádrže - opěrka potrubí v prostupu, nosný profil vč. třmenu, kotevního a spojovacího materiálu - kotevní materiál - lepené kotvy, materiál: korozivzdorná ocel Pozn.: - prostupy a jejich zatěsnění stav. dod. - potrubí PE-HD o 90x8,2 v terénu stav. dod.						
28	21313	D+M - Potrubí a armatury do profilu DN50 nerez	kpl	1,00000	70 973,52	70 973,52		Vlastní
		Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 - materiál nerez ocel DIN 1.4571 / AISI 316Ti, včetně kotevního a nosného materiálu - potrubí a armatury dílčích přípojek odvzdušnění, zavzdušnění, napouštění, vypouštění, návarky a tvarovky pro připojení měřících přístrojů a snímačů MaR vč.uzavíracích armatur, redukce, fitinky, montážní spojky						
29	21314	Tlaková zkouška dle ČSN EN 13480-5 Kovová průmyslová potrubí - Část 5 : Kontrola a zkoušení	kpl	1,00000	90 304,15	90 304,15		Vlastní
		Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2						
30	21315	Zkoušky svarů	kpl	1,00000	24 038,43	24 038,43		Vlastní
Díl 883		NÁTĚRY A BAREVNÉ ZNAČENÍ				30 581,08		
31	21401	Oprava poškozených nátěrů a protikorozní ochrany nových zařízení, potrubí a konstrukcí	kpl	1,00000	12 797,49	12 797,49		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.1	RN - Strojní část
R:	01.1.1:	RN - Strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 Dodávka nátěrových hmot, úprava povrchu a provedení nátěru v rozsahu: kartáčování (stupeň CR 3), oprášení, odmaštění, 1x základní nátěr, 2x vrchní nátěr. - rozsah celkem 10 m2						
32	21402	Značení strojů, zařízení, snímačů a čidel Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 Dodávka štítků a samolepících popisek a provedení barevného a slovního značení	kpl	1,00000	10 123,51	10 123,51		Vlastní
33	21403	Značení potrubí dle druhu a směru protékajícího media, dodávka nátěrových hmot, štítků a, samolepících popisek a provedení barevného a slovního značení potrubí dle protékajícího media Příloha D.2.1.1.+D.2.1.1.2 a vyznačení směru toku šipkou	kpl	1,00000	7 660,08	7 660,08		Vlastní

Celkem	8 163 534,96
---------------	---------------------

JKSO:

825.45 nádrže, vodojemy podzemní plošné
m způsob rozpojování hloubení z povrchu území

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.2	RN - Elektročást, ASŘTP
R:	01.2.1	RN - Elektročást, ASŘTP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl M1		Specifikace rozvaděčů a vystrojení	1 355 597,05					
1	1M001	D+M - elektrotechnolog. rozvaděč šxvxh 800x2000x400mm, 2 pole, IP55, oceloplechový 1RM1, 2RM1	ks	2,00000	34 256,10	68 512,20		Vlastní
2	1M002	D+M - elektrotechnolog. rozvaděč šxvxh 600x2000x400 3 pole, IP55, oceloplechový RC+RS, 3RM1, DT1	ks	3,00000	27 105,00	81 315,00		Vlastní
3	1M003	D+M - VYSTROJENÍ dle přílohy D.2. servisní zásuvky osvětlení, ventilace a temperace rozvaděče, vstupní, přepětíová ochrana (SPD) 1RM1, 2RM1, RC+RS, 3RM1, DT1 Jmenovitý zatěžovací proud pro "V" zapojení IL125A, Impulsní výbojový proud (10/350 μs) Iimp25,00kA, Celkový výbojový proud (10/350 μs) ITotal(10/350)100,00kA, Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) In30,00kA, Maximální výbojový proud (8/20 μs) Imax60,00kA, Reziduální napětí MOV při In URES0,85kV, Napětíová ochranná hladina Up1,50kV, Jmenovitý zkratový proud ISCCR50,0kA, Maximální předjištění 250 A gL/gG, Maximální předjištění pro "V" zapojení 125 A gL/gG, Doba odezvy ta100ns) záložní zdroje 12/24VDC (spínaný napájecí zdroj AC/DC), akumulátory, pomocná a spínací relé, proudová relé, časová relé, stykače, bloky mech. blokování reversačních stykačů, jistící prvky (jistice, pojistky, pojistkové odpínače, motorové spouštěče), ovládací a signalizační prvky, přepětíové ochrany pro dvou vodičová vedení, frekvenční měniče (3x11kW), 3x sinusfiltr, analyzátor sítě, kondenzátorová kompenzační baterie 10,9 kVAr, 3°, (1:2:4), přepínač zdrojů s dieslovým přívodem, chráněným proudovým chráničem, svorkovnice, vnitřní kabeláž, upevňovací montážní prvky, atd. - viz. příloha D.2.2. Schéma a vnější spoje rozvaděče RM, RS, RC, DT	kpl	1,00000	1 006 977,98	1 006 977,98		Vlastní
4	1M004	D+M - řídicí systém (Napájecí napětí 24 VDC, 16AI 4-20mA, 192DI pozitivní logika 64DO releové výstupy) s komunikačním (ETHERNET, Modbus RTU) a napájecím modulem, rozšiřujícími AI/DI/DO moduly, svorkovnicové moduly, backplane, dotykovým HMI panelem 5,7" TFT, s komunikací ETHERNET, komunikátor 3G/GPRS/GSM/ETHERNET	ks	1,00000	198 791,87	198 791,87		Vlastní
Díl M2		Specifikace el. zařízení	18 244,77					
5	2M001	D+M - krabicová rozvodnice IP65, Nástěnná a stropní montáž, Šedá Šířka: 88,0 mm, Hloubka: 53,0 mm, Délka: 88,0 mm	ks	12,00000	492,04	5 904,48		Vlastní
6	2M002	D+M - krabice s vývody IP65, plastová, plné víko šroubovací RAL 7035 šedá, Termoplast, Izolační třída: II, Rozměry (mm): 160x135x150, vč. montážního příslušenství a vývodek IP65	ks	12,00000	620,08	7 440,96		Vlastní
7	2M003	D+M - místní ovládací skříň	ks	1,00000	4 899,33	4 899,33		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.2	RN - Elektročást, ASŘTP
R:	01.2.1	RN - Elektročást, ASŘTP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

MS4, 5
standard Schneider Electric XAL G04, plastová skříň pro náročné prostředí 4 otvory D22mm, 2x XB5AD33, ovladač otočný se zámkem-3 polohy.
2 Z - černý Schneider, Schneider XB5-AA42, ovladač rudý.
Schneider XB5-AA31, ovladač zelený.
Schneider Electric ZBZ32, nosič štítku, vývodka PG13,5, IP68, mater.polyamid.
Schneider Electric ZBY02115, štítek, 104292, štítek označovací 40x20mm

Díl M3		Specifikace zařízení SKŘ					698 210,61	
8	3M001	D+M - radarové měření hladiny v čerpací stanici	ks	1,00000	48 538,21	48 538,21		Vlastní

LIC4
měřená vzdálenost 0÷10m, médium odpadní voda,
Hlavice: GT19 dvouprostorová, plastová PBT,
Elektrické připojení: Vývodka M20, IP66/68, NEMA4X/6P,
Anténa: Odkapová, PTFE 50 mm / 2",
Těsnění: FKM Viton GLT, -40...80oC/-40...176oF,
Procesní připojení: Příruba UNI 6"/DN150/150, PP, max. 4bar abs./58psia, vhodná pro NPS 6", Cl.150/DN150
PN16/10K 150, Přesnost +/- 1 mm (0.04 in) včetně ochranné trubky proti zaplavení

9	3M002	D+M - ultrazvukové měření hladiny bezkontaktní v retenční komoře	ks	5,00000	42 417,76	212 088,80	Vlastní
---	-------	--	----	---------	-----------	------------	---------

LIC11, LIC12, LIC13, LIC14, LIC15
měřená vzdálenost 0÷7m, napájení 4/20mA dvouvodič, min.IP67, procesní připojení G2", výložník 800mm – 5ks,
Materiál senzoru: PVDF,těsnění EPDM,
Rozsah měření: 8 m (kapaliny), Blokovací vzdálenost: 35 cm,
Včetně software pro nastavení a diagnostiku. vč. Držák senzoru 1000mm, nerez. ocel, 2", Pro montáž 2" senzorů,
Materiál: 316Ti,
Použití: montážní držáky, FMR10/20 a Držák na zeď pro výložník, nerez ocel, Materiál: 316Ti., Použití: FDU9x/FDU8x / FMR10/FMR20

10	3M003	D+M - měření průtoku odpadní vody	ks	3,00000	145 861,20	437 583,60	Vlastní
----	-------	-----------------------------------	----	---------	------------	------------	---------

FITQ1, FIRQ2, FIRQ3
Přírubový magneticko-indukční průtokoměr DN250, pro měření průtoku vody a odpadní vody v nejnáročnějších aplikacích. Korozně odolný kryt převodníku. Krátké zástavbové délky dle DVGW/ISO. Certifikovaná antikoroziní ochrana a integrovaný webový server.
Pro trvalé ponoření do vody (volitelné).
Napájení: 100-240VAC/24VAC/DC, Výstup; vstup: 4-20mA HART, pulsní/frekvenční/ spínací výstup,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.2	RN - Elektročást, ASŘTP
R:	01.2.1	RN - Elektročást, ASŘTP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Hlavice: Oddělená, polykarbonát, Kabel, oddělené provedení: 10m cívkový a signálový kabel, Elektrické připojení: Průchodka M20, IP66/67 NEMÁ 4X, Výstelka: Tvrdená guma (0...80°C), Procesní připojení: PN10, nerezová ocel, příruba EN1092-1 (DIN2501), Elektrody: 1.4435 / 316L, hrotové elektrody, Doba zotavení - několik sekund. V případě zaschnutí nánosu na elektrodách se prodlouží o dobu zvlhnutí nánosu do takové míry, aby elektrody byly vodivě spojené s médiem. Klidový stav je bez média. Přesnost ±0.5 % o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)						
Díl M7		Specifikace kabeláží				36 009,55		
11	7M014	D+M - kabel JCXFE-R 2x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže	m	415,00000	86,77	36 009,55		Vlastní
Díl M3		Specifikace zařízení SKŘ				95 872,41		
12	3M004	D+M - prostorový teploměr, Modbus	ks	2,00000	2 758,64	5 517,28		Vlastní
		TIC5, TIC6 plastová hlavice,IP30,provedení nástěnné, krytí IP30, komunikace RS485, ModBus, aktivní, Napájecí napětí 12 až 30 VDC, Proudový odběr max. 20 mA , Měřicí rozsah -30 až 50°C, Relativní vlhkost < 80 %, Přesnost měření ± 0,5 °C						
13	3M005	D+M - prostorový teploměr, Modbus	ks	1,00000	3 021,07	3 021,07		Vlastní
		TIR7 plastová hlavice,IP65,pro venkovní prostředí, krytí IP65, komunikace RS485, ModBus, aktivní, Napájecí napětí 12 až 30 VDC, Proudový odběr max. 20 mA , Měřicí rozsah -30 až 50°C, Relativní vlhkost < 80 %, Přesnost měření ± 0,5 °C, vybaven plastovou konzolou pro upevnění na stěnu; vlastní čidlo je umístěno v nerezové stopce o délce 60 mm. Svorkovnice pro připojení se nachází v plastové hlavici.						
14	3M006	D+M - měření přítomnosti hořlavých látek ve vzduchu	ks	3,00000	7 275,97	21 827,91		Vlastní
		QIC8,QIC9, QIC10						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.2	RN - Elektročást, ASŘTP
R:	01.2.1	RN - Elektročást, ASŘTP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Použití: průmyslové a komerčních aplikace pro detekci hořlavých plynů nebo par látek. Neselektivně žhavené polovodičové čidlo, reagující na přítomnost široké řady hořlavých plynů nebo par. Kalibrací pomocí požadované konkrétní hlídané látky se dosahuje přesného nastavení pro jednotlivé aplikace. Napájení 12VDC +/- 10% / 130mA. Krytí IP20 . Výstup: dvoustavový (nastavená koncentrace je, resp. není překročena). Dva samostatné výstupy pro dvě odlišné úrovně koncentrace. Výstupním prvkem je u obou úrovní spínací tranzistor s otevřeným kolektorem (60 V/0,3 A). Zahřívací doba cca 40 sec. Standardně nastavená úroveň signalizace (jiné nastavení je možné po dohodě se zákazníkem) 20% LEL pro stupeň II a 10% LEL pro stupeň I. Max. měřicí rozsah do cca 50% LEL (podle čidla). Doba odezvy do 10 sec. Podmínky provozu -5 až 50 st. C, 95 až 105 kPa, 5 až 95% RH. Pracovní prostředí bez nebezpečí výbuchu. Skladovací teplota -20 až 50° C/ nekondenzující vlhkost. Rozměry bez držáku 104x64x35 mm . Připojení detektoru vícežilový (4) kabel prům. 5mm, pro vzdálenost > 5m použít stíněný typ						
15	3M007	D+M - ponorná sonda do vrtu dvojité	ks	1,00000	5 684,49	5 684,49		Vlastní
		LIC16 Snímání dvou hladin s diferencí max. 5 m ve vrtech od průměru 80 mm. S kabelem délky 10+5m. Sondy se připevňují vázacími páskami na potrubí ve vrtu. Typ kabelu: třížilový flexibilní 3x0,5 mm² atestovaný do pitné vody. Průměr kabelu s izolací: 5 mm. Max. provozní teplota: 60° C (krátkodobě). Materiál elektrod: nerez ocel AISI 316L. Materiál obalu: TABOREN. Rozměry sondy: 29x54x105 mm, Snímač hladiny. Ochrana třífázových čerpadel proti chodu bez vody nebo jejich automatické ovládání. Automatické ovládání čerpadla připojením dvou sond, jejichž vzdálenost určuje spínací diferenci, nebo dvojité sondy. Napájecí napětí: 230 V AC. Příkon: 9 W, Výstup: 3f stykač, Zatížení kontaktů: 400V / 4kW, Napětí / proud na sondě: 12 V AC / 0,6 mA, Vstupní citlivost: cca 35 kOhm, Signalizace: LED diodou, Rozměry: 164x119x77 mm, Hmotnost: 0,7 kg, Materiál obalu: plast (PP). Krytí: IP55						
16	3M008	D+M - indukční senzor s jmenovitou spínací vzdáleností Sn 40 mm	ks	5,00000	3 643,28	18 216,40		Vlastní
		GI21, GI22, GI23, GI24, GI25 Provedení válcový M30. Typ výstupního signálu- diskretní. Metoda připojení- 3 vodiče. Okolní teplota -25... +85 °C. Provedení nerezová ocel 316L. Faktor 1 pro všechny kovy. Stupeň krytí IP68. [Us] jmenovité napájecí napětí- 12...24 VDC s ochranou proti přepólování. Meze napájecího napětí- 10...30 VDC. Spínací proud v mA <= 200 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu. Funkce diskretního výstupu- 1 Z, výstup PNP. Elektrické připojení- 4 piny M12 konektor (samec). Reziduální proud <= 0,1 mA pro vypnutý stav, spínací frekvence <= 90 Hz, úbytek napětí <= 2 V při stavu sepnuto, proud I (A) <= 10 mA naprázdno, zpoždění pro první zapnutí <= 40 ms, zpožděná odezva <= 0.00006 ms, zpoždění pro poslední zapnutí <= 40 ms, zpožděná odezva <= 0.00006 ms, zpoždění pro první vypnutí <= 40 ms, zpožděná odezva <= 0.00006 ms, zpoždění pro poslední vypnutí <= 40 ms, zpožděná odezva <= 0.00006 ms.						
17	3M009	D+M - polohový spínač (koncový spínač)	ks	5,00000	1 555,50	7 777,50		Vlastní
		SQ31, SQ32, SQ33, SQ34, SQ35						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.2	RN - Elektročást, ASŘTP
R:	01.2.1	RN - Elektročást, ASŘTP

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- kovový čep - 1Z+1V - mžik. funkce - kabel. vstup Pg11. Ovládání spínače- na konec, elektrické připojení - šroubové svorky, velikost svorky: 1 x 0,34...2 x 1,5 mm2 , nucené vypnutí minimální silou 30 N, minimální síla pro vypnutí 15 N, minimální rychlost ovládání 0,01 m/min, maximální rychlost ovládání 0,5 m/s, opakovatelná přesnost 0,1 mm v bodech aktivace s 1 milionem spínacích cyklů, elektrická životnost 5000000 cyklu, DC-13, 48 V, 7 W, pracovní rozsah: ? 60 cyklu/min, DC-13, 24 V, 10 W, pracovní rozsah: <= 60 cyklu/min, DC-13, 120 V, 4 W, pracovní rozsah: ? 60 cyklu/min, Šířka 30 mm, Výška 75 mm, Hloubka 30 mm, Popis svorek ISO č.°1 (13-14)Z (21-22)V, odolnost proti otřesům 50 gn (doba trvání = 11 ms), odolnost proti vibracím 25 gn (f = 10...500 Hz), stupeň krytí IP IP65, stupeň ochrany IK IK04, třída ochrany před úrazem elektrickým proudem Třída II, teplota okolního vzduchu pro provoz -25...70 °C, teplota okolí						
18	3M010	D+M - svodič přepětí typ SPD-C2, C3	ks	36,00000	939,66	33 827,76		Vlastní

Připojení (vstup-výstup) - svorky-svorky. Umístění SPD- ST 2+3. Jmenovité napětí Un- 24VDC. Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc- 25,00 VAC. Nejvyšší trvalé provozní napětí Uc- 36,00 VDC. Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C IL- 0,500A, C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) na žílu In- 5,00kA, C2 celkový výbojový proud (8/20 μs) žíly-PE ITotal- 10,00kA, C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In Up- 50V, C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při In Up- 65V, C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/μs Up- 45V, C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/μs Up- 45, Doba odezvy žíla-žíla ta- 1ns, Doba odezvy žíla-PE ta- 1ns, Sériový odpor na žílu R- 1,60?, Mezní frekvence žíla-žíla f- 4,00MHz, Průřez připojovaných vodičů pevný (max)- 4,00mm2, Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)- 2,50mm2, Stupeň krytí IP 20, Rozsah teplot okolí - min -40°C, Rozsah teplot okolí - max 70°C, Montáž

Díl M4	Specifikace EZS				14 775,17	
19	4M001	D+M - IP kamera 1/3" Progressive CMOS, ICR, Olux s IR	ks	2,00000	5 162,81	10 325,62

IPCAM1, IPCAM2
2688x1520: 25fps(P)/30fps(N).
2,8mm/F2.0 objektiv, H.264/MJPEG, dual-stream, IP66, DC12V & PoE, 120dB WDR, 3D DNR, BLC, integrovaná Micro SD/SDHC/SDXC slot, do 128GB, 3-osé nastavení, IR rozsah: do 30m, IK08, integrovaná Wi-Fi, 1x alarm I/O, 1x audio I/O

20	4M002	D+M - PIR detektor pohybu osob	ks	5,00000	889,91	4 449,55	Vlastní
PIR101, PIR102, PIR103, PIR104, PIR105 Napájení : 12 V ss +/- 25%. Klidový odběr (bez LED) : max. 10 mA. Maximální odběr (včetně LED) : max. 35 M1. Max.průřez přívodních vodičů : 1 mm2. Doporučená instalační výška : 2,5 m nad úroveň podlahy, Úhel detekce / délka záběru: 120° / 12 m (se základní čočkou), Doba stabilizace po zapnutí: max. 180 s, Zatížitelnost výstupu PIR: spínač max. 60V / 50 mA. vnitřní odpor max.30 Ohm. Zatížitelnost sabotážního výstupu TMP: spínač max. 60 V / 50 mA, vnitřní odpor max.16 Ohm, Prostředí dle ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné. Rozsah pracovních teplot -10 až +40 °C							

Díl M5	Specifikace SW				445 612,97	
--------	----------------	--	--	--	------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.2	RN - Elektročást, ASŘTP
R:	01.2.1	RN - Elektročást, ASŘTP

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	5M001	D+M - Programové vybavení pro řídicí jednotku 1ks SW komunikační 1ks SW aplikační pro PLC 1ks SW projekt	ks	1,00000	289 385,95	289 385,95		Vlastní
22	5M00	D+M - Programové vybavení pro ovládací panel operátora 1ks SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1,00000	72 104,69	72 104,69		Vlastní
23	5M00	D+M - Programové vybavení pro vizualizaci na dispečinku, zasílání poruchových vizualizací na DSP 1ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1,00000	64 894,34	64 894,34		Vlastní
24	5M00	M - Programové vybavení pro práci s daty 1ks Úprava a vytvoření provozních deníků	kpl	1,00000	19 227,99	19 227,99		Vlastní
Díl M6 Specifikace stavební elektroinstalace					476 135,71			
25	6M00	D+M - zásuvková skříň typizovaná ZS1, ZS2, ZS3, ZS4, ZS5, ZS6 1x32A/400V; 1x16A/400V; 1x16A/250; 1x16A/230V, VLASTNÍ PROUDOVÝ CHRÁNIČ 30mA, jištění, vypínač, KRYTÍ IP65	ks	6,00000	7 604,00	45 624,00		Vlastní
26	6M00	D+M - spínač vačkový 1-0-2, s černou páčkou a čelní deskou, 500V/10A QM41	ks	1,00000	1 695,18	1 695,18		Vlastní
27	6M00	D+M - spínač vačkový 1-0-2, s černou páčkou a čelní deskou, 500V/10A QM42.5	ks	1,00000	1 695,18	1 695,18		Vlastní
28	6M00	D+M - LED svítidlo pro veřejné osvětlení pro horizontální uchycení na průměr 60 mm Na stožár je třeba použít výložník. Tělo svítidla je hliníkový odlitek, spodní část tvoří sklo. Zdrojem světla jsou vysoce výkonné SMD čipy. Svítidlo je náhrada za svítidla s 250W sodíkovou výbojkou. Rozměry 216x497x75 mm.LED svítidlo VO, 50W, 4500K denní bílá, 4500lm, IP65 +Výložník na sloup nebo zeď, průměr 60mm, polohovací, žárový zinek	ks	4,00000	23 421,51	93 686,04		Vlastní
29	6M00	D+M - LED venkovní asymetrický reflektor 107W, IP66 včetně polohovatelného držáku Svítidlo typu určené pro osvětlení prostor výrobních hal, těžkých průmyslových provozů a venkovních pracovních prostor. Robustní hliníkové těleso (RAL7043) s čirým bezpečnostním sklem. Optický asymetrický systém svítidla. Vybaveno kvalitními elektronickými komponenty s účinností až do 179 lm/W a vysokou životností 100 000 h i při vysokých teplotách. Vyznačuje se vysokou odolností proti stříkající vodě a prachu (IP66). Vhodné pro teploty okolí od -40°C do	ks	6,00000	14 841,88	89 051,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.2	RN - Elektročást, ASŘTP
R:	01.2.1	RN - Elektročást, ASŘTP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		+70°C. Vynikající odvod tepla díky chlazení každého světelného modulu. Určeno pro závěsnou nebo přisazenou (polohovatelnou) montáž. Polohovatelný výložník umožňuje širokou variabilitu použití svítidla. Předřadník: EP – elektronický - 220–240 V, 50/60 Hz, Zdroj: LED, 16439lm, 4000 K, CRI +80, MacAdam3. Těleso: Hliníkový profil, barva šedá RAL 7043. Kryt: Čiré tvrzené bezpečnostní sklo. Uchycení: Pomocí polohovatelného výložníku přisazenou montáž (polohovatelný držák není standardní součástí, je nutné jej doobjednat). Standardní výbava: 4x nerezové závěsné oko M5, životnost - LED modulů: 50 000 h						
30	029	D+M - NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ LED, 3W, 1h, IP65	ks	14,00000	4 963,87	69 494,18		Vlastní
		Nouzové prachotěsné svítidlo s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení únikových cest ve vnitřních prostorech, kde je požadována odolnost proti vniknutí prachu a vlhkosti, jako jsou průmyslové haly a skladové prostory. Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC; Zdroj: LED, 4000K, 399lm, CRI +80, Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035; Kryt: PC (polykarbonát) opálový Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu. Připojení: Bezšroubová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm2. Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu. Sada piktogramů.						
31	6M00	D+M - hromosvody dle příloh projektu	kpl	1,00000	56 237,46	56 237,46		Vlastní
		- drát, jímací tyče, jímací svorky, spojovací, zemnicí, okapové a zkušební svorky, podpěry - vedení pod střešní krytinu, hřebenače, ochranný úhelník, držáky do zdi, svody, montážní materiál						
32	6M00	D+M - prachotěsné LED svítidlo, LED 35W, IP66	ks	7,00000	2 483,52	17 384,64		Vlastní
		Prachotěsné svítidlo s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení dílen, sklepů, garáží, skladů, veřejných a výrobních prostor. Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC. Zdroj: LED, 4000K, 4531lm, CRI +80, MacAdam3, Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035, Kryt: PC (polykarbonát) opálový, Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava), Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm2. Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu						
33	6M00	D+M - prachotěsné LED svítidlo, LED 35W, IP69	ks	15,00000	6 267,53	94 012,95		Vlastní
		Prachotěsné svítidlo s odolností proti tryskající vodě (IP69) a ponoření do 15 m (IP68) je určeno pro prostory v mycích linkách, přehradách, vodních nádržích, plaveckých bazénech a v chemickém průmyslu. Díky konstrukci a silnostěnnému tělesu je svítidlo velmi mechanicky odolné. Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60Hz AC, 220-240 V DC: Zdroj: LED, 4000K, 3806lm, CRI +80, MacAdam3; Těleso: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z opálového PC - IK10 (polykarbonátu) nebo opálového PMMA - IK06 (polymethyl_x0002_methakrylát) ukončena těsnícími zátkami.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.2	RN - Elektročást, ASŘTP
R:	01.2.1	RN - Elektročást, ASŘTP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Uchycení: Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru nebo zavěšení; Připojení: Šroubova konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5mm².
Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 6-13mm. Životnost: 30 000 - 100 000 h, Krytí: IP 69

34	6M00	D+M - ovladač zap.s krytem a rám., řaz. 1/0, 1/0So, prosvětlený, IP 65, 10A, 250VAC	ks	8,00000	906,85	7 254,80		Vlastní
Díl M7		Specifikace kabeláží				2 343 432,15		
35	7M001	D+M - kabel CYKY-J 5x10, uložení pevné, vč.montáže	m	10,00000	237,03	2 370,30		Vlastní
36	7M002	D+M - kabel CYKY-J 4x10, uložení pevné, vč.montáže	m	400,00000	202,10	80 840,00		Vlastní
37	7M003	D+M - kabel CYKY-J 5x6, uložení pevné, vč.montáže	m	120,00000	160,84	19 300,80		Vlastní
38	7M004	D+M - kabel CYKY-J 5x4, uložení pevné, vč.montáže	m	80,00000	123,81	9 904,80		Vlastní
39	7M005	D+M - kabel CYKY-J 4x4, uložení pevné, vč.montáže	m	75,00000	115,35	8 651,25		Vlastní
40	7M006	D+M - kabel CYKY-J 4x2,5, uložení pevné, vč.montáže	m	330,00000	96,29	31 775,70		Vlastní
41	7M007	D+M - kabel CYKY-J 4x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	675,00000	83,60	56 430,00		Vlastní
42	7M008	D+M - kabel CYKY 12Cx1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	400,00000	159,79	63 916,00		Vlastní
43	7M009	D+M - kabel CYKY-O 3x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	200,00000	76,19	15 238,00		Vlastní
44	7M010	D+M - kabel CYKY-J 3x2,5, uložení pevné, vč.montáže	m	180,00000	85,71	15 427,80		Vlastní
45	7M011	D+M - kabel CYKY-J 3x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	345,00000	76,19	26 285,55		Vlastní
46	7M012	D+M - kabel JCXFE-R 1x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže	m	580,00000	78,31	45 419,80		Vlastní
47	7M013	D+M - kabel JYTY-J 14x1, uložení pevné, vč.montáže	m	810,00000	142,86	115 716,60		Vlastní
48	7M015	D+M - kabel JCXFE-R 3x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže	m	280,00000	89,95	25 186,00		Vlastní
49	7M016	D+M - kabel NYCWY 4x6/6, uložení pevné, vč.montáže	m	80,00000	227,50	18 200,00		Vlastní
50	7M017	D+M - kabel CYA 25 z/ž, uložení pevné, vč.montáže	m	120,00000	169,30	20 316,00		Vlastní
51	7M018	D+M - vodič FeZn pr.10, uložení pevné, vč.montáže	m	200,00000	123,81	24 762,00		Vlastní
52	7M019	D+M - Kabel sdělovací, 2x4x0,55 vč.konektorů RJ45, CAT6, UTP, 8p8c, na drát, uložení pevné, vč.montáže	m	80,00000	74,07	5 925,60		Vlastní
53	7M020	D+M - tuhá elektroinstalační trubka s vysokou mechanickou odolností, vč.souvisejícího příslušenství, včetně	m	180,00000	183,06	32 950,80		Vlastní

- včetně spojovacího a kotvícího materiálu (např. koleno, spojka, izolační příchytka), černá RAL 9005, PVC samozhášivé odolné proti šíření plamene, Mechanická odolnost: vysoká, Mechanická pevnost: 1250N/5cm, Teplota okolí: -25 – +60 °C, Délka: 3,0 m, Vnější průměr trubky: 25 mm, Vnitřní průměr min.: 20,6 mm Samozhášivá trubka, kterou je možné ji pokládat na a do hořlavých hmot všech stupňů hořlavosti (A-C3). Tuhá hrdlovaná trubka vyhovující zkoušce odolnosti šíření plamene. Lze montovat do prostoru s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par, nebezpečná zóna 2 a do prostoru s nebezpečím výbuchu prachu, nebezpečná zóna 22. Odpovídá normám: EN 61 386-4444, IEC 614 405

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.2	RN - Elektročást, ASŘTP
R:	01.2.1	RN - Elektročást, ASŘTP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
54	7M021	D+M - hlavní kabelová trasa: drátěný kabelový žlab z nerezové oceli AISI 304 Šířka: 150mm, Výška: 100mm, Délka: 2000mm, Hmotnost: 3,0kg, Efektivní průřez žlabu: Sef = 9 440 mm ² , Počet spojek SZM 1 pro spojení žlabů: 3×, včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tvčí příslušenství pro montáž), instalace: dvě lávky nad sebou	m	140,00000	2 885,63	403 988,20		Vlastní
55	7M022	D+M - drátěný kabelový žlab z nerezové oceli AISI 304 Šířka: 400mm, Výška: 100mm, Délka: 2000mm, Hmotnost: 4,9kg, Efektivní průřez žlabu: Sef = 26 070 mm ² , Počet spojek SZM 1 pro spojení žlabů: 4×, včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tvčí příslušenství pro montáž), kabelové dělicí přepážky, krytu žlabu	m	56,00000	5 285,56	295 991,36		Vlastní
56	7M023	D+M - drátěný kabelový žlab z nerezové oceli AISI 304 Šířka: 300mm, Výška: 100mm, Délka: 2000mm, Hmotnost: 4,1kg, Efektivní průřez žlabu: Sef = 19 420 mm ² , Počet spojek SZM 1 pro spojení žlabů: 3×, včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tvčí příslušenství pro montáž), kabelové dělicí přepážky, krytu žlabu	m	56,00000	4 190,35	234 659,60		Vlastní
57	7M024	D+M - drátěný kabelový žlab z nerezové oceli AISI 304 Šířka: 200mm, Výška: 100mm, Délka: 2000mm, Hmotnost: 3,4kg, Efektivní průřez žlabu: Sef = 12 770 mm ² , Počet spojek SZM 1 pro spojení žlabů: 3×, včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tvčí příslušenství pro montáž), kabelové dělicí přepážky, krytu žlabu	m	56,00000	3 404,14	190 631,84		Vlastní
58	7M025	D+M - drátěný kabelový žlab z nerezové oceli AISI 304 Šířka: 50mm, Výška: 100mm, Délka: 2000mm, Hmotnost: 2,0kg, Efektivní průřez žlabu: Sef = 1 320 mm ² , Počet spojek SZM 1 pro spojení žlabů: 2×, včetně veškerého spojovacího a kotvícího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tvčí příslušenství pro montáž), kabelové dělicí přepážky, krytu žlabu	m	56,00000	1 980,90	110 930,40		Vlastní
59	7M026	D+M - trubka ohebná korugovaná dvouplášťová pr. 40	m	180,00000	105,82	19 047,60		Vlastní
60	7M027	D+M - trubka ohebná korugovaná dvouplášťová pr. 110	m	100,00000	139,68	13 968,00		Vlastní
61	7M028	D+M - trubka ohebná korugovaná dvouplášťová pr. 90	m	200,00000	132,28	26 456,00		Vlastní
62	7M029	M - Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,10000	27 671,12	2 767,11		Vlastní
63	7M030	M - Prostup pod komunikací vč.přebetonování, uložení kabelových chrániček	m	40,00000	4 427,38	177 095,20		Vlastní
64	7M031	M - Zemní práce, výkop 600x1100, pískování, uložení kabelových chrániček, zához, zhuštění a úprava povrchu terénu	m	100,00000	1 106,85	110 685,00		Vlastní
65	7M032	D+M - výstražná fólie 33cm	m	200,00000	19,04	3 808,00		Vlastní
66	7M033	D+M - Montážní, spojovací, připojovací a upevňovací materiál	kpl	1,00000	95 427,80	95 427,80		Vlastní
67	7M034	D+M - elektroinstalační vkládací lišta LV18x13	m	116,00000	153,44	17 799,00		Vlastní
68	7M035	D+M - elektroinstalační vkládací lišta LV40x20	m	125,00000	172,48	21 560,00		Vlastní
Díl M8		Ostatní				177 064,49		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 01.2	RN - Elektročást, ASŘTP
R:	01.2.1	RN - Elektročást, ASŘTP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	8M001	Uvedení do provozu měření hladiny zařízení MaR	ks	26,00000	601,04	15 627,04		Vlastní
70	8M002	Utěsnění kabelových prostupů, včetně materiálu	kpl	1,00000	22 064,94	22 064,94		Vlastní
71	8M003	Výchozí revize + TIČR	kpl	1,00000	44 449,45	44 449,45		Vlastní
72	8M004	Nastavení přístrojů	kpl	1,00000	14 420,72	14 420,72		Vlastní
73	8M005	Funkční zkoušky	kpl	1,00000	19 253,39	19 253,39		Vlastní
74	8M006	Vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby	kpl	1,00000	50 180,50	50 180,50		Vlastní
75	8M007	Doprava	kpl	1,00000	11 068,45	11 068,45		Vlastní

Celkem	5 660 954,88
---------------	---------------------

JKSO:
825.45 nádrže, vodojemy podzemní plošné
m způsob rozpojování hloubení z povrchu území

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 02.1	Odlehčovací komora OK A (nová) - strojní část
R:	DPS 02.1	OK-A - strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 01		Stroje a zařízení				3 966 096,89		
1	1	Štítové česle automatické vč. normé stěny, dodávka a montáž	kus	1,00000	3 420 139,87	3 420 139,87		Vlastní
Příloha D.2.2.1.1+D.2.2.1.2 Dodávka zařízení bude kompletní s parametry: Čtyři bloky česlí, každý o vlastní délce 2 100 mm jsou osazeny na přelivnou hranu v úrovni 388,12 m. n. m o délce 8 650 mm. Boky bloků a čelní strana se štítem jsou vysoké 540 mm, zadní strana orientovaná do odlehčovací části OK je uzavřená. Šířka bloků je 2 100 mm, max. hloubka otevření štítu je 650 mm. Vlastní česle sestávají z 3 mm širokých lamel tvořících horizontální česlicovou mříž se šíří průliny mezi lamelami 8 mm. Na spodní straně štítu jsou čistící nože, které se pohybují mezi lamelami. Při uvažovaném vzdutí 540 mm, což odpovídá maximálnímu nátoku do komory, umožní čtyři bloky štítových česlí při jejich maximálním otevření a předpokladu jejich 50% zanesení nečistotami odlehčovat celkem 3 790 l/s. Jednotlivé bloky štítových česlí včetně příslušenství budou osazeny do odlehčovací komory montážním otvorem ve stropní konstrukci. Následně bude montážní otvor překryt samostatným železobetonovým staveništním prefabrikátem. Kladky pro lana, na nichž jsou zavěšeny plováky, jsou uchyceny na stěně a na stropu v odlehčovací části OK. Druhý konec lana je rovněž přes kladku připevněn k lineárnímu vedení pojezdu, jenž je součástí konstrukce štítu. Před bloky štítových česlí je v průtočné části OK přes celou její délku umístěna normá stěna. Je kotvená do stěn a stropu OK. Po obvodu a shora dolů je vyztužena profilem za účelem zvýšení její tuhosti. Veškeré komponenty štítových česlí a normé stěny jsou zhotoveny z nerezavějící oceli 17240 odolné vůči agresivnímu prostředí v kanalizacích. Součástí položky je doprava zařízení na místo zabudování, montáž, kotevní materiál, uvedení do provozu, seřízení dle požadavku zákazníka, poučení obsluhy.								
2	2	Šoupátko vřetenové DN 400 se servopohonem obousměrně těsnící, dodávka a montáž	kus	1,00000	121 120,14	121 120,14		Vlastní

Příloha D.2.2.1.1+D.2.2.1.2

Osazení obousměrně těsnící vřetenové šoupátko DN 400 se servopohonem pro případné donastavení odtoku na požadovaný maximální škrcený průtok 300 l/s.

Ovládání šoupátka je dálkové z dispečinku.

Servopohon od šoupěte DN 400 je umístěn v oddělené části odlehčovací komory. Jedná se prostor, který bude od odlehčovací komory oddělen kompozitovým poklopem s otvorem pro ovládací tyč šoupěte. Servopohon bude umístěn na konzoli kotvené do stěny šachty.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 02.1	Odlehčovací komora OK A (nová) - strojní část
R:	DPS 02.1	OK-A - strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		= Vřetenové šoupátko DN400, těsné do 8m VS, mat.:1.4301, včetně hmoždin, připojení vřetene VK 16x16mm OK.A ... 1 ks = Ovládací sestava pro ovládání el.pohonem v otevřené nádrži. Obsahuje konzolový stojan pro el.pohon, teleskop.prodloužení pro vřeteno 16x16,mat.nerez 1.4301, max.instalační hloubka 3m včetně chemických kotev OK.A ... 1 ks = Víceotáčkový el.pohon SA07.6, 10.1, 21.2 RWG, F10-B1-3Ph-400V-50Hz-32U/min-6-8-IP68-KS - motor 3-fáz. AC 400 V / 50 Hz, režim S2-15 min (max. 60 start / h), izolační třída F - tepelná ochrana třemi termosplinači ve vinutí motoru - 2 jednokomorové momentové mikrosplinače, každý s 1 dvojicí kontaktů NO/NC (SPDT) - 2 jednokomorové polohové mikrosplinače, každý s 1 dvojicí kontaktů NO/NC (SPDT) (max. zatížení mikrosplinače do 250 V AC / 5 A, 250 V DC / 0,4 A) - vytápění ovládacího prostoru servopohonu 110 - 250 V - blikáč pro signalizaci chodu servopohonu - elektrické připojení kruhovým konektorem - závit pro kabelové průchodky 1 x M20x1,5 / 1 x M25x1,5 / 1 x M32x1,5 (zaslepený zátkami) - bez kabelových průchodek - krytí IP68 dle EN 60 529 (max. 8 m vodního sloupce / max. 96 hodin / max. 10 operací během zaplavení) - teplotní odolnost -40 až +80°C - standardní zvýšená protikoroze ochrana KS (odpovídá klasifikaci prostředí C3 / C4 dle EN ISO 12944-2, pro instalace v agresivním prostředí) - barva stříbrno-šedá A0001 (ekvivalent RAL 7037) - ruční kolo pro nouzové ovládání s kličkou - typové štítky anglické, hliníkové - bez ochranného krytu stoupajícího vřetene - vnější ochranná zemnicí svorka - s vysílačem polohy Součástí položky je doprava zařízení na místo zabudování, montáž, kotevní materiál, uvedení do provozu, seřízení dle požadavku zákazníka, poučení obsluhy.						
3	3	Šoupátko vřetenové DN 1400 s ručním pohonem obousměrně těsnící, dodávka a montáž Příloha D.2.2.1.1+D.2.2.1.2 Osazení obousměrně těsnící vřetenové šoupátko DN 1400.	kus	1,00000	418 237,08	418 237,08		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 02.1	Odlehčovací komora OK A (nová) - strojní část
R:	DPS 02.1	OK-A - strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Ovládání šoupátka je šoupátkovým prodloužením zakončeným čtyřhranem pro „T“ klíč v šoupátkovém poklopu osazeném nad stropem odlehčovací komory dle pozice 5 a 18 přílohy D.1.4.2. Vřetenové šoupátko, kompaktní design, kompletně připraveno k montáži Š x V 1400x1400 s nestoupajícím vřetenem Provedení s jedním vřetenem samonosná rámová konstrukce, 4-stranne tesnici, Připevnění rámu po stranách: k připevnění hmoždinkami na zeď (před otvor) Připevnění na dně: k připevnění hmoždinkami na zeď (před otvor) Materiál: Nerez 1.4301 Maximální ochrana proti korozi - čistěno v kyselinové lázni a pasivováno Těsnění vyměnitelné EPDM oddolné odpadní, instalované na desce Těsnost: přesahující požadavky normy DIN 19569, třída 4 (těsnost max. 1% z přední a 5% zadní strany šoupátka) 1400 mm šířka kanálu, 1400 mm výška desky, 1400 mm zdvih 4176 mm instalační hloubka od horní hrany po spodní hranu potrubí 0 mm ovládací výška od horní hrany kanálu Max.povolený tlak: 0,6 bar statický tlak na přední stranu desky, 0,6 bar statický tlak na zadní stranu desky Ovládání: prodloužení do poklopu (pro T-klic) včetně všech potřebných připevňovacích hmoždin včetně AP9 příprava pro převodovku OK.A ... 1 ks Převodovka převodový poměr 4:1 OK.A ... 1 ks Ovládací sestava pro ovládání T-klíčem, obsahuje nástavec, držák k uchycení na strop šachty, teleskop.prodloužení pro vřeteno pro vřeteno 26x26, mat.nerez 1.4301, Max.instalační hloubka 6m Včetně chemických kotev Součástí položky je doprava zařízení na místo, montáž, kotevní materiál, uvedení do provozu, seřízení dle požadavku zákazníka, poučení obsluhy.						
4	4	Nerezová trubka DN 80 - chránička pH sondy, dodávka a montáž	kus	1,00000	6 599,80	6 599,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 02.1	Odlehčovací komora OK A (nová) - strojní část
R:	DPS 02.1	OK-A - strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Celkem						3 966 096,89		
--------	--	--	--	--	--	--------------	--	--

JKSO:
827.21.B7 Profil potrubí DN do 1600 mm
m potrubí z trub betonových

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 02.2	OK-A - Elektročást
R:	02.2.1	OK-A - Elektročást RMA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl M1		Specifikace rozvaděčů a vstrojení	1 102 169,35					
1	1M001	D+M - VYSTROJENÍ dle přílohy D.2.2.2.2 SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RMA, DTA	kpl	1,00000	96 929,35	96 929,35		Vlastní
2	1M002	Zděný pilíř pro rozvaděče, š.1810 x v.2115 x h.550mm RMA, DTA zděný pilíř z bílých cihel včetně vyspárování, šikmá stříška z betonové desky, přesah alespoň 50mm, oplechováno pozinkovým plechem tl. 0,6mm, izolováno, asfaltová lepenka, betonový sokl 100mm, vč. ocelových, dvoukřídlých pozinkovaných dveří š. 1500 x v.1300mm, zamykání na klíč.	kpl	1,00000	166 026,72	166 026,72		Vlastní
3	1M003	D+M - prázdná plastová skříň rozvaděče RMA, DTA prázdná plastová skříň rozvaděče, 1000x1000x320 (šxvxh) mm, IP65, barva šedá včetně montážního panelu, DIN lišt, kabelových žlabů, vývodek a osazení do zděného pilíře	ks	1,00000	46 052,57	46 052,57		Vlastní
4	1M004	D+M - prázdný plastový pilíř MX-FIRQ3A, prázdná plastová skříň s montážní deskou 320x600x220, včetně kabelového dílu 320x1210x220 (šxvxh) mm, barva šedá, včetně výkopu a osazení	kpl	1,00000	9 927,74	9 927,74		Vlastní
5	1M005	D+M - řídicí systém s napájecím zdrojem, procesorovou a komunikační jednotkou Komunikace: ethernet, MODBUS RTU, v konfiguraci 4xAI 4-20mA, 32xDI pozitivní logika, 24VDC, 8xDO reléový výstup,svorkovnicové moduly, propoj přídavných modulů, operátorský panel, 5,7", 320x240 TFT, 24VDC, provozní teplota -20 - +60°C, IP67, komunikace Modbus RTU	ks	1,00000	43 213,51	43 213,51		Vlastní
6	1M006	D+M - krabicová rozvodnice IP65,nástěnná a stropní montáž, šedá, Šířka : 88.0 mm, Hloubka : 53.0 mm, Délka : 88.0 mm MXEZSA, MXM1A	ks	2,00000	492,04	984,08		Vlastní
7	1M007	D+M - krabice s vývodkami IP65, plastová, plné víko šroubovací, RAL 7035 šedá MX1LCA1A, MX1QIRC2A Termoplast, Izolační třída: II, Rozměry (mm): 160x135x150, vč. montážního příslušenství a vývodek IP65	ks	2,00000	620,08	1 240,16		Vlastní
8	1M008	D+M - indukční senzor s jmenovitou spínací vzdáleností Sn 40 mm GI1, GI2, GI3,GI4, GI5, GI6, GI7, GI8 Provedení válcový M30. Typ výstupního signálu- diskrétní. Metoda připojení- 3 vodiče. Okolní teplota -25... +85 °C. Provedení nerezová ocel	ks	8,00000	3 642,22	29 137,76		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 02.2	OK-A - Elektročást
R:	02.2.1	OK-A - Elektročást RMA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		316L. Faktor 1 pro všechny kovy. Stupeň krytí IP68. [Us] jmenovité napájecí napětí- 12...24 VDC s ochranou proti přepólování. Meze napájecího napětí- 10...30 VDC. Spínací proud v mA <= 200 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu. Funkce diskretního výstupu- 1 Z, výstup PNP. Elektrické připojení- 4 piny M12 konektor (samec). Reziduální proud <= 0,1 mA pro vypnutý stav, spínací frekvence <= 90 Hz, úbytek napětí <= 2 V při stavu sepnuto, proud I (A) <= 10 mA naprázdno, zpoždění pro první zapnutí <= 40 ms, zpožděná odezva <= 0.00006 ms, zpožděné zotavení <= 0.015 ms. Délka závitů: 22 mm, výška: 20 mm, délka: 64 mm						
9	1M009	D+M - měření pH v odlehčovací komoře A, Kombinovaná pH elektroda	ks	1,00000	94 275,46	94 275,46		Vlastní
		QIRC1A Digitální technologie Memosens. Diafragma: velkoplošná PTFE odpuzující nečistoty. Referenční systém: Gel. Aplikace: Standardní proces. Vodivost: Min. 50uS/cm. (min. 0,1 uS/cm pro typ CPS11D-7AS), Integrovaný teplotní senzor. Rozsah použití: 1-12pH, -15...80oC, 6 bar, Materiál trubky, průměr, délka: Nerezová ocel, 40mm, 3600mm, vč. ponorná armatura pro senzory, Digitální převodník pro analýzy kapalin. Multiparametrový a vícekanálový. 2x PID regulátory, procesní řízení. Analýzy: pH/ORP, vodivost, zákal, N.L., rozhraní voda-kal, rozpuštěný kyslík, volný chlór, SAK 254 a odvozené parametry - CHSK, TOC...Nh4-N, NO3-N Digitální senzory; protokol Memosens, ovládání tlačítka a kolečkem navigátoru, grafický displej. Plug&play pro senzory. Přídavné analogové a digitální moduly. Výstupy: analog, HART, fieldbus. Logování dat, slot pro SD kartu. Čištění, vzdálené funkce. Krytí: IP66+IP67, NEMA typ 4X. Vstup pro senzory: 1x digitální, Komunikace: EtherNet/IP, WEB, 2x výstup 0/4...20mA, M12 samice jack, WEB=Webserver,						
10	1M010	D+M - bezkontaktní radar pro měření hladiny v odlehčovací komoře A/B	ks	1,00000	22 297,74	22 297,74		Vlastní
		LIC1A - měřená vzdálenost 0÷2,50m, médium protékající odpadní voda, Napájení; výstup; ovládání: 2 vodič; 4...20 mA, Bluetooth (App) nastavování Anténa; max. měřicí rozsah: 40 mm/1-1/2"; 5 m kapaliny -40...60 °C/-40...140 °F WDE Procesní připoj. zadní strana; materiál: Závit G1 ISO228; PVDF WFE Procesní připoj. čelní strana; materiál: Závit G1-1/2 ISO228; PVDF, Délka kabelu: 10 m, Krytí IP66, Nastavitelný montážní třmen, 316L, Přesnost +/- 2 mm (0.08") vč. ochranné trubky proti zaplavení						
11	1M011	D+M - měření průtoku v odlehčovací stoce A	ks	1,00000	461 517,25	461 517,25		Vlastní
		FIRQC3A Měření průtoku v otevřených kanalizačních stokách - Dopplerův princip 1x vyhodnocovací jednotka, 110-240V AC, 50/60Hz, technologie měření: rychlost/plocha, NEMAX4/IP66, montáž na stěnu, výstup MODBUS ASCII/RTU, karta kontaktních výstupů a analogová rozšiřující karta, 1x senzor pro měření rychlosti a plochy, osazený pomocí montážního kruhu na dno potrubí DN1400, vstupní napětí 8-26V DC, IP68, kabel 10m, provozní teplota 0-70°C, směr měření: obousměrný, rozsah měření: -1,5m/s až 6,1m/s, přesnost rychlosti: +0,03m/ od -1,5m/s do 1,5m/s; +- 2% z měřené hodnoty od 1,5m/s do 6m/s, minimální hloubka 25mm. rozsah měření hladin 0.01 až 3.05m 1x nerezový montážní kruh s nůžkovým mechanismem pro instalaci sondy do potrubí,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 02.2	OK-A - Elektročást
R:	02.2.1	OK-A - Elektročást RMA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1x expander box, pro větší vzdálenosti jak 30m mezi senzorem a vyhodnocovací jednotkou včetně připojení , hadičky pro referenční tlak, 1x zjednodušená verze software, umožňujícího stahování a export dat a dálkovou komunikaci s přístroji Isco, vytváření grafů a tabulek, 60m propojovací kabel mezi expanderem a vyhodnocovací jednotkou, včetně protažení do ochranné trubky, 1x montáž a zprovoznění měření, 1x posouzení funkční způsobilosti měrného objektu dle vyhl.č. 328/2018 Sb. Kalibrace mokrou cestou měřidlem s vazbou na etalon vyššího řádu, vystavení protokolu o měření a ověření funkční způsobilosti, stanovení chyby měření, stanovení násobného koeficientu počítadla průtokoměru.						
12	1M012	M - Uvedení do provozu MaR	ks	10,00000	601,04	6 010,40		Vlastní
13	1M013	D+M - kabel JYTY-J 14x1, uložení pevné, vč.montáže	m	25,00000	142,86	3 571,50		Vlastní
14	1M014	D+M - kabel JCXFE-R 3x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže	m	25,00000	89,95	2 248,75		Vlastní
15	1M015	D+M - kabel JCXFE-R 2x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže	m	50,00000	86,77	4 338,50		Vlastní
16	1M016	D+M - kabel JCXFE-R 1x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže	m	30,00000	78,31	2 349,30		Vlastní
17	1M017	D+M - kabel CYKY-J 3x2,5, uložení pevné, vč.montáže	m	25,00000	85,71	2 142,75		Vlastní
18	1M018	D+M - Kabel sdělovací, 2x4x0,55 vč.konektorů RJ45, CAT6, UTP, 8p8c, na drát uložení pevné, vč.montáže	m	25,00000	74,07	1 851,75		Vlastní
19	1M019	D+M - kabel CYKY-J 4x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	25,00000	83,60	2 090,00		Vlastní
20	1M020	D+M - kabel CYA 25 z/ž, uložení pevné, vč.montáže	m	20,00000	169,30	3 386,00		Vlastní
21	1M021	D+M - vodič FeZn pr.10, uložení pevné, vč.montáže	m	20,00000	123,81	2 476,20		Vlastní
22	1M022	D+M - Ohebná dvouplášťová chránička kabelů Kopoflex; O 50mm, vč. pokládky	m	30,00000	107,93	3 237,90		Vlastní
23	1M023	D+M - Ohebná dvouplášťová chránička kabelů Kopoflex; O 90mm, vč. pokládky	m	30,00000	132,28	3 968,40		Vlastní
24	1M024	D+M - Ohebná dvouplášťová chránička kabelů Kopoflex; O 125mm, vč. pokládky	m	30,00000	167,19	5 015,70		Vlastní
25	1M025	D+M - elektroinstalační vkladací lišta LV18x13	m	30,00000	153,44	4 603,20		Vlastní
26	1M026	D+M - elektroinstalační vkladací lišta LV40x20	m	30,00000	172,48	5 174,40		Vlastní
27	1M027	D+M - zemnicí pásek FeZn 30x4 mm	m	30,00000	169,30	5 079,00		Vlastní
28	1M028	D+M - kabel CYKY-J 3x1,5 vč.montáže	m	40,00000	76,19	3 047,60		Vlastní
29	1M029	D+M - prachotěsné LED svítidlo, LED 15W, IP66	ks	1,00000	2 270,84	2 270,84		Vlastní

Prachotěsné svítidlo s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC; Zdroj: LED, 4000K, 15W, 1941lm, CRI +80, MacAdam3

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 02.2	OK-A - Elektročást
R:	02.2.1	OK-A - Elektročást RMA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035; Kryt: PC (polykarbonát) opálový; Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava). Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm². Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu. Životnost: 30 000 h, Krytí: IP 66 (vnitřní i venkovní použití)						
30	1M030	D+M - prachotěsné LED svítidlo, LED 35W, IP69	ks	2,00000	6 267,53	12 535,06		Vlastní
		Prachotěsné svítidlo s odolností proti tryskající vodě (IP69) a ponoření do 15 m (IP68) je určeno pro prostory v mycích linkách, přehradách, vodních nádržích, plaveckých bazénech a v chemickém průmyslu. Díky konstrukci a silnostěnnému tělesu je svítidlo velmi mechanicky odolné. Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60Hz AC, 220-240 V DC: Zdroj: LED, 4000K, 3806lm, CRI +80, MacAdam3; Těleso: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobena z opálového PC - IK10 (polykarbonátu) nebo opálového PMMA - IK06 (polymethyl_x0002_methakrylát) ukončena těsnícími zátkami. Uchycení: Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru nebo zavěšení; Připojení: Šroubova konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5mm². Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 6-13mm. Životnost: 30 000 - 100 000 h, Krytí: IP 69						
31	1M031	D+M - NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ LED, 3W, 1h, IP65	ks	2,00000	4 963,87	9 927,74		Vlastní
		Nouzové prachotěsné svítidlo s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení únikových cest ve vnitřních prostorech, kde je požadována odolnost proti vniknutí prachu a vlhkosti, jako jsou průmyslové haly a skladové prostory. Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC; Zdroj: LED, 4000K, 399lm, CRI +80, Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035; Kryt: PC (polykarbonát) opálový Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu. Připojení: Bezšroubová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm². Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu. Sada piktogramů.						
32	1M032	D+M - ovládač zap.s krytem a rám., řaz. 1/0, 1/0So, prosvětlený, IP 65, 10A, 250VAC	ks	1,00000	906,85	906,85		Vlastní
33	1M033	D+M - Programové vybavení pro řídicí jednotku	kpl	1,00000	12 017,62	12 017,62		Vlastní
		1ks SW komunikační 1ks SW aplikační pro PLC 1ks SW projekt						
34	1M034	D+M - Programové vybavení pro ovládací panel operátora	kpl	1,00000	9 613,47	9 613,47		Vlastní
		1ks SW aplikační pro ovládací panel						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 02.2	OK-A - Elektročást
R:	02.2.1	OK-A - Elektročást RMA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
35	1M035	D+M - Programové vybavení pro vizualizaci na dispečinku, zaslání poruchových dat 1ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1,00000	9 613,47	9 613,47		Vlastní
36	1M036	M - Programové vybavení pro práci s daty 1ks úprava a vytvoření provozních deníků	kpl	1,00000	4 807,27	4 807,27		Vlastní
37	1M037	M - Vrtané prostupy betonovou stěnou do ř 100mm, tl.do 250mm	kpl	1,00000	2 767,11	2 767,11		Vlastní
38	1M038	D+M - Utěsnění kabelových prostupů, včetně materiálu	kpl	1,00000	5 516,23	5 516,23		Vlastní
Díl M2		Ostatní				40 774,43		
39	2M001	Výchozí revize + TIČR	kpl	1,00000	16 602,67	16 602,67		Vlastní
40	2M002	Nastavení přístrojů	kpl	1,00000	4 807,27	4 807,27		Vlastní
41	2M003	Funkční zkoušky	kpl	1,00000	3 209,42	3 209,42		Vlastní
42	2M004	Vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby	kpl	1,00000	14 080,00	14 080,00		Vlastní
43	2M005	Doprava	kpl	1,00000	2 075,07	2 075,07		Vlastní

Celkem	1 142 943,78
---------------	---------------------

JKSO:

827.21.B7 Profil potrubí DN do 1600 mm
m potrubí z trub betonových

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 03.1	Odlehčovací komora OK B (nová) - strojní část
R:	DPS 03.1	OK-B - strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 01		Stroje a zařízení				2 799 916,32		
1	1	Štítové česle automatické vč. normé stěny, dodávka a montáž	kus	1,00000	2 502 985,62	2 502 985,62		Vlastní

Příloha D.2.3.1.1+D.2.3.1.2

Dodávka zařízení bude kompletní s parametry:

Tři bloky česlí, každý o vlastní délce 1 500 mm jsou osazeny na přelivnou hranu v úrovni 387,70 m. n. m o délce 5 700 mm. Zbývající úsek hrany o délce 1000 mm je dobetonován do výšky štítu česlí.

Boky bloků a čelní strana se štítem jsou vysoké 540 mm, zadní strana orientovaná do odlehčovací části OK je uzavřená. Šířka bloků je 1 500 mm, max. hloubka otevření štítu je 650 mm.

Vlastní česle sestávají z 3 mm širokých lamel tvořících horizontální česlicovou mříž se širší průlínou mezi lamelami 8 mm.

Na spodní straně štítu jsou čistící nože, které se pohybují mezi lamelami. Při uvažovaném vzdutí 540 mm, což odpovídá maximálnímu nátoku do komory, umožní tři bloky štítových česlí při jejich maximálním otevření a předpokladu jejich 50% zanesení nečistotami odlehčovat celkem 2 170 l/s.

Jednotlivé bloky štítových česlí vč. příslušenství budou osazeny do odlehčovací komory montážním otvorem ve stropní konstrukci.

Následně bude montážní otvor překryt samostatným železobetonovým staveništním prefabrikátem.

Kladky pro lana, na nichž jsou zavěšeny plováky, jsou uchyceny na stěně a na stropu v odlehčovací části OK. Druhý konec lana je rovněž přes kladku připevněn k lineárnímu vedení pojezdu, jenž je součástí konstrukce štítu.

Před bloky štítových česlí je v průtočné části OK přes celou její délku umístěna normá stěna. Je kotvená do stěn a stropu OK. Po obvodu a shora dolů je vyztužena profilem za účelem zvýšení její tuhosti.

Veškeré komponenty štítových česlí a normé stěny jsou zhotoveny z nerezavějící oceli 17240 odolné vůči agresivnímu prostředí v kanalizacích.

Součástí položky je doprava zařízení na místo, montáž, kotevní materiál, uvedení do provozu, seřízení dle požadavku zákazníka, poučení obsluhy.

2	2	Šoupátko vřetenové DN 250 se servopohonem obousměrně těsnící, dodávka a montáž	kus	1,00000	106 743,86	106 743,86		Vlastní
---	---	--	-----	---------	------------	------------	--	---------

Příloha D.2.3.1.1+D.2.3.1.2

Osazení obousměrně těsnící vřetenové šoupátko DN 250 se servopohonem pro případné donastavení odtoku na požadovaný maximální škrcený průtok 100 l/s.

Ovládání šoupátka je dálkové z dispečinku.

Servopohon od šoupěte DN 250 je umístěn v oddělené části odlehčovací komory. Jedná se o prostor, který bude od odlehčovací komory oddělen kompozitovým poklopem s otvorem pro ovládací tyč šoupěte. Servopohon bude umístěn na konzoli kotvené do stěny šachty.

Vřetenové šoupátko DN250, těsné do 10m VS, mat.:1.4301, včetně hmoždin, připojení vřetene VK 16x16mm OK.B ...

1 ks

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 03.1	Odlehčovací komora OK B (nová) - strojní část
R:	DPS 03.1	OK-B - strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Ovládací sestava pro ovládání el.pohonem v otevřené nádrži, obsahuje konzolový stojan pro el.pohon,teleskop.prodloužení pro vřeteno 16x16,mat.nerez 1.4301, max.instalační hloubka 3m včetně chemických kotev OK.B ... 1 ks bez ochranného krytu stoupajícího vřetene - vnější ochranná zemnicí svorka - s vysílačem polohy AUMA SA ___. OK.B QSA. ... 1 ks Víceotáčkový el.pohon SA07.6, 10.1, 21.2 RWG, F10-B1-3Ph-400V-50Hz-32U/min-6-8-IP68-KS - motor 3-fáz. AC 400 V / 50 Hz, režim S2-15 min (max. 60 start / h), izolační třída F - tepelná ochrana třemi termosplínači ve vinutí motoru - 2 jednokomorové momentové mikrosplínače, každý s 1 dvojicí kontaktů NO/NC (SPDT) - 2 jednokomorové polohové mikrosplínače, každý s 1 dvojicí kontaktů NO/NC (SPDT) (max. zatížení mikrosplínače do 250 V AC / 5 A, 250 V DC / 0,4 A) - vytápění ovládacího prostoru servopohonu 110 - 250 V - blikáč pro signalizaci chodu servopohonu - elektrické připojení kruhovým konektorem - závit pro kabelové průchodky 1 x M20x1,5 / 1 x M25x1,5 / 1 x M32x1,5 (zaslepený zátkami) - bez kabelových průchodek - krytí IP68 dle EN 60 529 (max. 8 m vodního sloupce / max. 96 hodin / max. 10 operací během zaplavení) - teplotní odolnost -40 až +80°C - standardní zvýšená protikorozi ochrana KS (odpovídá klasifikaci prostředí C3 / C4 dle EN ISO 12944-2, pro instalace v agresivním prostředí) - barva stříbrno-šedá A0001 (ekvivalent RAL 7037) - ruční kolo pro nouzové ovládání s klíčkou - typové štítky anglické, hliníkové - bez ochranného krytu stoupajícího vřetene - vnější ochranná zemnicí svorka - s vysílačem polohy OK.B ... 1 ks Součástí položky je doprava zařízení na místo, montáž, kotevní materiál, uvedení do provozu, seřízení dle požadavku zákazníka, poučení obsluhy.						
3	3	Šoupátko vřetenové DN 1200 s ručním pohonem obousměrně těsnící, dodávka a montáž Příloha D.2.3.1.1+D.2.3.1.2 Osazení obousměrně těsnící vřetenové šoupátko DN 1200.	kus	1,00000	190 186,84	190 186,84		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 03.1	Odlehčovací komora OK B (nová) - strojní část
R:	DPS 03.1	OK-B - strojní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Ovládání šoupátka je šoupátkovým prodloužením zakončeným čtyřhranem pro „T“ klíč v šoupátkovém poklopu osazeném nad stropem odlehčovací komory dle pozice 5 a 18 přílohy D.1.6.2.

Vřetenové šoupátko, kompaktní design, kompletně připraveno k montáži
Š x V 1200x1200 s nestoupajícím vřetenem
Provedení s jedním vřetenem samonosná rámová konstrukce, 4-stranné tesnici,
Připevnění rámu po stranách: k připevnění hmoždinkami na zeď (před otvor)
Připevnění na dně: k připevnění hmoždinkami na zeď (před otvor)
Materiál: Nerez 1.4301
Maximální ochrana proti korozi - čistěno v kyselinové lázni a pasivováno
Těsnění vyměnitelné EPDM oddolné odpadní, instalované na desce
Těsnost: přesahující požadavky normy DIN 19569, třída 4 (těsnost max. 1% z přední a 5% zadní strany šoupátka)
1200 mm šířka kanálu, 1200 mm výška desky, 1200 mm zdvih
6150 mm instalační hloubka od horní hrany po spodní hranu potrubí
0 mm ovládací výška od horní hrany kanálu
Max.povolený tlak: 0,6 bar statický tlak na přední stranu desky, 0,6 bar statický tlak na zadní stranu desky
Ovládání: prodloužení do poklopu (pro T-klic) včetně všech potřebných připevňovacích hmoždin XL4 OK.B ... 1 ks s plastovou chráničkou cca 1348 mm
Ovládací sestava AP3 pro ovládání T-klíčem obsahuje nástavec, držák k uchycení na strop, šachty, teleskop, prodloužení pro vřeten, pro vřeten 26x26, mat.nerez 1.4301, max.installací hloubka :6m včetně chemických kotev OK.B ... 1 ks
Součástí položky je doprava zařízení na místo, montáž, kotevní materiál, uvedení do provozu, seřízení dle požadavku zákazníka, poučení obsluhy.

Celkem	2 799 916,32
---------------	---------------------

JKSO:	
827.21.B7	Profil potrubí DN do 1600 mm
m	potrubí z trub betonových

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 03.2	OK-B - Elektročást
R:	03.2.1	OK-B - Elektročást RMB

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl M1		Specifikace rozvaděčů a vstrojení	1 055 913,20					
1	1M001	D+M - VYSTROJENÍ dle přílohy D.2.3.2.2 SCHÉMA A VNĚJŠÍ SPOJE ROZVADĚČE RMB RMB, DTB	kpl	1,00000	139 444,46	139 444,46		Vlastní
2	1M002	D+M - Zděný pilíř pro rozvaděče, š.1810 x v.2115 x h.550mm RMB, DTB zděný pilíř z bílých cihel včetně vyspárování, šikmá stříška z betonové desky, přesah alespoň 50mm, oplechováno pozinkovým plechem tl. 0,6mm, izolováno, asfaltová lepenka, betonový sokl 100mm, vč. ocelových, dvoukřídlých pozinkovaných dveří š. 1500 x v.1300mm, zamykání na klíč.	kpl	1,00000	166 026,72	166 026,72		Vlastní
3	1M003	D+M - prázdná plastová skříň rozvaděče RMB, DTB prázdná plastová skříň rozvaděče, 1000x1000x320 (šxvxh) mm, IP65, barva šedá včetně montážního panelu, DIN lišt, kabelových žlabů, vývodek a osazení do zděného pilíře	ks	1,00000	46 052,57	46 052,57		Vlastní
4	1M004	D+M - prázdný plastový pilíř MX-FIRQ2B, prázdná plastová skříň s montážní deskou 320x600x220, včetně kabelového dílu 320x1210x220 (šxvxh) mm, barva šedá, včetně výkopu a osazení	kpl	1,00000	9 927,74	9 927,74		Vlastní
5	1M005	D+M - řídicí systém s napájecím zdrojem, procesorovou a komunikační jednotkou Komunikace: ethernet, MODBUS RTU, v konfiguraci 4xAI 4-20mA, 32xDI pozitivní logika, 24VDC, 8xDO reléový výstup, svorkovnicové moduly, propoj přídavných modulů, operátorský panel, 5,7", 320x240 TFT, 24VDC, provozní teplota -20 - +60°C, IP67, komunikace Modbus RTU	ks	1,00000	43 213,51	43 213,51		Vlastní
6	1M006	D+M - krabicová rozvodnice IP65, Nástěnná a stropní montáž, Šedá MXEZSB, MXM1B Šířka: 88,0 mm, Hloubka: 53,0 mm, Délka: 88,0 mm,	ks	2,00000	492,04	984,08		Vlastní
7	1M007	D+M - krabice s vývodkami IP65, plastová, plné víko šroubovací, RAL 7035 šedá MX1LCA1B Termoplast, Izolační třída: II, Rozměry (mm): 160x135x150, vč. montážního příslušenství a vývodek IP65	ks	1,00000	620,08	620,08		Vlastní
8	1M008	D+M - bezkontaktní radar pro měření hladiny v odlehčovací komoře A/B LIC1B měřená vzdálenost 0÷2,50m, médium protékající odpadní voda, Napájení; výstup; ovládání: 2 vodič; 4...20 mA, Bluetooth (App) nastavování Anténa; max. měřicí rozsah: 40 mm/1-1/2"; 5 m kapaliny -40...60 °C/-40...140 °F WDE Procesní připoj. zadní strana; materiál: Závit G1 ISO228; PVDF WFE Procesní připoj. čelní strana; materiál: Závit G1-1/2 ISO228; PVDF, Délka kabelu: 10 m, Krytí IP66, Nastavitelný montážní třmen, 316L, Přesnost +/- 2 mm	ks	1,00000	20 191,98	20 191,98		Vlastní
9	1M009	D+M - indukční senzor s jmenovitou spínací vzdáleností Sn 40 mm	ks	6,00000	3 642,22	21 853,32		Vlastní

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 03.2	OK-B - Elektročást
R:	03.2.1	OK-B - Elektročást RMB

11	1M011	M - Uvedení do provozu MaR	ks	7,00000	601,04	4 207,28	Vlastní
12	1M012	D+M - kabel JYTY-J 14x1, uložení pevné, vč.montáže	m	25,00000	142,86	3 571,50	Vlastní
13	1M013	D+M - kabel JCXFE-R 1x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže	m	30,00000	78,31	2 349,30	Vlastní
14	1M014	D+M - kabel JCXFE-R 2x2x1,0, uložení pevné, vč.montáže	m	40,00000	86,77	3 470,80	Vlastní
15	1M015	D+M - kabel CYKY-J 3x2,5, uložení pevné, vč.montáže	m	25,00000	85,71	2 142,75	Vlastní
16	1M016	D+M - kabel CYKY-J 4x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	25,00000	83,60	2 090,00	Vlastní
17	1M017	D+M - kabel CYA 25 z/ž, uložení pevné, vč.montáže	m	20,00000	169,30	3 386,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 03.2	OK-B - Elektročást
R:	03.2.1	OK-B - Elektročást RMB

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	1M018	D+M - vodič FeZn pr.10, uložení pevné, vč.montáže	m	200,00000	123,81	24 762,00		Vlastní
19	1M019	D+M - Ohebná dvouplášťová chránička kabelů Kopoflex; O 50mm, vč. pokládky	m	30,00000	107,93	3 237,90		Vlastní
20	1M020	D+M - Ohebná dvouplášťová chránička kabelů Kopoflex; O 90mm, vč. pokládky	m	30,00000	132,28	3 968,40		Vlastní
21	1M021	D+M - Ohebná dvouplášťová chránička kabelů Kopoflex; O 125mm, vč. pokládky	m	30,00000	167,19	5 015,70		Vlastní
22	1M022	D+M - elektroinstalační vkladací lišta LV18x13	m	30,00000	153,44	4 603,20		Vlastní
23	1M023	D+M - elektroinstalační vkladací lišta LV40x20	m	30,00000	172,48	5 174,40		Vlastní
24	1M024	D+M - zemnicí pásek FeZn 30x4 mm	m	30,00000	169,30	5 079,00		Vlastní
25	1M025	D+M - kabel CYKY-J 3x1,5 vč.montáže	m	40,00000	76,19	3 047,60		Vlastní
26	1M026	D+M - prachotěsné LED svítidlo, LED 15W, IP66	ks	1,00000	2 270,84	2 270,84		Vlastní

Prachotěsné svítidlo s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC; Zdroj: LED, 4000K, 15W, 1941lm, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035; Kryt: PC (polykarbonát) opálový; Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava).

Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm². Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu. Životnost: 30 000 h, Krytí: IP 66 (vnitřní i venkovní použití)

27	1M029	D+M - prachotěsné LED svítidlo, LED 35W, IP69	ks	2,00000	6 267,53	12 535,06		Vlastní
----	-------	---	----	---------	----------	-----------	--	---------

Prachotěsné svítidlo s odolností proti tryskající vodě (IP69) a ponoření do 15 m (IP68) je určeno pro prostory v mycích linkách, přehradách, vodních nádržích, plaveckých bazénech a v chemickém průmyslu. Díky konstrukci a silnostěnnému tělesu je svítidlo velmi mechanicky odolné. Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V / 50 Hz-60Hz AC, 220-240 V DC:

Zdroj: LED, 4000K, 3806lm, CRI +80, MacAdam3; Těleso: Trubka o vnějším průměru 70 mm a síle stěny 4 mm vyrobená z opálového PC - IK10 (polykarbonátu) nebo opálového PMMA - IK06 (polymethyl_x0002_methakrylát) ukončena těsnícími zátkami.

Uchycení: Pomocí montážních třmenů (nejsou součástí svítidla) upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru nebo zavěšení; Připojení: Šroubova konektorová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5mm².

Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 6-13mm. Životnost: 30 000 - 100 000 h, Krytí: IP 69

28	1M030	D+M - NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ LED, 3W, 1h, IP65	ks	2,00000	4 963,87	9 927,74		Vlastní
----	-------	---	----	---------	----------	----------	--	---------

Prachotěsné svítidlo s odolností proti stříkající vodě je určené pro osvětlení chodeb, dílen, sklepů a garáží.

Předřadník: EP – elektronický 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC; Zdroj: LED, 4000K, 15W, 1941lm, CRI +80, MacAdam3

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 03.2	OK-B - Elektročást
R:	03.2.1	OK-B - Elektročást RMB

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035; Kryt: PC (polykarbonát) opálový; Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí dvou samosvorných úchytných per (standardní výbava). Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm². Standardní výbava: Vývodka Pg13,5 pro průměr kabelu 7-12 mm a úchytná pera pro přímé uchycení svítidla na montážní plochu. Životnost: 30 000 h, Krytí: IP 66 (vnitřní i venkovní použití)						
29	1M031	D+M - ovládač zap.s krytem a rám., řaz. 1/0, 1/0So, prosvětlený, IP 65, 10A, 250VAC	ks	1,00000	906,85	906,85		Vlastní
30	1M032	Programové vybavení pro řídicí jednotku	kpl	1,00000	12 017,62	12 017,62		Vlastní
		1 ks SW komunikační 1 ks SW aplikační pro PLC 1 ks SW projekt						
31	1M033	D+M - Programové vybavení pro ovládací panel operátora	kpl	1,00000	9 613,47	9 613,47		Vlastní
		1 ks SW aplikační pro ovládací panel						
32	1M034	D+M - Programové vybavení pro vizualizaci na dispečinku, zaslání poruchových dat vizualizaci na DSP	kpl	1,00000	9 613,47	9 613,47		Vlastní
		1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP						
33	1M035	M - Programové vybavení pro práci s daty	kpl	1,00000	4 807,27	4 807,27		Vlastní
		1 ks Úprava a vytvoření provozních deníků						
34	1M036	M - Vrtané prostupy betonovou stěnou do ř 100mm, tl.do 250mm	kpl	1,00000	2 767,11	2 767,11		Vlastní
35	1M037	D+M - Utěsnění kabelových prostupů, včetně materiálu	kpl	1,00000	5 516,23	5 516,23		Vlastní
Díl M2		Ostatní				40 774,43		
36	2M001	Výchozí revize + TIČR	kpl	1,00000	16 602,67	16 602,67		Vlastní
37	2M002	Nastavení přístrojů	kpl	1,00000	4 807,27	4 807,27		Vlastní
38	2M003	Funkční zkoušky	kpl	1,00000	3 209,42	3 209,42		Vlastní
39	2M004	Vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby	kpl	1,00000	14 080,00	14 080,00		Vlastní
40	2M005	Doprava	kpl	1,00000	2 075,07	2 075,07		Vlastní

Celkem	1 096 687,63
---------------	---------------------

JKSO:

827.21.B7 Profil potrubí DN do 1600 mm
m potrubí z trub betonových

Položkový soupis prací a dodávek

S:	6219_1	KLATOVY - RETENČNÍ NÁDRŽ PŘED ČOV
O:	DPS 03.2	OK-B - Elektročást
R:	03.2.1	OK-B - Elektročást RMB

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY č.

Projekt:	„KLATOVY – RETENČNÍ NÁDRŽE PŘED ČOV“	
Stavba:		
Změna:		
Zdůvodnění změny: 1)		
Posouzení změny:		
Autorský dozor projektanta:		
Vyjádření AD, podpis a razítko:		

Dopady:		do projektové dokumentace:	
		do časového plánu:	
Dopady do ceny:		, -Kč viz příloha	
(Přílohy: položkový rozpočet změn +/-			
	Výkresová část		
	Fotodokumentace)		
Vyjádření zhotovitele:			
Zhotovitel:	Datum:	Podpis a razítko zhotovitele:	
Vyjádření objednatele - TD:			
Doporučení			
Závěrečné stanovisko objednatele			
Schválení Radou města Klatovy dne:			
V Klatovech dne:		Podpis TD:	