

SMLOUVA O DÍLO č.0307/2021

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

(dále jen „smlouva“)

SMLUVNÍ STRANY

Město Brandýs nad Labem–Stará Boleslav

Sídlo: Masarykovo náměstí 1/6, Brandýs nad Labem–Stará Boleslav, 250 01

zastoupení: Ing. Vlastimil Pícek, starosta města

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED]

Ve věcech plnění díla a předání a převzetí prací oprávněn jednat: [REDACTED]

IČ: 00240079

Telefon: +420 326 909 111

E-mail: epodatelna@brandysko.cz

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 27-6584182/0800

Webové stránky: <http://www.brandysko.cz>

Datová schránka: c5hb7xy

(dále jen „objednatel“)

a

„Společnost ČOV Brandýs nad Labem“

1. S u b t e r r a a.s. – správce

Sídlo: Koželužská 2246, 180 00 Praha 8 - Libeň

V zastoupení: Ing. Petrem Kajerem, ředitelem Divize 2, na základě Plné moci

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED] výrobní náměstek Divize 2;

Ve věcech plnění díla a předání a převzetí prací oprávněn jednat: [REDACTED] výrobní náměstek
Divize 2; [REDACTED]

IČ: 45309612

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Webové stránky: www.subterra.cz

Datová schránka: jxtcg8w

2. S M P C Z, a.s. – společník 2

Sídlo: Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4

V zastoupení: Ing. Lucie Zímová, místopředseda představenstva

Ing. Pavel Kameník, člen představenstva

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED] výrobně-technický náměstek divize 5

Ve věcech plnění díla a předání a převzetí prací oprávněn jednat: [REDACTED] výrobně-technický
náměstek divize 5

IČ: 27195147

Telefon: [REDACTED]

E-mail: info@smp.cz; ou@smp.cz

Webové stránky: www.smp.cz

Datová schránka: utdgcji

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č.úctu: 107-4638980237/0100

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně také jako „smluvní strany“ či každý jednotlivě „smluvní strana“)

1. Preambule

- 1.1. Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku veřejné zakázky na stavební práce vedené pod názvem „*Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs n. L.*“ zadávané v užším řízení dle ustanovení § 58 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).
- 1.2. Projekt je spolufinancován Ministerstvem zemědělství z dotačního programu 129 410 „*PODPORA VÝSTAVBY A TECHNICKÉHO ZHODNOCENÍ INFRASTRUKTURY VODOVODŮ A KANALIZACÍ*“ dle výzvy č.j. 12454/2021-MZE-15131, název projektu: „**Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem 1. etapa“ ev.č. MZE-22170/2021.**
- 1.3. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, znamenají odkazy na článek příslušné části smlouvy jak číslo uvedené v názvu jednotlivých článků, tak očíslování jednotlivých odstavců v rámci daného článku – např. čl. 2, čl. 2.3., čl. 2.3.1. apod.
- 1.4. Vymezení některých pojmů:
 - 1.4.1. Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
 - 1.4.2. Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
 - 1.4.3. Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
 - 1.4.4. Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
 - 1.4.5. Výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele jsou dokumentace zajišťované zhotovitelem ve smyslu přílohy 13 oddílu D.1.1 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Jedná se zejména o konstrukční, dílenské a montážní výkresy pro konstrukce a zařízení.
 - 1.4.6. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
 - 1.4.7. Předáním a převzetím staveniště se rozumí činnost smluvních stran, v rámci které objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště v termínu dle této smlouvy.
 - 1.4.8. Zahájením stavebních prací se rozumí činnost zhotovitele se započítáním stavebních prací v termínu dle této smlouvy.
 - 1.4.9. Dokončením stavebních prací se rozumí činnost zhotovitele s dokončením stavebních prací v termínu dle této smlouvy.
 - 1.4.10. Předáním a převzetím stavby se rozumí činnost smluvních stran, v rámci které zhotovitel předá a objednatel převezme stavbu (dílo) v termínu dle této smlouvy.
 - 1.4.11. Počátkem běhu záruční doby se rozumí den, od kterého začíná běžet záruka za jakost v délce dle této smlouvy.
- 1.5. Místem realizace díla jsou pozemky p.č. 1878/4, 1891, 1647/1, 1646/1, 1645, 1643/2, 2652/3, 1893, 1892/1, 1892/3, 1878/3, 1878/2, 1892/2, 1878/15, 1878/12, 1878/18, 1878/22, 1878/32 a 1878/28, vše zapsáno v katastru nemovitostí na LV č. 10001 v k.ú. Stará Boleslav, v obci Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, vedeném Katastrálním úřadem pro Středočeský kraj, katastrální pracoviště Praha-východ.

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované níže v dalších odstavcích tohoto článku „2. Předmět smlouvy“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu dle článku „3. Cena za dílo“ této smlouvy.

- 2.2. Předmětem této smlouvy je zhotovení stavby / díla – „*Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs n. L*“ (dále jen „**stavba**“ nebo „**dílo**“), které je rozděleno do 3 etap a jeho realizace bude probíhat za provozu stávající ČOV (v této souvislosti je zhotovitel povinen řídit se pokyny objednatele). Dílo zahrnuje rovněž i zpracování dokumentace skutečného provedení stavby a dále veškeré práce, dodávky a služby nezbytné k jeho řádnému zhotovení.
- 2.3. Rozsah plnění závazku zhotovitele i jeho rozdělení do jednotlivých tří etap je určen:
- 2.3.1. nabídkou zhotovitele na zhotovení díla ze dne 21.12.2021, která je jako Příloha č. 01 volnou přílohou této smlouvy (dále jen „**nabídka zhotovitele**“),
 - 2.3.2. oceněným položkovým rozpočtem, který byl předložen jako součást nabídky zhotovitele a je jako Příloha č. 02 nedílnou součástí této smlouvy (dále také jako „**rozpočet**“),
 - 2.3.3. zadávací dokumentací ze dne 13. 09. 2021, vč. vysvětlení či doplnění zadávací dokumentace, poskytované v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku (dále jen „**zadávací dokumentace**“ či zkráceně „**ZD**“), která je jako Příloha č. 03 volnou přílohou této smlouvy,
 - 2.3.4. projektovou dokumentací pro provedení stavby „**INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM (1. – 3. etapa)**“, kterou zpracovala společnost AQUA PROCON s.r.o., zodpovědný projektant: [REDAKCE], která je jako Příloha č. 04 volnou přílohou této smlouvy.,
 - 2.3.5. výrobní a dílenskou dokumentací zhotovitele schválenou ze strany objednatele,
 - 2.3.6. platnými ČSN, případné jinými normami vztahující se k dílu,
 - 2.3.7. stavebním povolením č.j. 143828/2020/KUSK vydaným dne 30.03.2021, s nabytím právní moci 13.04.2021, který je jako Příloha č. 05 nedílnou součástí této smlouvy
 - 2.3.8. podmínkami dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí.
- 2.4. Objednatel i zhotovitel souhlasně prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla potřebné.
- 2.5. Objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- 2.6. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará na své náklady vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje dílo provést v souladu s touto smlouvou, požadavky dotčených orgánů státní správy, s nimiž se zhotovitel pečlivě seznámil před uzavřením této smlouvy a dle příslušného společného územního a stavebního povolení, s jehož zněním se zhotovitel pečlivě seznámil před uzavřením této smlouvy, zadávací dokumentací (ZD) a dokumentací pro provedení stavby (DPS), výrobní a dílenskou dokumentací zhotovitele schválenou ze strany objednatele, obecně závaznými právními předpisy, závaznými technickými normami ČSN, EN platnými nebo doporučenými v ČR v době realizace díla a kvalitativními stavebními normami a normami BOZP.
- 2.7. Zhotovitel i objednatel se zavazují, že se budou při plnění této smlouvy řídit jednak ustanoveními této smlouvy a dále též i veškerými podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci.

3. Cena díla a platební podmínky

- 3.1. Cena za dílo je stanovena podle zhotovitelem oceněného položkového rozpočtu, který je zpracován na základě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v nabídce

zhotovitele a v souladu s podmínkami stanovených v ZD a DPS. Tento rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 02.

- 3.2. Celková cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla a skládá se z ceny díla 1. etapy, ceny díla 2. etapy a ceny díla 3. etapy:

Cena díla bez DPH (1. etapa)	270 402 883,93 Kč
Cena díla bez DPH (2. etapa)	33 472 969,23 Kč
Cena díla bez DPH (3. etapa)	41 019 486,90 Kč
Celková cena díla bez DPH (1. – 3. etapa)	344 895 340,06 Kč
Výše DPH celkové ceny díla (1. – 3. etapa)	72 428 021,41 Kč
Celková cena díla včetně DPH (1. – 3. etapa)	417 323 361,47 Kč

- 3.3. Dle shora uvedených údajů celková cena díla činí: 344 895 340,06 Kč bez DPH (slovy tři sta čtyřicet čtyřimiliónů osm set devadesát pět tisíc tři sta čtyřicet korun a šest haléřů českých); (dále jen „**cena za dílo**“), přičemž uznatelné a neuznatelné náklady dle podmínek dotace budou specifikovány v dodatku k této smlouvě.
- 3.4. DPH je vyčíslena ke dni uzavření této smlouvy, přičemž jeho skutečná výše bude doložena dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu.
- 3.5. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady nutné k řádnému dokončení díla v souladu se shora v čl. 2.4 této smlouvy uvedeným prohlášením, a to zejména, nikoliv však výlučně také:
- 3.5.1. náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště,
 - 3.5.2. náklady na bezpečnostní a hygienické opatření,
 - 3.5.3. náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí dokončeného díla,
 - 3.5.4. náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek,
 - 3.5.5. náklady na pojištění odpovědnosti za škody (stavební pojištění), bankovní garance, daně, cla, poplatky,
 - 3.5.6. náklady na provádění všech přípustných, normami a vyhláškami stanovených zkoušek materiálů, dílů a předávacích zkoušek, revizí,
 - 3.5.7. náklady na nutná, či úřady stanovená opatření k realizaci díla (BOZP, aj.),
 - 3.5.8. jakékoliv další vedlejší výdaje, potřebné pro realizaci díla,
 - 3.5.9. zajištění dokumentace skutečného provedení,
 - 3.5.10. zajištění výrobní a dílenské dokumentace,
 - 3.5.11. zajištění nezbytných dopravních opatření či poplatky spojené s nutným zábořem veřejného prostranství,
 - 3.5.12. zajištění povinné publicity dle pravidel poskytovatele dotace, je-li požadováno,
 - 3.5.13. vyhodnocení zkušebního provozu
 - 3.5.14. provozní řád pro zkušební provoz
 - 3.5.15. nezbytné činnosti k řádnému zkolaudování díla.
- 3.6. Zhotovitel se před podpisem této smlouvy seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které mohl nebo měl při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, a které mohou mít jakýkoliv vliv na sjednanou cenu za dílo, a to včetně podmínek na staveništi. Tyto okolnosti a podmínky zahrnul zhotovitel do sjednané ceny za dílo a zejména do sjednaných podmínek dle této

smlouvy. Sjednaná cena za dílo obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.

- 3.7. Smluvní strany prohlašují, že cena díla je stanovena podle rozpočtu se zaručenou úplností ve smyslu ustanovení § 2621 odst. 2 OZ. Práce a náklady do rozpočtu nezahrnuté nejsou předmětem plnění této smlouvy.
- 3.8. Cenu za dílo je možné změnit tzv. vícepracemi pouze v případech definovaných v ustanovení § 222 zákona za splnění podmínek uvedených v ustanovení § 222 zákona. Méněpráce budou oceněny na základě písemného soupisu méněprací odsouhlaseného oběma smluvními stranami tak, že zhotovitel doplní jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkových rozpočtů a vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací. Změna ceny za dílo musí být sjednána písemným dodatkem k této smlouvě. Nastane-li podmínka, za které je možná změna sjednané ceny za dílo, je zhotovitel povinen provést výpočet změny ceny za dílo a předložit jej objednateli k odsouhlasení. Zhotovitel není oprávněn cenu za dílo zvýšit jednostranně.
- 3.9. Cena za dílo může být změněna, jestliže se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na cenu za dílo a dále jestliže při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatel (neodpovídající geologické údaje apod.). Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že budou v těchto případech postupovat dle čl. 3.8. této smlouvy.
- 3.10. Smluvní strany jsou si vědomy, že zhotovitel stanovil jednotkové ceny prací, dodávek a veškerých dalších položek, které jsou součástí díla. Tyto jednotkové ceny jsou závazné i pro oceňování jakéhokoli množství případných víceprací nebo méněprací. Oceňování případných víceprací, u kterých nelze využít jednotkových cen soupisu prací, se provede dle jednotkových cen Katalogu popisů a směrných cen stavebních prací ÚRS Praha, a.s., ve výši **99,9** % aktuální cenové úrovně v době realizace vícepráce. Nebude-li obsažena jednotková cena v katalogích ÚRS Praha, a.s., stanoví se její výše na základě individuální kalkulace dle oborového kalkulačního vzorce, používaného v ÚRS Praha, a.s. s tím, že přímé náklady budou zcela zdokladovány (hmoty, mzdy, stroje). O zdokladování přímých nákladů rozhodne Objednatel. Nepřímé náklady (režie výrobní, režie správní a procento zisku) bude převzato z metodiky ÚRS Praha - tzv. SPON v posledním znění pro daný obor stavebních prací.
- 3.11. Změna ceny za dílo je možná pouze za podmínek stanovenými touto smlouvou za současného dodržení podmínek vymezených zákonem.
- 3.12. Nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, pak úhrada sjednané ceny za dílo, resp. příslušné etapy díla bude prováděna průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem **jedenkrát měsíčně** dle soupisu skutečně provedených prací a dodávek odsouhlasených TDS a pověřenou osobou objednatele, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Sjednaná část ceny za dílo příslušné etapy bude uhrazena objednatel až do výše 95 % z ceny za dílo příslušné etapy. Zbýlých 5 % (zádržné) bude splatných po předání a převzetí příslušné části (etapy) díla, odstranění všech vad a nedodělků z předávacího protokolu a po kolaudaci příslušné etapy. Smluvní strany sjednávají, že zádržné bude objednatel uhrzeno bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů po předání a převzetí příslušné části díla, případně prodlouženém do doby odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí příslušné části (etapy) díla a po kolaudaci příslušné etapy. Zhotovitel je oprávněn nahradit zádržné bankovní zárukou ve výši zádržného.
- 3.13. Zádržné lze uplatnit až po úhradě sjednané ceny snížené o sjednané zádržné.
- 3.14. Veškeré faktury – daňové doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Na daňovém dokladu bude uveden i název projektu a jeho registrační číslo. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů. Nedílnou součástí faktury musí být soupis

objednatelům potvrzených provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná. Faktura bude zaslána včetně všech jejích příloh elektronicky na adresu: epodatelna@brandysko.cz. Zároveň bude originál faktury zaslán objednateli ve třech kopiích.

- 3.15. Zálohy sjednané ceny za dílo objednatel neposkytuje.
- 3.16. Splatnost faktur (daňových dokladů) potvrzených pověřenou osobou objednatele a TDS se stanovuje do **30 dnů** od data jejich doručení na adresu objednatele: epodatelna@brandysko.cz.
- 3.17. Objednatel prohlašuje, že na dílo bude aplikována přenesená daňová povinnost.

4. Doba plnění a provedení díla

- 4.1. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel je povinen dodržet níže uvedené termíny plnění:
 - 4.1.1. termín předání a převzetí staveniště:
 - 4.1.1.1. 1. etapa: na základě výzvy objednatele. Výzva bude zhotoviteli odeslána nejpozději do 100 dnů od okamžiku nabytí účinnosti této smlouvy;
 - 4.1.1.2. 2. etapa: na základě výzvy objednatele. Výzva bude zhotoviteli odeslána nejpozději do 100 dnů od předání 1. etapy do zkušebního provozu (výzva může být odeslána i kdykoli před dokončením 1. etapy). Nevjádří-li se objednatel ve stanovené lhůtě, má se za to, že objednatel nemá zájem o realizaci 2. etapy díla. Objednatel upozorňuje, že realizace či nerealizace 2. etapy bude ovlivněna finančními možnostmi objednatele, poskytnutím dotačních prostředků od poskytovatele dotace, ale i samotnou aktuální potřebou objednatele na rozšíření čistírny odpadních vod. Na realizaci 2. etapy není ze strany zhotovitele právní nárok. Nerealizováním 2. etapy z rozhodnutí objednatele nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu jakékoliv finanční kompenzace;
 - 4.1.1.3. 3. etapa: na základě výzvy objednatele. Výzva bude zhotoviteli odeslána nejpozději do 100 dnů od předání 2. etapy do zkušebního provozu (výzva může být odeslána i kdykoli před dokončením 1. či 2. etapy). Nevjádří-li se objednatel ve stanovené lhůtě, má se za to, že objednatel nemá zájem o realizaci 3. etapy díla. Objednatel upozorňuje, že realizace či nerealizace 3. etapy bude ovlivněna finančními možnostmi objednatele, poskytnutím dotačních prostředků od poskytovatele dotace, ale i samotnou aktuální potřebou objednatele na rozšíření čistírny odpadních vod. Na realizaci 3. etapy není ze strany zhotovitele právní nárok. Nerealizováním 3. etapy z rozhodnutí objednatele nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu jakékoliv finanční kompenzace;
 - 4.1.2. termín zahájení stavebních prací příslušné etapy: v den předání staveniště zhotoviteli;
 - 4.1.3. termín dokončení prací (příslušné etapy díla):
 - 4.1.3.1. 1. Etapa - nejpozději do **774 kalendářních dnů** od převzetí staveniště příslušné části díla. Dokončením této části díla zhotovitelem je rozuměno datum předání a převzetí dokončené části díla do zkušebního provozu. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli maximální součinnost tak, aby po provedení zkušebního provozu bylo dílo, resp. jeho shora vymezená část, řádně zkolaudováno.
 - 4.1.3.2. 2. Etapa - nejpozději do **12 měsíců** od převzetí staveniště příslušné části díla. Dokončením této části díla zhotovitelem je rozuměno datum předání a převzetí dokončené části díla do zkušebního provozu. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli maximální součinnost tak, aby po provedení zkušebního provozu bylo dílo, resp. jeho shora vymezená část, řádně zkolaudováno.

- 4.1.3.3. 3. Etapa - nejpozději do **12 měsíců** od převzetí staveniště příslušné části díla. Dokončením této části díla zhotovitelem je rozuměno datum předání a převzetí dokončené části díla do zkušebního provozu. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli maximální součinnost tak, aby po provedení zkušebního provozu bylo dílo, resp. jeho shora vymezená část, řádně zkolaudováno.
- 4.1.4. termín předání a převzetí stavby příslušné etapy: nejpozději v den dokončení prací (příslušné části díla) dle čl. 4.1.3. této smlouvy;
- 4.1.5. termín předání vyklizeného staveniště příslušné etapy: do 14 kalendářních dnů od předání příslušné části díla dle čl. 4.1.3. této smlouvy.
- 4.2. Současně s odevzdáním staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli i 2 výtisky projektové dokumentace pro provedení stavby v tištěné podobě a 1 komplet projektové dokumentace pro provedení stavby v elektronické podobě na CD/DVD ve verzi DOC, XLS, PDF, DWG; dále všechna povolení, doklady, aktuální vyjádření správců inženýrských sítí, aktuální vyjádření příslušných správních úřadů a jiné ve smlouvě uvedené či zhotovitelem vyžádané písemnosti nezbytné pro provedení díla. Zhotovitel se zavazuje současně s převzetím staveniště odevzdat objednateli doklady a dokumenty dle čl. 4.16., 8.9. a 10.3. této smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude sepsán písemný záznam.
- 4.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit vytyčení tras všech druhů inženýrských sítí a je odpovědný za neporušení inženýrských sítí vedoucích stavenišťem dle objednatelům předané dokumentace o inženýrských sítích vedoucích stavenišťem. Současně s odevzdáním staveniště objednatel vymezí přesně prostor staveniště. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit staveniště dle plánu BOZP. O těchto skutečnostech se provede zápis ve stavebním deníku. V případě, že objednatel nepředá zhotoviteli staveniště ve shora sjednaném termínu a pokud nebude dohodnuto jinak, prodlužuje se termín plnění dle čl. 4.1.3. této smlouvy o stejný počet dní, po které trvalo prodlení objednatele s předáním staveniště zhotoviteli.
- 4.4. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
- 4.5. Zhotovitel zabezpečuje zařízení staveniště za účelem provedení díla a v souladu s požadavky objednatele.
- 4.6. Zhotovitel se zavazuje, že jménem objednatele řádně a včas oznámí místně příslušnému stavebnímu úřadu termín zahájení stavby. Pro tyto účely vystaví objednatel zhotoviteli plnou moc, bude-li příslušným stavebním úřadem vyžadována.
- 4.7. Zhotovitel se zavazuje, že bude dílo provádět po sjednanou dobu plnění v pracovních dnech a v sobotu výhradně v denních hodinách, a to v rozmezí od 6:00 hodin ráno do 20:00 večer.
- 4.8. Zhotovitel určil jako osobou pověřenou odborným vedením provádění stavby dle § 158 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon); (dále jen „SZ“) stavbyvedoucího - [REDACTED] ([REDACTED] Proboštov); (dále jen „stavbyvedoucí“). Objednatel pak obdobně pověřil výkonem funkce technického dozoru stavebníka firmu BUNG CZ s.r.o. (IČ: 27454576; sídlem V olšínách 2300/75, 100 00 Praha-Strašnice); (dále jen „**technický dozor stavebníka**“ nebo též zkráceně „**TDS**“). TDS je oprávněn jménem objednatele kontrolovat provádění díla a v souvislosti s touto jeho kontrolou činit i jménem objednatele veškeré úkony vedoucí k řádnému plnění díla zhotovitelem.
- 4.9. Objednatel a zhotovitel se vzájemně dohodli na pravidelné týdenní kontrole provádění díla, když ta bude probíhat po celou dobu provádění díla a to, nebude-li stavbyvedoucím a TDS ve stavebním deníku písemně dohodnuto jinak v místě provádění díla. Termín kontroly bude stanoven po dohodě mezi objednavatelem a zhotovitelem.

- 4.10. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně v dostatečném předstihu ke kontrole výsledku prací podléhajícího zakrytí, zabudování, nebo který se stane nepřístupný, nejméně však tři pracovní dny před termínem zakrytí, a objednatel je povinen se ke kontrole dostavit. Nedostaví-li se objednatel bez oznámení v uvedeném termínu i přes to, že mu výzva byla prokazatelně doručena, může zhotovitel v práci pokračovat. Bude-li pak objednatel požadovat odkrytí těchto výsledků prací za účelem dodatečné kontroly, je zhotovitel povinen mu v dohodnutém termínu vyhovět; nedohodnou-li se na termínu, pak je povinen vyhovět na vyzvání objednatele. Náklady takto vzniklé ponese objednatel, jen pokud se ukáže, že práce byly provedeny řádně, jinak nese náklady na dodatečnou kontrolu zhotovitel. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole výsledku těchto prací, je povinen jej na písemnou žádost objednatele odkrýt a po kontrole znovu zakrýt na své náklady, a to i v případě, že se ukáže, že příslušné práce byly provedeny řádně.
- 4.11. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 4.12. Dokončení díla, vedle předvedení způsobilosti díla sloužit svému účelu, zhotovitel také prokáže předložením dokladové části díla, která musí obsahovat zejména stavební deník, revizní zprávy a protokoly o provedených zkouškách, prohlášení o shodě, atesty a certifikáty k použitým materiálům, záruční listy, doklady o likvidaci odpadů, originál geometrického zaměření stavby a případně i projektovou dokumentaci skutečného provedení díla, bude-li se lišit od přílohy č. 04 této smlouvy.
- 4.13. Termín dokončení (části) díla může být, po dohodě obou smluvních stran, prodloužen, a to v případě nevhodných klimatických podmínek, které jsou v rozporu s předepsanými technologickými postupy prováděných prací nebo bude-li přerušení prací způsobeno vyšší mocí. Doba a důvody posunu zahájení nebo přerušení provádění díla budou vždy zhotovitelem zapsány a objednatelem potvrzeny zápisem ve stavebním deníku, avšak k prodloužení termínu dokončení díla sjednaného dle čl. 4.1.3. této smlouvy, může dojít pouze v případě nepřetržitého trvání podmínek pro přerušení provádění díla v délce po sobě bezprostředně jdoucích 7 kalendářních dnů. Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že si je plně vědom sjednané doby pro provedení díla a běžných klimatických podmínek, které právě v tomto období v místě plnění panují.
- 4.14. Pokud objednatel bude na zhotoviteli požadovat provedení dalších dodávek a stavebních prací v této smlouvě neuvedených, bude po vzájemné dohodě obou smluvních stran sepsán dodatek k této smlouvě, kde bude případně uveden i nový termín dokončení díla, jinak se má za to, že termín dokončení díla zůstává nezměněn.
- 4.15. Dodržení termínu dokončení díla ze strany zhotovitele je závislé od řádného a včasného spolupůsobení objednatele dohodnutého v této smlouvě. Po dobu prodloužení objednatele s poskytnutím spolupůsobení není zhotovitel v prodlení se splněním závazku.
- 4.16. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do převzetí staveniště příslušné etapy dle čl. 4.1.1. této smlouvy s objednatelem projednat a náležitě zpracovat časový a finanční harmonogram plnění díla dané etapy, když tento dokument bude součástí stavebního deníku. Časový a finanční harmonogram prací dané etapy je v průběhu plnění díla možné, po dohodě smluvních stran a v souladu s touto smlouvou, upravit s ohledem na klimatické a provozní podmínky.
- 4.17. Smluvní strany sjednávají, že v případě víceprací nepřesahujících 20% ceny za dílo nebude prodloužen termín dokončení díla, s výjimkou případů, kdy by to bylo s ohledem na povahu víceprací v rozporu s technickými postupy a normami, nebo nebude-li v konkrétním případě smluvními stranami sjednáno jinak. Pokud objednatel bude na zhotoviteli požadovat provedení dalších dodávek a stavebních prací v této smlouvě neuvedených, přesahujících 20% ceny plnění, bude vždy po vzájemné dohodě obou smluvních stran sepsán dodatek k této smlouvě,

kde bude případně uveden i nový termín dokončení díla, jinak se má za to, že termín dokončení díla zůstává nezměněn. Pro účely výpočtu ceny víceprací ve smyslu tohoto článku smlouvy se aplikuje ustanovení § 222 odst. 9 zákona.

5. Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Zhotovitel je povinen dodržet a postupovat dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) a dle zákona č. 255/2012 Sb., kontrolní řád, zejména umožnit výkon veřejnosprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění.
- 5.2. Zhotovitel je povinen minimálně 10 let od termínu ukončení závěrečného vyhodnocení projektu (akce) poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (poskytovatel dotace, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Pokud je v českých právních předpisech či dotačních pravidlech stanovena lhůta delší, platí tato delší lhůta.
- 5.3. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s realizací projektu, minimálně 10 let od termínu ukončení závěrečného vyhodnocení projektu (akce). Pokud je v českých právních předpisech či dotačních pravidlech stanovena lhůta delší, platí tato delší lhůta.
- 5.4. Zhotovitel je povinen zajistit, aby originální účetní doklad obsahoval identifikační číslo projektu (*číslo bude sděleno objednatelům po obdržení Rozhodnutí o přidělení dotace*) a název projektu „Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs nad Labem 1. etapa“.
- 5.5. Smluvní strany sjednávají, že příslušná dokumentace bude objednatelům předána a zhotovitelem převzata k okamžiku předání a převzetí staveniště, nebyla-li již poskytnuta objednatelům dříve. O tomto bude proveden písemný zápis.
- 5.6. Objednatel je povinen, vyplývá-li to ze zvláštních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi. Tato povinnost nemůže být žádnou formou přenesena na zhotovitele.
- 5.7. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru a autorského dozoru projektanta, případně výkon koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud tak stanoví jiný právní předpis.
- 5.8. Zhotovitel je povinen respektovat veškerá ustanovení dotačních podmínek a dalších závazných ustanovení obsažených v předpisech pro příjemce dotace, které byly zhotoviteli předloženy. To platí i pro fázi po splnění závazku založeného touto smlouvou. O předání relevantních dokumentů bude sepsán písemný záznam.
- 5.9. Pro případ kontroly, která bude prováděna u objednatelů v souvislosti s dílem, jehož zhotovení je předmětem této smlouvy, zejména pro případ kontroly dodržení podmínek pro poskytnutí podpory z dotačního programu, je Zhotovitel povinen předložit veškeré doklady vyžádané kontrolním orgánem, a to kdykoliv, i v průběhu realizace díla nebo i po ukončení splnění závazku založeného touto smlouvou. Pro případ porušení této povinnosti se sjednává smluvní pokuta ve výši sankce stanovené kontrolujícím subjektem, kterou bude muset objednatel v souvislosti s porušením této povinnosti ze strany zhotovitele kontrolujícím subjektu uhradit. Smluvní strany sjednávají, že výše sankce může jednotlivě či v souhrnu dosáhnout až výše dotace uvedené ve vydaném Rozhodnutí o přidělení dotace příslušné etapy, přičemž oběma smluvními stranami je tato smluvní pokuta považována za přiměřenou.

- 5.10. Zhotovitel není odpovědný za správnost a úplnost objednatelům předané příslušné dokumentace a za zahrnutí případných vad dokumentace do ceny či za dílo či její části. Zhotovitel nese odpovědnost za správnost a úplnost dokumentace, k jejímuž zhotovení je dle této smlouvy povinen (např. výrobní a dílenská dokumentace). Zhotovitel je povinen před započítáním konkrétního plnění předložit objednateli k vyjádření výrobní a dílenskou dokumentaci a zpracovat případné připomínky objednatele.
- 5.11. Zhotovitel, jakožto odborně způsobilá osoba, je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla zhotovitel předá objednateli.
- 5.12. Zhotovitel bude pravidelně 1x týdně provádět fotodokumentaci prováděného díla a dále vždy před jakýmkoliv zakrytím části díla.
- 5.13. Zhotovitel je povinen pro účely realizace díla zajistit na vlastní náklady povolení záboru veřejného prostranství, uzavření smluv o výpůjčce komunikace, popř. jiných obdobných smluv či povolení, jsou-li při realizaci díla potřeba.

6. Odpovědnost za vady, záruky a kvalitativní podmínky provedení díla

- 6.1. Zhotovitel poskytuje komplexní záruku na dílo v délce **60 měsíců** ode dne protokolárního předání díla resp. jeho části objednateli bez vad a nedodělků. Na stroje a zařízení poskytuje zhotovitel záruku v délce, kterou poskytují výrobci, nejméně však 24 měsíců ode dne protokolárního předání díla resp. jeho části objednateli bez vad a nedodělků. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za to, že provedené stavební práce a dodávky budou bez vad a budou mít vlastnosti předpokládané touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a DPS.
- 6.2. Objednateli však nebude takto sjednané právo ze skryté vady stavby přiznáno, pokud takovou skrytou vadu písemně neuplatní u zhotovitele, a to bez zbytečného odkladu poté, co ji mohl při dostatečné péči zjistit. Objednatel je povinen oznámit vady díla zhotoviteli bez zbytečného odkladu ihned, jakmile je zjistí, a to písemně na adresu zhotovitele. Za písemné oznámení se považuje i zpráva zasláná na e-mailovou adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 6.3. Záruku poskytuje zhotovitel za podmínek provozování a údržby díla dle obecně platných předpisů. Záruka se nevztahuje na vady způsobené třetí osobou, živelnými událostmi, nedodržením provádění pravidelné údržby díla ze strany objednatele či nevhodným používáním díla.
- 6.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelům a zhotovitel ani při vynaložení potřebné péči nemohl zjistit jejich nevhodnost anebo na ně upozornil objednatele a ten na jejich použití trval.
- 6.5. Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit během záruční doby zjištěné reklamované vady v dohodnutém termínu, pokud tyto vznikly z důvodů, za které je zhotovitel dle této smlouvy zodpovědný. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamačních vad ve lhůtě nejpozději do 15 dnů od doručení písemné výzvy objednatelům zhotoviteli (např. dopisem, faxem, elektronickou poštou nebo datovou schránkou). Termín pro odstranění reklamačních vad je 30 dnů od doručení takové písemné výzvy objednatelům zhotoviteli, pokud nebude, s ohledem na charakter vady, s objednatelům dohodnuta lhůta delší. Pokud bude reklamovaná vada v režimu „havárie“ (zde zejména prasklé potrubí, propadlá komunikace, nefunkční strojní technologie apod., které ohrožují uživatele díla), pak se v takovém případě zavazuje zhotovitel nastoupit k jejímu odstranění nejpozději do 24 hodin od jejího oznámení objednatelům.
- 6.6. Termín pro odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu je 15 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu stanoven jiný termín.

- 6.7. Pokud zhotovitel řádně reklamaci nevyřídí a/nebo v přiměřené době neodstraní vadu či vady provedených prací či dodaného zboží, na něž záruka dopadá, je objednatel oprávněn nechat tyto vady odstranit třetí osobou a přeúčtovat prokazatelně vynaložené náklady zhotoviteli, který se tímto zavazuje je uhradit objednateli do 15 dnů ode dne písemné výzvy a zhotovitel s tímto souhlasí.

7. Předání a převzetí díla

- 7.1. Zhotovitel musí vyzvat objednatele k předání (části) díla minimálně 7 kalendářních dnů předem, a to písemně nebo elektronickou poštou. Zhotovitel připraví k předání dokončené části díla všechny doklady, které jsou nezbytné k dokončení kompletní části díla, tj. atesty, prohlášení o shodě, revize, certifikáty o likvidaci odpadu, originál geometrického zaměření stavby a další dokumenty prokazující, že veškeré zhotovitelem dodané výrobky, materiály a zařízení splňují podmínky vyplývající z této smlouvy včetně jejích příloh, z DPS, z příslušných právních předpisů a technických norem, a další doklady, související s předmětem plnění. Součástí předání bude i dokumentace skutečného provedení stavby, která bude obdobně jako DPS předána elektronicky na CD/DVD ve formátu, PDF, DWG, XLS, DOC spolu s 2 vyhotoveními dokumentace v tištěné podobě. Objednatel se po předložení těchto dokladů dostaví k převzetí části díla v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 10 dnů. Součástí dokumentace skutečného provedení stavby budou i souhlasná stanoviska dotčených orgánů, vč. odboru dopravy, reflektující provedené změny, které zajistí na své náklady zhotovitel.
- 7.2. O průběhu a výsledku předání a převzetí díla, resp. jeho části vyhotoví zhotovitel předávací protokol, ve kterém budou uvedeny všechny zjištěné skutečnosti související s dokončením části díla a případně budou sepsány zjištěné vady či nedodělky a stanoveny termíny pro jejich odstranění. Nebude-li termín odstranění vad a nedodělků takto sjednán, pak platí ustanovení čl. 6.6 této smlouvy. Součástí předávacího protokolu bude i dokumentace dle čl. 4.12. a 7.1. této smlouvy.
- 7.3. Za řádně provedené se považuje pouze dílo či jeho část provedené bez vad a nedodělků. Objednatel není povinen převzít dílo či jeho část, které vykazuje vady či nedodělky, bráníci v užívání díla či jeho příslušné části. Objednatel však nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Po předání řádně dokončené část díla (etapy) bude zahájen zkušební provoz – viz čl. 7.8. níže.
- 7.4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla či jeho části přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
- 7.5. Zhotovitel je oprávněn splnit dílo, resp. jeho část i před sjednanou dobou dle čl. 4.1.3. této smlouvy.
- 7.6. Zhotovitel se zavazuje, že ve lhůtě dle čl. 4.1.5. této smlouvy vyklidí staveniště příslušné etapy a odstraní veškeré zařízení staveniště a provede závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné, když pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek společného územního a stavebního povolení.
- 7.7. Předmětem plnění této smlouvy ze strany zhotovitele je i zpracování a projednání provozního řádu kanalizace a ČOV pro zkušební provoz, řádné zaškolení obsluhy objednatele, zajištění likvidace veškerých odpadů dle zákona o odpadech, účast zhotovitele na řízeních při uvedení stavby do zkušební a případně i trvalého provozu. Po ukončení zkušební provozu každé etapy provede zhotovitel písemné vyhodnocení zkušební provozu.
- 7.8. Zkušební provoz
- 7.8.1. Zkušební provoz technologického zařízení provádí objednatel na převzatém díle po úspěšném komplexním vyzkoušení zhotovitelem a za součinnosti zhotovitele. Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních

- a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v příslušné dokumentaci.
- 7.8.2. Délka zkušebního provozu se stanovuje na 12 měsíců ode dne předání řádně dokončené část díla (etapy) a bude realizována po každé etapě, pokud nebude příslušným vodoprávním úřadem stanoveno jinak.
 - 7.8.3. Před zahájením zkušebního provozu sjednají smluvní strany dobu zahájení zkušebního provozu, jakož i kritéria výsledného hodnocení, podmínky, rozsah a technicky nutnou dobu účasti zhotovitele.
 - 7.8.4. Odběry vzorků na přítoku i odtoku zajišťuje a hradí objednatel. Výsledky předá zhotoviteli, který po jejich vyhodnocení průběžně provádí optimalizaci nastavení z hlediska účinnosti čištění i provozních nákladů.
 - 7.8.5. Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v projektové dokumentaci stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin ležících na jeho straně.
 - 7.8.6. Zhotovitel je povinen před zahájením zkušebního provozu předat objednateli provozní řád pro zkušební provoz.
 - 7.8.7. Náplně nutné pro zahájení zkušebního provozu a zaškolení obsluhy objednatele zajistí zhotovitel.
 - 7.8.8. Energie a provozní náplně v průběhu zkušebního provozu zajišťuje a hradí objednatel.
 - 7.8.9. Zhotovitel provede písemné vyhodnocení zkušebního provozu, popř. aktualizaci provozního řádu.
 - 7.8.10. Náklady na zkušební provoz ze strany zhotovitele je možné fakturovat až po řádném ukončení zkušebního provozu.
 - 7.8.11. Po ukončení každého ze zkušebních provozů bude mezi smluvními stranami sepsán zápis o úspěšném dokončení zkušebního provozu, který může být nahrazen kolaudačním souhlasem.

8. Povinnosti zhotovitele, bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit dílo, které je specifikováno v článku 2. této smlouvy. Zhotovitel provede všechny stanovené práce kvalitně, v souladu se ZD a DPS, v souladu s českými, příp. evropskými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy. Jakost dodávaných materiálů, výrobků, zařízení a konstrukcí bude dokladována předepsanými zkouškami, atesty a revizními zprávami, a to při předání a převzetí díla ke zkušebnímu provozu.
- 8.2. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla vést stavební deník s denními záznamy, v souladu s § 157 SZ, zachycujícími podstatné skutečnosti týkající se provádění díla. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, údaje o klimatických podmínkách, zdůvodnění případných odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje potřebné k posouzení prací příslušnými správními úřady či další údaje stanovené právními předpisy. Stavební deník bude veden v elektronické formě v souladu s § 152 odst. 6 SZ. Za objednatele je oprávněn do deníku zapisovat a do něj nahlížet zejména TDS a za zhotovitele pak zejména stavbyvedoucí. Stavební deník bude součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje účastnit se kontrolních dnů stavby a projednávat s objednatelem předem veškeré nevyhnutelné změny v technologických postupech či v množství prací, dodávek či služeb při provádění díla oproti postupům a rozsahu díla specifikovaném v DPS a položkovém rozpočtu.

- 8.4. Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad, zjištěných v rámci kontrolní činnosti objednatele.
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv, mohou mít vliv, nebo souvisejí s předmětem smlouvy, nebo se jakýmkoliv způsobem předmětu smlouvy nebo projektu dotýkají.
- 8.6. Zhotovitel se zavazuje, že všichni jeho pracovníci či jeho podzhotovitelé, kteří se budou podílet na provádění díla, budou ve svých příslušných oborech a profesích řádně kvalifikováni, kompetentní a zkušení a odborné práce budou vykonávat pouze pracovníci, mající příslušnou kvalifikaci. Tuto skutečnost je zhotovitel povinen kdykoliv na vyžádání objednatele prokázat příslušnými doklady – viz též čl. 8.8.1. této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím odborně způsobilých osob, a to zejména osobami, kterými v zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikace (realizační tým), a to:
- 8.6.1. Stavbyvedoucí: [REDACTED]
- 8.6.2. Zástupce stavbyvedoucího: [REDACTED]
- 8.6.3. Technolog: [REDACTED]
- 8.6.4. Svářečský technolog: [REDACTED]
- Změna člena realizačního týmu je v průběhu provádění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele, a to jen ve výjimečných případech. Nový člen realizačního týmu musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Doklady o kvalifikaci nového člena realizačního týmu předloží objednateli nejpozději do 10 pracovních dnů před zahájením plnění této smlouvy novým členem realizačního týmu.
- 8.7. Zhotovitel se zavazuje dílo provádět tak, aby jeho činnost neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 8.8. Objednatel může po zhotoviteli požadovat, aby odvolal nebo zajistil odvolání či vykázání jakékoliv osoby pracující na díle, která dle názoru objednatele
- 8.8.1. nemá příslušnou kvalifikaci pro provádění odborné práce a zhotovitel tuto kvalifikaci objednateli neprokázal podle čl. 8.6. této smlouvy.
- 8.8.2. si trvale či opakovaně počíná nekompetentně nebo
- 8.8.3. plní své povinnosti nedostatečně či nedbale nebo
- 8.8.4. neplní některá ustanovení smlouvy anebo
- 8.8.5. trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.
- 8.9. Zhotovitel se zavazuje objednateli předložit nejpozději při převzetí staveniště příslušné části díla dle čl. 4.1.1. této smlouvy seznam podzhotovitelů, definovaných v užším pojetí § 2589 OZ, za pomoci kterých bude dílo (jeho část) provádět a ve kterém uvede podzhotovitele, jimž za plnění poddodávky uhradí více než 10 % z celkové ceny za dílo a podzhotovitele, prostřednictvím kterých prokazoval určitou část kvalifikace v zadávacím řízení na zakázku, která je předmětem této smlouvy. Tento seznam podzhotovitelů tvoří nedílnou přílohu stavebního deníku. Tímto není dotčena povinnost vybraného dodavatele podle § 105 odst. 3 zákona, předložit zadavateli identifikační údaje podzhotovitelů nejpozději 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele, pokud jsou mu známy.
- 8.10. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy včetně všech jejích příloh a dodatků podle § 219 odst. 1 zákona.
- 8.11. Bude-li část předmětu této smlouvy realizována prostřednictvím podzhotovitele, který za zhotovitele prokázal určitou část technické kvalifikace, musí se podzhotovitel podílet na plnění této smlouvy, a to alespoň v rozsahu, v jakém se k tomu písemně zavázal zhotoviteli

(v písemném závazku či ve smlouvě se zhotovitelem) a v jakém prokázal kvalifikaci za zhotovitele.

- 8.12. Změna podzhotovitele, který je uveden v předmětném seznamu podzhotovitelů dle čl. 8.9. této smlouvy, je v průběhu provádění díla možná pouze po písemném souhlasu objednatele. Změna podzhotovitele, jehož prostřednictvím prokazoval zhotovitel kvalifikaci v zadávacím řízení, je v průběhu plnění díla možná jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Doklady o kvalifikaci nového podzhotovitele předloží objednateli nejpozději do 10 pracovních dnů před zahájením plnění této smlouvy novým podzhotovitelem.
- 8.13. Změnu podzhotovitele, uvedeného v seznamu podzhotovitelů dle čl. 8.9. této smlouvy, jehož prostřednictvím zhotovitel neprokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, zhotovitel nahlásí objednateli zápisem do stavebního deníku nejpozději do 10 pracovních dnů před zahájením plnění této smlouvy novým podzhotovitelem spolu s identifikačními údaji nového podzhotovitele. Objednatel takové změny podzhotovitelů odsouhlasí zápisem do stavebního deníku nejpozději do 5 pracovních dnů od předložení dokladů či od nahlášení nového podzhotovitele. Zhotovitel je odpovědný za splnění všech ustanovení této smlouvy i ze strany podzhotovitelů. V případě, kdy objednatel udělení písemného souhlasu se změnou podzhotovitele odepře, potom je povinen takové své rozhodnutí řádně zhotoviteli písemně zdůvodnit.
- 8.14. Zhotovitel je povinen a zavazuje se na vyžádání poskytnout, v souladu s § 2 písmeno e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole, subjektům provádějícím audit či kontrolu objednatele, všechny nezbytné informace a doklady týkající se činností zhotovitele spojených s prováděním díla dle této smlouvy. Zhotovitel se současně zavazuje řádně uchovávat originál této smlouvy, včetně jejich dodatků a příloh, jakož i veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se plnění předmětu smlouvy, a to po dobu nejméně dle čl. 5.3. této smlouvy.
- 8.15. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že při plnění této smlouvy použije pouze takové výrobky a materiály, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti materiálu, výrobku a použité technologie.
- 8.16. Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečnost při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými prováděcími předpisy tohoto zákona. Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, je objednatel povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
- 8.17. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 8.18. Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny v příloze č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., stejně jako v případech, kdy zhotovitel při provádění díla naplní kritéria dle § 15, odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., zhotovitel zajistí, aby před zahájením práce byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Za plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci lze považovat, v případě vykonávání prací a činností stanovených v příloze č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., technologický postup splňující požadavek § 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb.
- 8.19. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 8.20. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých podzhotovitelů.

- 8.21. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.22. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- 8.23. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti).
- 8.24. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel poskytne zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- 8.25. Zhotovitel je povinen v rámci své činnosti koordinovat spolupráci s vlastníky či provozovateli souvisejících inženýrských sítí.
- 8.26. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje:
 - 8.26.1. platit závazky za poskytnuté plnění svým poddodavatelům do 10 pracovních dnů od obdržení platby od objednatele;
 - 8.26.2. zajistit dodržování veškerých právních předpisů vůči svým pracovníkům, zejména odměňování, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy;
 - 8.26.3. že všechny osoby, které se na plnění zakázky budou podílet, jsou vedeny v příslušných registrech, například v registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR;
 - 8.26.4. že veškeré použité stavební materiály budou zdravotně nezávadné s dlouhou životností pro účely naplnění ekologicky šetrného řešení stavby.

9. Vlastnictví díla a odpovědnost za škody

- 9.1. Vlastnické právo k dílu, resp. jeho části dle příslušné etapy nabývá objednatel postupně, tak, jak bude zhotovováno. Vlastníkem věcí, které budou zpracovány nebo zabudovány při provádění díla, se stává objednatel okamžikem, kdy budou zpracovány či zabudovány.
- 9.2. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 9.3. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do termínu předání a převzetí příslušné části díla mezi zhotovitelem a objednatelem, a to bez vad a nedodělků.
- 9.4. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak ji uhradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9.5. Zhotovitel odpovídá objednateli i za škodu na díle způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo provádějí jako podzhotovitelé.
- 9.6. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

10. Pojištění zhotovitele a díla, součinnost při vzniku pojistné události

- 10.1. Zhotovitel prohlašuje, že k okamžiku předání příslušné části (etapy) díla bude mít sjednané pojištění obecné odpovědnosti podnikatele za škody způsobené při výkonu podnikatelské

činnosti (dále jen „**pojištění odpovědnosti**“), kryjící škody na věcech a na zdraví způsobených jeho činnostmi včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to:

- 10.1.1. po dobu realizace 1. etapy ve výši alespoň 200 mil. Kč a zavazuje se toto pojištění udržovat nepřetržitě po celou dobu plnění této části díla;
 - 10.1.2. po dobu realizace 2. etapy ve výši alespoň 200 mil. Kč a zavazuje se toto pojištění udržovat nepřetržitě po celou dobu plnění této části díla;
 - 10.1.3. po dobu realizace 3. etapy ve výši alespoň 200 mil. Kč a zavazuje se toto pojištění udržovat nepřetržitě po celou dobu plnění této části díla.
- 10.2. Zhotovitel se dále zavazuje, že nejpozději při převzetí staveniště dle čl. 4.1.1. této smlouvy bude mít sjednáno stavební pojištění předmětné části díla (dále jen jako „**stavební pojištění**“), a to alespoň s níže uvedenými základními parametry:
- 10.2.1. minimální pojistná částka, která je vyjádřením pojistné hodnoty, nesmí být nižší než:
 - 10.2.1.1. 200 mil. Kč u 1. etapy,
 - 10.2.1.2. 200 mil. Kč u 2. etapy,
 - 10.2.1.3. 200 mil. Kč u 3. etapy,
 - 10.2.2. spoluúcast zhotovitele nesmí být vyšší než 5 % z výše pojistného plnění nebo nesmí být vyšší než 50.000,- Kč na jednu pojistnou událost,
 - 10.2.3. účinnost pojištění, kterým bude pojištěno dílo dle výše, v čl. 10.2.1. až 10.2.2, uvedených parametrů, musí trvat nepřetržitě po celou dobu realizace příslušné části díla až do okamžiku předání příslušné části díla objednateli, a to bez vad a nedodělků.
- 10.3. Zhotovitel se zavazuje, že příslušné doklady prokazující existenci pojištění dle čl. 10.1. a čl. 10.2. předloží objednateli nejpozději při převzetí staveniště dle čl. 4.1.1. této smlouvy. O této skutečnosti se provede zápis ve stavebním deníku.
- 10.4. Veškeré náklady na výše, v tomto čl. 10, uvedená pojištění nese výhradně zhotovitel v rámci sjednané celkové ceny za dílo, resp. příslušné části díla.
- 10.5. Při vzniku pojistné události v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel po dohodě s objednatelem. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o všech skutečnostech spojených s pojistnou událostí. Objednatel se zavazuje poskytnout při likvidaci takové případné pojistné události náležitou součinnost.

11. Bankovní záruky/zádržné

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje k okamžiku převzetí staveniště příslušné etapy dle čl. 4.1.1. této smlouvy předložit objednateli neodvolatelnou bankovní záruku za řádné provádění příslušné části díla ve výši 5 % z ceny díla (bez DPH) příslušné etapy dle čl. 3.2. této smlouvy, která je její nedílnou součástí (dále jen „**bankovní záruka za dílo**“). Tato bankovní záruka za dílo kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (veškeré zákonné či smluvní sankce, náhrada škody, apod.), vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě, či z důvodu porušení jiných smluvních povinností, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli originál záruční listiny ve sjednané výši, platné po celou dobu provádění stavby, kdy doba provádění stavby začíná dnem předání a převzetí staveniště a končí dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky za dílo dnem úspěšného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků a poskytnutím zádržného/bankovní záruky na řádné plnění záručních podmínek nebo teprve až dnem podpisu protokolu o odstranění poslední vady nebo nedodělku díla.
- 11.2. Zhotovitel se zavazuje pro účely zajištění závazku za řádné plnění záručních podmínek poskytnout objednateli bankovní záruku ve výši 5 % z celkové ceny za dílo. Bankovní záruka

kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele. Zhotovitel je povinen k termínu předání dokončeného díla poskytnout objednateli bankovní záruku ve sjednané výši. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatel. Objednatel pozbývá nárok z bankovní záruky dnem uplynutí posledního dne záruční doby.

- 11.3. Vystavení neodvolatelných bankovních záruk za dodržení smluvních podmínek, podmínek, kvality a termínů realizace díla uvedených v této smlouvě doloží zhotovitel objednateli originály záručních listin vystavených bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve prospěch objednatele jako jediného oprávněného. Bankovní záruky musí být vystaveny jako neodvolatelné a bezpodmínečné, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného.
- 11.4. Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných bankovní zárukou ve výši jakéhokoliv neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli vyplývajícího z této smlouvy. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel, jako oprávněný, písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou (tj. v původní výši záruky) vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatele.
- 11.5. O předložení bankovní záruky za dílo zhotovitelem objednateli se provede zápis ve stavebním deníku. Obdobně o předložení bankovní záruky za reklamace zhotovitelem objednateli se provede zápis v předávacím protokolu.

12. Sankce

- 12.1. Dodržení lhůty pro řádné provedení a dokončení díla a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost obou smluvních stran.
- 12.2. V případě, že objednatel bezdůvodně nepřevzme dílo, resp. příslušnou část díla a ocitne se v prodlení s převzetím díla, resp. příslušné části díla, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den objednatelova prodlení s převzetím díla podle čl. 7.1 této smlouvy.
- 12.3. Ocitne-li se objednatel v prodlení s jakýmkoliv peněžitým plněním dle této smlouvy ve prospěch zhotovitele, pak si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli, a to ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den takového objednatelova peněžitého prodlení.
- 12.4. Obdobně ocitne-li se zhotovitel v prodlení s jakýmkoliv peněžitým plněním dle této smlouvy ve prospěch objednatele, pak si obě smluvní strany sjednávají smluvní úrok z prodlení, který se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den takového zhotovitelova peněžitého prodlení.
- 12.5. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s předložením dokladů prokazujících existenci příslušných pojištění dle čl. 10.3. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 5.000,- Kč za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s předložením předmětných dokladů.
- 12.6. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s předložením bankovních záruk dle čl. 11 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s předložením předmětné bankovní záruky.
- 12.7. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení s plněním v termínu dle čl. 4.1.3 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit

objednateli, a to ve výši 0,1 % z ceny za dílo za 1. etapu za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s plněním.

- 12.8. V případě porušení povinnosti neodstranění vad uvedených v protokolu o předání a převzetí (části) díla v dohodnutém termínu (při převzetí díla včetně vad) sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý den prodlení.
- 12.9. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti nastoupit k odstranění reklamačních vad ve lhůtě a za podmínek dle čl. 6.5. této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý započatý kalendářní den zhotovitelova prodlení s nástupem k odstranění reklamačních vad.
- 12.10. V případě nedodržení termínu k odstranění vad v záruční době se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu:
- 12.10.1. v případě vady, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Zhotovitel v prodlení a za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním,
- 12.10.2. v případě jiné vady se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
- 12.11. V případě, že se zhotovitel ocitne v prodlení se splněním povinnosti vyklidit staveniště ve lhůtě a za podmínek dle čl. 7.6 této smlouvy, si obě smluvní strany sjednávají smluvní pokutu, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli, a to ve výši 0,01 % z celkové ceny za dílo za každý i započatý den zhotovitelova prodlení s vyklizením staveniště.
- 12.12. Smluvní strany se dohodly, že v případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a dodávek uvedených v kompletní zadávací dokumentaci (PD, výkaz výměr) zjištěných opakovaně objednatelem v průběhu provádění stavby a řádně zaznamenaných ve stavebním deníku nebo zápisu z kontrolního dne s poznámkou „OPAKOVANÉ NEDODRŽENÍ KVALITATIVNÍCH PARAMETRŮ“, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny za dílo za každý jednotlivý případ takového porušení zhotovitelem. Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti případně závady odstranit nebo použít materiál nebo dodat zboží v odpovídající kvalitě.
- 12.13. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl.8.25. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 25.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení.
- 12.14. V případě porušení povinnosti zhotovitele dle čl. 8.26.1. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 25.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení.
- 12.15. V případě porušení povinností zhotovitele dle čl. 8.26.2. a čl. 8.26.3. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 25.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení.
- 12.16. V případě porušení povinnosti zhotovitele použít zdravotně nezávadné stavební materiály dle čl. 8.26.4. této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení.
- 12.17. Smluvní strany sjednávají, že v případě neposkytnutí dotace objednateli či krácení výše dotace z důvodů přičítajících straně zhotovitele, tzn., v případě porušení jakýchkoliv povinností zhotovitele dle této smlouvy, zejména pak co do technických požadavků na kvalitu díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši odpovídající krácené či nepřiznané výši dotace.
- 12.18. Zaplacením smluvních pokut či úroků z prodlení nezaniká právo poškozené smluvní strany na náhradu případné škody způsobené jí porušením povinností druhé smluvní strany, na niž se

sankce vztahuje, a to v plné výši. Sjednané smluvní úroky z prodlení lze požadovat i u řádně uplatněné a neuhrazené smluvní pokuty.

- 12.19. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli. Obdobně zhotovitel si taktéž vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce objednatele vůči zhotoviteli.
- 12.20. Smluvní strany se dohodly, že pokud nebude výslovně uvedeno jinak, pak veškeré jejich vzájemné oprávněné sankční peněžitě pohledávky a závazky z této smlouvy vyplývající, jsou vždy splatné nejpozději do 14 kalendářních dní od doručení jejich písemného vyúčtování povinné smluvní straně.

13. Odstoupení od smlouvy

- 13.1. Kromě obecných možností odstoupení od smlouvy, které upravuje OZ, mohou smluvní strany odstoupit od této smlouvy v případě, byl-li pravomocně zjištěn úpadek druhé smluvní strany v souladu se zákonem č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo bylo-li rozhodnuto o zrušení druhé smluvní strany s likvidací.
- 13.2. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě prodlení objednatele s úhradou peněžitého plnění ve prospěch zhotovitele, kdy dlužná částka přesáhne 10 % z celkové ceny díla a současně prodlení objednatele s její splatností bude delší, než 30 kalendářních dnů.
- 13.3. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud:
- 13.3.1. zhotovitel porušil jakoukoli ze svých povinností vyplývajících z této smlouvy a nenapravit takové své její porušení v přiměřené lhůtě k tomu určené objednatelem v jeho písemné výzvě k nápravě, když objednatelem stanovená přiměřená lhůta k nápravě nesmí být kratší než 15 kalendářních dnů; nebo
 - 13.3.2. je zhotovitel v prodlení s plněním díla oproti termínům uvedeným v časovém a finančním harmonogramu specifikovaném shora v čl. 4.16. této smlouvy, a to o více jak 30 kalendářních dnů; nebo
 - 13.3.3. zhotovitel z jakéhokoli důvodu není oprávněn splnit své závazky vyplývající z této smlouvy; nebo
 - 13.3.4. zhotovitel uvedl ve své, shora v čl. 2.3.1. této smlouvy specifikované, nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr zhotovitele díla dle této smlouvy; nebo
 - 13.3.5. nebude objednateli přiznána či poskytnuta podpora v rámci dotačního programu Ministerstva zemědělství 129 410 „PODPORA VÝSTAVBY A TECHNICKÉHO ZHODNOCENÍ INFRASTRUKTURY VODOVODŮ A KANALIZACÍ“;
- 13.4. Objednatel prohlašuje a potvrzuje, že v případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran má pro něj plnění již případně do té doby zhotovitelem poskytnuté hospodářský význam.
- 13.5. Důsledky odstoupení od smlouvy; Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- 13.5.1. Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.
 - 13.5.2. Soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla odsouhlasí zástupce objednatele (technický dozor).
 - 13.5.3. Na základě objednatelem odsouhlaseného soupisu provedených prací zhotovitel vystaví „dílčí konečnou fakturu“ s vyúčtováním předchozích plateb a případných pokut.

- 13.5.4. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 13.5.5. Zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do pěti pracovních dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“.

14. Ukončení smlouvy dohodou smluvních stran

- 14.1. Smlouvu lze ukončit ve stádiu rozpracovanosti stavby vzájemnou dohodou Smluvních stran.
- 14.2. Předmětem takové dohody by byla specifikace objektivních důvodů pro ukončení smlouvy ve stádiu rozpracovanosti stavby, stanovení podmínek ukončení stavby, stanovení vzájemných práv a povinností z toho vyplývajících a způsobu jejich vypořádání. čl. 13.5. této smlouvy se použije obdobně.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Zhotovitel bere na vědomí, že TDS nesmí na téže stavbě provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. V případě, že zhotovitel zjistí, že by tato podmínka měla být porušena, je povinen objednatele na tuto skutečnost v daném smyslu upozornit.
- 15.2. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele převádět jakékoliv pohledávky či práva nebo závazky vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby.
- 15.3. Smlouvu lze měnit nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran, a to pouze písemnou formou.
- 15.4. Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními OZ. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy.
- 15.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá podmínkám a omezením dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, zveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Objednatel je povinen zaslat tuto smlouvu ministerstvu vnitra k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu nejpozději však do 30 dnů od uzavření této smlouvy.
- 15.6. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 15.7. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 15.8. Zhotovitel, jakožto zpracovatel osobních údajů, které na základě této smlouvy obdržel či obdrží, se zavazuje, že bude veškeré osobní údaje zpracovávat za účelem naplnění této smlouvy, po dobu její platnosti, v souladu s právními předpisy, zejména s čl. 28. odst. 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 za dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „nařízení“).
- 15.9. Osobní údaje bude zhotovitel zpracovávat po dobu platnosti této smlouvy a po jejím skončení s nimi bude naloženo dle platné právní úpravy, zejm. zákona, zákona č. 499/2004 Sb. (zákon o archivní a spisové službě a o změně některých zákonů) a v souladu s nařízením.
- 15.10. Objednatel jako správce osobních údajů dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů a platného nařízení (EU) 2016/679 (GDPR), tímto informuje zhotovitele, že jeho údaje uvedené v této smlouvě zpracovává pro účely realizace, výkonu práv a povinností dle této smlouvy. Zhotovitel si je vědom svého práva přístupu ke svým osobním údajům, práva na opravu osobních údajů, jakož i dalších práv vyplývajících z výše uvedené

legislativy. Smluvní strany se zavazují, že při správě a zpracování osobních údajů budou dále postupovat v souladu s aktuální platnou a účinnou legislativou. Postupy a opatření se objednatel zavazuje dodržovat po celou dobu trvání skartační lhůty ve smyslu § 2 písm. s) zákona č. 499/2004 Sb. o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

15.11. O uzavření této smlouvy ve znění, které je předkládáno smluvním stranám k podpisu, rozhodla rada města Brandýs nad Labem na svém jednání dne 12. 5. 2022, číslo usnesení RM/2022/180/9.

15.12. Přílohami této smlouvy jsou:

01. Příloha č. 01 – Nabídka zhotovitele na zhotovení díla ze dne 21. 12. 2021 předložená v zadávacím řízení – v elektronické podobě na CD/DVD

02. Příloha č. 02 – Oceněný nabídkový rozpočet zhotovitele předložený v zadávacím řízení – v listinné podobě

03. Příloha č. 03 – Zadávací dokumentace ze dne 13. 09. 2021 – v elektronické podobě na CD/DVD

04. Příloha č. 04 – Projektová dokumentace pro provedení stavby – v elektronické podobě na CD/DVD

05. Příloha č. 05 – Platné stavební povolení – scan v listinné podobě

06. Příloha č. 06 – Plné moci

Podpisový list

Objednatel

Zhotovitel

.....
Město Brandýs nad Labem–Stará Boleslav
Ing. Vlastimil Pícek
starosta

.....
S u b t e r r a a.s. SMP CZ, a.s.
Ing. Petr Kajer
ředitel Divize 2, na základě Plné moci

.....
SMP CZ, a.s.
Ing. Lucie Zímová
místopředseda představenstva

.....
SMP CZ, a.s.
Ing. Pavel Kameník
člen představenstva

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **5226-18-01 INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa**

Zadavatel **Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav** IČO: **00240079**
Masarykovo náměstí 1/6 DIČ: **CZ00240079**
25001 Brandýs nad Labem-Stara Boleslav-Brandýs nad Labem

Zhotovitel: **"Společnost ČOV Brandýs nad Labem"** IČO: **27195147**
1. SMP CZ, a.s. - správce DIČ: **CZ27195147**
1. S u b t e r r a, a.s. - společník 2

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

HSV			207 901 596,80
PSV			20 791 596,57
MON			29 948 391,55
Vedlejší náklady			11 761 299,01
Ostatní náklady			0,00
Celkem			270 402 883,93

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	270 402 883,93 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH **270402883,93** 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	11 761 299,01		11 761 299,01	4
99.1	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	11 761 299,01		11 761 299,01	4
	Inženýrský objekt					
SO-01	Česlovna	0,00	4 399 696,09		4 399 696,09	2
01.1	Česlovna - 1.etapa	0,00	4 399 696,09		4 399 696,09	2
SO-02	Lapáky písku	0,00	5 601 502,45		5 601 502,45	2
02.1	Lapáky písku - 1.etapa	0,00	5 601 502,45		5 601 502,45	2
SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora	0,00	1 524 011,14		1 524 011,14	1
04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku -	0,00	1 524 011,14		1 524 011,14	1
SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace	0,00	6 786 663,07		6 786 663,07	3
05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1.etapa	0,00	6 786 663,07		6 786 663,07	3
SO-06	Rozdělovací objekt RO2	0,00	1 003 646,78		1 003 646,78	0
06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa	0,00	1 003 646,78		1 003 646,78	0
SO-07	Stávající nitrifikační nádrž	0,00	3 794 364,36		3 794 364,36	1
07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa	0,00	3 794 364,36		3 794 364,36	1
SO-08	Nová nitrifikační nádrž	0,00	21 502 756,38		21 502 756,38	8
08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa	0,00	21 502 756,38		21 502 756,38	8
SO-09	Rozdělovací objekt RO3	0,00	1 157 649,48		1 157 649,48	0
09.1	Rozdělovací objekt RO3 - 1.etapa	0,00	1 157 649,48		1 157 649,48	0
SO-11	Nová dosazovací nádrž	0,00	20 114 863,98		20 114 863,98	7
11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa	0,00	20 114 863,98		20 114 863,98	7
SO-12	Jímka vyčištěné vody	0,00	2 056 649,21		2 056 649,21	1
12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa	0,00	2 056 649,21		2 056 649,21	1
SO-13	Terciální čištění	0,00	6 719 073,01		6 719 073,01	2
13.1	Terciální čištění - 1.etapa	0,00	6 719 073,01		6 719 073,01	2
SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV	0,00	705 337,00		705 337,00	0
14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa	0,00	705 337,00		705 337,00	0

SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV	0,00	788 241,06	788 241,06	0
15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa	0,00	788 241,06	788 241,06	0
SO-16	ČS vratného kalu	0,00	6 372 549,69	6 372 549,69	2
16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa	0,00	6 372 549,69	6 372 549,69	2
SO-21	Zahuštění kalu	0,00	2 811 401,34	2 811 401,34	1
21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa	0,00	2 811 401,34	2 811 401,34	1
SO-22	Vyrovňovací nádrž	0,00	1 099 795,05	1 099 795,05	0
22.1	Vyrovňovací nádrž - 1.etapa	0,00	1 099 795,05	1 099 795,05	0
SO-23	Stávající reaktory OSS	0,00	9 799 940,85	9 799 940,85	4
23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa	0,00	9 799 940,85	9 799 940,85	4
SO-25	Vychlazovací nádrž	0,00	1 078 780,48	1 078 780,48	0
25.1	Vychlazovací nádrž - 1.etapa	0,00	1 078 780,48	1 078 780,48	0
SO-27	Odvodnění kalu	0,00	6 561 297,73	6 561 297,73	2
27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa	0,00	6 561 297,73	6 561 297,73	2
SO-28	Sklad odvodněného kalu	0,00	7 163 359,53	7 163 359,53	3
28.1	Sklad odvodněného kalu - 1.etapa	0,00	7 163 359,53	7 163 359,53	3
SO-29	Provozní budova	0,00	428 212,94	428 212,94	0
29.1	Provozní budova - 1.etapa	0,00	428 212,94	428 212,94	0
SO-30	Spojovací potrubí	0,00	23 641 662,86	23 641 662,86	9
30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa	0,00	19 813 526,35	19 813 526,35	7
30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa	0,00	2 470 023,28	2 470 023,28	1
30.3	Rozvody pitné vody - 1.etapa	0,00	154 352,23	154 352,23	0
30.4	Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa	0,00	1 203 761,00	1 203 761,00	0
SO-31	Přeložka výtlačku z ČS I	0,00	3 562 528,57	3 562 528,57	1
31.1	Přeložka výtlačku z ČS I - 1.etapa	0,00	3 562 528,57	3 562 528,57	1
SO-32	Komunikace a zpevněné plochy	0,00	9 964 772,32	9 964 772,32	4
32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa	0,00	9 964 772,32	9 964 772,32	4
SO-33	Terénní a sadové úpravy	0,00	5 968 705,43	5 968 705,43	2
33.1	Terénní a sadové úpravy	0,00	5 968 705,43	5 968 705,43	2

SO-34	Oplocení	0,00	1 419 624,59	1 419 624,59	1
34.1	Oplocení - 1.etapa	0,00	1 419 624,59	1 419 624,59	1
SO-35	Rekonstrukce trafostanice	0,00	4 138 677,39	4 138 677,39	2
35.1	Rekonstrukce trafostanice - 1.etapa	0,00	4 138 677,39	4 138 677,39	2
SO-36	Stavební elektroinstalace	0,00	5 927 423,86	5 927 423,86	2
36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa	0,00	5 927 423,86	5 927 423,86	2
SO-37	Demolice	0,00	2 617 197,81	2 617 197,81	1
37.1.1	Demolice stávající ČS - 1.etapa	0,00	500 601,72	500 601,72	0
37.1.2	Základ pod chemické hospodářství - 1.etapa	0,00	119 029,60	119 029,60	0
37.1.3	Lapák písku - 1.etapa	0,00	1 023 039,18	1 023 039,18	0
37.1.4	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa	0,00	60 364,74	60 364,74	0
37.1.5	Měrný žlab na odtoku z dosazovacích nádrží - 1.etapa	0,00	123 961,59	123 961,59	0
37.1.6	Topenářský kolektor - 1.etapa	0,00	266 376,60	266 376,60	0
37.1.7	Elektroinstalační kolektor - 1.etapa	0,00	523 824,38	523 824,38	0
SO-38	Rozvod plynu	0,00	177 848,39	177 848,39	0
38.1	Rozvod plynu - 1.etapa	0,00	177 848,39	177 848,39	0
SO-39.1	Vzduchotechnika	0,00	1 948 256,70	1 948 256,70	1
39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa	0,00	1 948 256,70	1 948 256,70	1
SO-39.2	Vytápění	0,00	584 514,72	584 514,72	0
39.2.1	Vytápění - 1.etapa	0,00	584 514,72	584 514,72	0
SO-39.3	Zdravotechnika	0,00	354 759,65	354 759,65	0
39.3.1.1	Vnitřní kanalizace - 1.etapa	0,00	135 314,97	135 314,97	0
39.3.1.2	Vnitřní vodovod - 1.etapa	0,00	219 444,68	219 444,68	0
Provozní soubor					
PS-01	Hrubé předčištění	0,00	11 953 323,90	11 953 323,90	4
01.01	Hrubé předčištění - 1.etapa	0,00	11 953 323,90	11 953 323,90	4
PS-02	Biologické čištění	0,00	15 975 148,26	15 975 148,26	6
02.01	Biologické čištění - 1.etapa	0,00	15 975 148,26	15 975 148,26	6
PS-03	Dosazovací nádrže	0,00	6 760 613,84	6 760 613,84	3

03.01	Dosazovací nádrže - 1.etapa	0,00	6 760 613,84	6 760 613,84	3
PS-05	Dmychárna	0,00	5 503 499,42	5 503 499,42	2
05.01	Dmychárna - 1.etapa	0,00	5 503 499,42	5 503 499,42	2
PS-06	Terciální čištění	0,00	4 646 194,44	4 646 194,44	2
06.01	Terciální čištění - 1.etapa	0,00	4 646 194,44	4 646 194,44	2
PS-08	Strojní zahuštění kalu	0,00	12 745 332,86	12 745 332,86	5
08.01	Strojní zahuštění kalu - 1.etapa	0,00	12 745 332,86	12 745 332,86	5
PS-09	Hygienizace kalu	0,00	6 123 832,34	6 123 832,34	2
09.01	Hygienizace kalu - 1.etapa	0,00	6 123 832,34	6 123 832,34	2
PS-10	Strojní odvodnění kalu	0,00	6 570 797,44	6 570 797,44	2
10.01	Strojní odvodnění kalu - 1.etapa	0,00	6 570 797,44	6 570 797,44	2
PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu	0,00	7 617 239,69	7 617 239,69	3
13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa	0,00	7 617 239,69	7 617 239,69	3
PS-14	Meření a regulace a ASŘTP	0,00	8 969 838,82	8 969 838,82	3
14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa	0,00	8 969 838,82	8 969 838,82	3
Celkem za stavbu				270 402 883,93	100

Popis rozpočtu: 39.2.1 - Vytápění - 1.etapa

KONKRÉTNÍ MATERIÁLY A VÝROBKÝ UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI URČUJÍ SPECIFIKACI POŽADOVANÝCH FYZIKÁLNÍCH, TECHNICKÝCH, ESTETICKÝCH A KVALITATIVNÍCH VLASTNOSTÍ (VIZ. TECHNICKÉ LISTY VÝROBKŮ), JEŽ MUSÍ SPLŇOVAT PŘÍPADNÉ ALTERNATIVY. ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ JSOU AKCEPTOVATELNÉ ZA PŘEDPOKLADU, ŽE BUDOU TYTO VLASTNOSTI DODRŽENY BEZ VYVOLÁNÍ ZÁSADNÍ ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ (BOD 6§48 ZÁKONA Č.40 2004 SB.). ZÁMĚNY JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A INVESTOREM.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Zař.č. 01 - objekt česlovný se zázemím	HSV			275 758,45	0
_2	dmychárna	HSV			424 123,69	0
_3	Zař. č. 16 - čerpací stanice	HSV			64 879,09	0
_4	Zař. č. 21 - zahuštění kalu	HSV			137 769,53	0
_5	Zař. č. 27,27A - dmychárna a odvodnění kalu	HSV			845 877,38	0
_6	Zař. č. 29,29A - provozní budova - elektrorozvodna a tech.místnost	HSV			20 698,11	0
_7	Zař.č.6 - doplňkové náklady, zázemí	HSV			120 349,89	0
_8	IZOLACE, NÁTĚRY,	HSV			58 800,56	0
01	Příprava území	HSV			216 713,97	0
1	Zemní práce	HSV			41 028 761,06	15
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			1 729 023,15	1
11a	Přípravné a přidružené práce - živice	HSV			947 202,83	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			13 434 807,46	5
21	Úprava podloží a základ.spáry	HSV			516 718,38	0
22	Piloty	HSV			3 832 182,19	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			20 126 887,64	7
4	Vodorovné konstrukce	HSV			4 332 943,69	2
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			532 494,22	0

5	Komunikace	HSV			93 587,55	0
5-1	Komunikace - Pokládka asfaltové vozovky	HSV			6 314 150,67	2
5-2	Komunikace - Chodníky z betonové dlažby	HSV			347 834,28	0
5-3	Komunikace - Zpevněné plochy cementobetonový kryt	HSV			195 757,06	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			6 480 950,10	2
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			3 635 228,77	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			2 230 541,95	1
64	Výplně otvorů	HSV			348 519,05	0
8	Trubní vedení	HSV			13 783 186,20	5
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			1 382 747,26	1
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			888 016,25	0
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			4 176 628,10	2
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			954 999,70	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			52 037,59	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			4 791 077,12	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 913 531,78	1
D1	Stroje a zařízení	HSV			62 551 428,79	23
D2	Potrubní větve	HSV			7 727 313,71	3
711	Izolace proti vodě	PSV			5 058 341,07	2
712	Povlakové krytiny	PSV			766 668,02	0

713	Izolace tepelné	PSV			427 452,72	0
721	Vnitřní kanalizace	PSV			28 213,77	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			128 719,83	0
722-1	Technická místnost	PSV			17 287,91	0
725	Zařizovací předměty	PSV			68 380,96	0
731	Zdroj tepla	PSV			157 583,80	0
732	Strojovna UT	PSV			80 257,47	0
733	Rozvod potrubí	PSV			48 032,30	0
734	Armatury	PSV			62 348,18	0
735	Otopná tělesa	PSV			85 504,32	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			458 039,01	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			979 843,73	0
765	Krytiny tvrdé	PSV			566 078,25	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			40 294,07	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			8 699 402,85	3
769	Otvorové prvky z plastu	PSV			73 116,07	0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			599 981,43	0
776	Podlahy povlakové	PSV			2 239,77	0
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			209 269,44	0
781	Obklady keramické	PSV			202 396,57	0

783	Nátěry	PSV			1 660 260,73	1
784	Malby	PSV			174 223,36	0
799	Ostatní	PSV			112 157,18	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	PSV			85 503,76	0
M01.1	Rozvaděč DT1	MON			113 450,89	0
M01.1	Rozvaděč RM2	MON			1 176 892,99	0
M01.1	Rozvaděč RS1	MON			123 272,26	0
M01.1	Technologie - dodávka strojů a zařízení	MON			2 382 581,93	1
M01.10	Automatizovaný systém řízení - DT5	MON			728 680,37	0
M01.11	Rozvaděč DT6	MON			141 201,82	0
M01.12	Automatizovaný systém řízení - DT6	MON			564 563,17	0
M01.13	Rozvaděč DT10	MON			82 463,26	0
M01.14	Automatizovaný systém řízení - DT10	MON			285 563,92	0
M01.2	Automatizovaný systém řízení - DT1	MON			380 751,90	0
M01.2	Rozvaděč RM3	MON			203 903,57	0
M01.2	Rozvaděč RS1.1	MON			68 616,61	0
M01.2	Technologie - montážní práce	MON			511 711,45	0
M01.3	Rozvaděč DT2	MON			295 843,59	0
M01.3	Rozvaděč RM5	MON			953 677,80	0
M01.3	Rozvaděč RS2	MON			80 577,73	0

M01.4	Automatizovaný systém řízení - DT2	MON			682 727,56	0
M01.4	Rozvaděč RM6	MON			120 921,87	0
M01.4	Rozvaděč RS3	MON			86 108,44	0
M01.5	Rozvaděč DT3	MON			262 281,53	0
M01.5	Rozvaděč RS5	MON			75 267,47	0
M01.6	Automatizovaný systém řízení - DT3	MON			577 692,54	0
M01.6	Rozvaděč RS6	MON			83 145,53	0
M01.7	Rozvaděč DT4	MON			113 450,89	0
M01.8	Automatizovaný systém řízení - DT4	MON			328 234,40	0
M01.9	Rozvaděč DT5	MON			306 869,53	0
M02.1	Montážní materiál	MON			8 433 013,74	3
M02.1	TS beton. kiosek - dodávka strojů a zařízení	MON			603 951,30	0
M02.2	TS beton. kiosek - montážní práce	MON			136 217,90	0
M03.1	Kabelosvod + kabely VN - montážní práce	MON			353 213,27	0
M03.2	Kabelosvod + kabely VN - demontážní práce	MON			40 044,60	0
M04	Zemní práce	MON			110 956,94	0
M05.1	Dispečerské pracoviště na ČOV	MON			393 881,23	0
M06.1	Vizualizace na ČOV Brandýs nad Labem	MON			268 495,74	0
M07.1	Uzemnění a hromosvod	MON			433 703,53	0
M08.1	Polní instrumentace	MON			1 466 092,07	1

M08.1	Polní instrumentace UT/VZT - provozní budova	MON			6 302,12	0
M09.1	Venkovní osvětlení	MON			893 234,29	0
M15.1	Zemní práce	MON			550 789,79	0
M15.1	Zemní práce (pouze samostatné trasy MaR)	MON			35 712,10	0
M15.1	Zemní práce 1-20/36 (SO36 + VO)	MON			771 879,26	0
M16.1	Demontáže	MON			131 293,76	0
M17.1	Provizorní zařízení a kabelové propoje	MON			555 372,61	0
M21	Elektromontáže	MON			3 482,96	0
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			35 417,25	0
M23	Montáže potrubí	MON			184 748,57	0
M30.1	Přidružené práce	MON			28 228,15	0
M43	Montáže ocelových konstrukcí	MON			2 952 252,61	1
M46	Zemní práce při montážích	MON			119 310,40	0
M60.1	Poplachová zabezpečovací tísňová signalizace (PZTS)	MON			225 628,39	0
M60.2	Detektory a signalizační zařízení	MON			96 238,63	0
M60.3	Kabely	MON			42 935,10	0
M60.4	Přidružené práce	MON			33 808,41	0
M61.1	Domovní telefon	MON			33 053,16	0
M61.1	Počítačová síť	MON			117 759,01	0
M61.2	Nosný a instalační materiál	MON			82 145,19	0

M61.3	Přidružené práce	MON			78 776,35	0
767	Konstrukce zámečnické	PSU			388 069,58	0
OVN	Ostatní a vedlejší náklady	VN			11 761 299,01	4
Cena celkem					270 402 883,93	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-99	Ostatní a vedlejší náklady
R:	99.1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: OVN							
1 01	Zřízení staveniště, průzkumy, propagace	Soubor	1,00000	2 931 799,01	2 931 799,01		Vlastní
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, s propagací zakázky, archeologický průzkum							
2 02	Projektová dokumentace	Soubor	1,00000	6 135 000,00	6 135 000,00		Vlastní
Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většínou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby a dokumentigace skutečného provedení, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatel.							
3 03	Geodetické práce	Soubor	1,00000	662 000,00	662 000,00		Vlastní
Vytyčení stavby, geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení lavíček. Výřtovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JT SK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.							
4 04	Provoz během výstavby	soubor	1,00000	1 212 000,00	1 212 000,00		Vlastní
Veškeré provizorní rozvody, přepojení, náhradní zásobování - el energie, odpadní vody, čerpání Technolog zhotovitele, zprovoznění technologických celků, havarijní a povodňový plán							
5 05	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	776 000,00	776 000,00		Vlastní
Náklady zhotovitele, související s prováděním veškerých zkoušek nezahrnutých v samostatných položkách a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatel a které jsou pro provedení díla nezbytné, individuální a komplexní vyzkoušení, provozní řady, zaškolení obsluhy, předčasné užívání							
6 06	Dočasná dopravní opatření	soubor	1,00000	44 500,00	44 500,00		Vlastní
Celkem					11 761 299,01		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1						262 636,78		
1	139711101R00	Výkopávka v uzavřených prostorách v hornině 1-4 s naložením výkopku na dopravní prostředek česlovna : odkopávka pod částí nových žlábků na úroveň 170,3m : 8,90*6,10*1,60 odpočet prostoru žlábků a čerpací jímky : -(4,60*5,525+0,80*2,55)*1,60	m3	48,89950	2 556,92	125 032,11	800-1	RTS 20/ II
2	161101501R00	Svislé přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4 bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku, na každých třeba i započatých 3 m výšky, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 48,89950	m3	48,89950	1 624,08	79 416,70	800-1	RTS 20/ II
3	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 48,89950	m3	48,89950	142,31	6 958,89	800-1	RTS 20/ II
4	162201201R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, nošením, na vzdálenost do 10 m bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 48,89950	m3	48,89950	369,55	18 070,81	800-1	RTS 20/ II
5	162201209R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, nošením Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 48,89950	m3	48,89950	337,25	16 491,36	800-1	RTS 20/ II
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 48,89950	m3	48,89950	5,98	292,42	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
7	19900002R00	Poplatky za skládku horniny 1-4 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 48,89950	m3	48,89950	334,86	16.374,49	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 48,89950		48,89950				
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						628 646,46		
8	273323611R00	Beton základových desek železový vodostavební třídy C 30/37, stupeň viivu prostředí XD3, odolnost proti korozi způsobené chloridy bez dodávky a uložení vyztuže - desky, pasy, základ.stěny - viditelné plochy v kvalitě pohledových betonů, včetně utěsnění pracovních, napojovacích a dilatačních spar skladba SH/3, SH/4 : horní podlaha česlovny : (2,80*5,025-2,00*3,125)*0,20	m3	36,41510	5 861,89	213 461,31	801-1	RTS 20/ II
		skladba SH/6 : podlaha dmychárna : 7,80*8,90*0,20						
		skladba SH/9 : podlaha žlaby : (2,50*7,825+2,80*1,40)*0,40						
		svislé ŽB kce : žlaby tl.30cm : (2,50+6,625+5,30+0,80*2+2,80+0,90*2)*1,30*0,30 žlaby tl. 10cm : (2,00+1,30*2)*1,16*0,10 elektrokanály tl.20cm : (3,275*2+1,275)*0,70*0,20 základ pod příčku tl.37,5cm : 4,225*1,20*0,375						
9	273351215R00	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, - desky, pasy, základ.stěny skladba SH/3, SH/4 :	m2	105,75700	1 121,95	118 654,07	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		horní podlaha česlovny : (2,80+5,025)*2*0,20		3,13000				
		skladba SH/6 : podlaha dmychárna ... bez bednění :						
		skladba SH/9 : podlaha žlaby vnitřní : (2,20+7,825+5,00+0,80)*0,40 podlaha žlaby vnější : (2,50*8,225+5,30+1,40)*0,40		6,33000 10,90500				
		svislé ŽB kce : žlaby tl.30cm vně+uvnitř : (2,50+6,625+5,30+0,80*2+2,80+0,90*2)*1,30*2 žlaby tl.10cm vně+uvnitř : (2,00+1,30*2)*1,16*2 elektrokanály tl.20cm vně+uvnitř : (3,275*2+1,275)*0,70*2 základ pod příčku tl.37,5cm : 4,225*1,20*2		53,62500 10,67200 10,96500 10,14000				
10	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysné přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vyřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 105,75700	m2	105,75700	239,52	25 330,92	801-1	RTS 20/ II
11	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí i pro B 500 A (R), včetně distanční a spojovací výztuže statika 110kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 36,41509*0,11	t	4,00566	51 055,18	204 509,69	801-1	RTS 20/ II
12	275313711R00	Beton základových patek prostý třídy C 25/30 příloha D.1.1.5+řezy : česlovna ... bet.bloky pod zákl.deskou ... dobet. mezi novými žlaby : 1,40*1,20*1,50	m3	12,21775	5 458,49	66 690,47	801-1	RTS 20/ II
				4,00566				
				2,52000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				2,83500				
				1,93600				
				0,39600				
				1,45200				
				1,50000				
				1,33650				
				0,24225				
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						172 676,98		
13	310238211R00	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zděvu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního řešení včetně překládů	m3	0,63000	7 616,22	4 798,22	801-4	RTS 20/ II
		otvor po původ.dvěřích mezi m.č.101 a m.č.102 : 1,00*2,10*0,30		0,63000				
14	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	10,00000	692,04	6 920,40	801-1	RTS 20/ II
		viz legenda překládů :		10,00000				
		překlád P-1 ... nové otvory v obv.stěnách : 10		12,50000	167,18	2 089,75	801-1	RTS 20/ II
15	317998113R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 80 mm	m	12,50000	167,18	2 089,75	801-1	RTS 20/ II
		viz legenda překládů :		12,50000				
		překlád P-1 ... nové otvory v obv.stěnách : 1,25*10		14,57625	1 246,29	18 166,23	801-1	RTS 20/ II
16	342241123R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 115 mm, z děrovaných příčkovek, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu	m2	14,57625	1 246,29	18 166,23	801-1	RTS 20/ II
		jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC).						
		nová příčka ... zvěšení rozvodny : 4,225*3,45		14,57625				
17	342264051RT3	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádkartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, bez izolace	m2	107,93000	1 209,14	130 502,48	801-1	RTS 20/ II
		desky do vlhkého prostředí						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				107,93000				
18	310237251R01	Zednické zapravení prostupu ve zdivu tl.400mm viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů	kus	10,00000	1 019,99	10 199,90		Vlastní

viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů
viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů :
zednické zapravení prostupů ve zdivu :
DN100 : 3
DN150 : 4
DN300 : 3

Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní								
19	61099111R00	Zakryvání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	37,83000	75,99	2 874,70	801-1	RTS 20/ II

které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,

okna : 1,50*1,80*4
dveře : 1,50*2,02
1,00*2,00*3
3,00*3,00*2

10,80000
3,03000
6,00000
18,00000

20	611421133R00	Omitky vnitřní stropů vápenné, vápenocementové omitky vnitřní vápenné, vápenocementové stropů rovných štukové	m2	96,12000	807,21	77 589,03	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	------------

s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...
m.č.102+103 : 69,42+26,70

96,12000

21	612409991R00	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. maltou vápenou	m	20,28000	131,72	2 671,28	801-4	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	----------	--------	----------	-------	------------

nové otvory :

vyměněná vrata : 3*3,00

nové dveře m.č.101 : 1,10+2,27*2

nové dveře m.č.103 : 1,10+2,27*2

9,00000
5,64000
5,64000

22	612421626R00	Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	161,46275	521,82	84 254,49	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

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

jádřová VPC omítka, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...

Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 161,46275

23	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	161,46275	712,65	115 066,43	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	------------

před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...

kolem nového prostupu v obv.stěně ... nový vstup do česlovny+do dmychárny :
(1,10+2,27*2)*0,50*2 5,64000

zazděný prostup mezi m.č.101 a 102 : 1,10*2,27*2 4,99400

nová přička mezi m.č.102 a 103 : (3,475+0,50+0,25)*2*3,35 28,30750

stěny dmychárny po odstraněném akust.obkladu : ((7,80+8,90)*2-4,225)*3,35-1,50*2,02 94,70625

m.č.104 původní zádveři obvod.stěna+stěna k rozvodně : (2,00+0,50+0,95+0,15+1,30)*3,35 16,41500

m.č.101 ostění+nadpraží u bour.vrat : (0,40*2+3,00)*3,00 11,40000

m.č.103 : ((3,00+8,90)*2-4,225-2,00)*3,35-1,00*2,02 56,85625

m.č.101 : (8,30*2+8,90)*2,815-1,50*1,80*4-1,00*2,00 58,98250

(3,75*2+8,90)*3,35-3,00*3,00*2-1,00*2,00 34,94000

odpočet obkladu v m.č.101 : -(1,20*(8,30*2+8,90+3,75*2+8,90)-0,30*1,50*4-3,00*1,20-1,00*01,20) -43,68000

před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...

stáv.povrchy :

m.č.103 : ((3,00+8,90)*2-4,225-2,00)*3,35-1,00*2,02 56,85625

m.č.101 : (8,30*2+8,90)*2,815-1,50*1,80*4-1,00*2,00 58,98250

(3,75*2+8,90)*3,35-3,00*3,00*2-1,00*2,00 34,94000

odpočet obkladu v m.č.101 : -(1,20*(8,30*2+8,90+3,75*2+8,90)-0,30*1,50*4-3,00*1,20-1,00*01,20) -43,68000

1,00*01,20)

25	626121	OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení	m2	85,00000	2 856,92	242 838,20	Vlastní
----	--------	-------	---	----	----------	----------	------------	---------

kompletní provedení včetně přípravy podkladu a pomocného lešení, rozsah a popis sanace viz příloha D.1.1.1

Začátek provozního součtu

stáv.bet.kce :

podlahy :

m.č.102 : 10,95*8,90-3,15*4,90 82,02000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		m.č. 103 : (4,75+0,15)*3,00		14,70000				
		m.č. 101 průjezd : 3,75*8,90		33,37500				
		m.č. 101 plocha se žlaby : 8,30*8,90		73,87000				
		m.č. 101 výšk.rozdíl mezi původ.žlaby a podlahou : 8,90*1,60		14,24000				
		m.č. 101 čerp.jímka stěny+dno : (3,925+2,80)*2*(3,55+0,40)+3,925*2,80		64,11750				
		Mezisoučet		282,32250				
		odhad 30% plochy : 282,3225*0,30		84,69675				
		Mezisoučet		84,69675				
		Konec provozního součtu						
		zaokrouhloeno : 85,00		85,00000				

Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce	207 609,65					
26	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5	m3	10,24975	4 071,81	41 735,03	801-1	RTS 20/ II

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

podkladní beton C12/15 tl. 100mm Včetně vytvoření dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár

skladba SH/5 :

podlaha elektrokanálu : 0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725)*0,10

0,45*(8,90-0,50)*0,10

skladba SH/6 :

dmychárna : 7,80*8,90*0,10

skladba SH/9 :

žlaby : 0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)*0,10

Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 30/37,

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...

skladba SH/2, SH/3m SH/4 :

27	631313811R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 30/37,	m3	14,37375	4 884,91	70 214,48	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		nová mazanina m.č.101 : 8,30*8,90*0,10		7,38700				
		odpočet žlabů : -0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)*0,10		-2,32600				
		skladba SH/6 :						
		dmychárna : 7,80*8,90*0,10		6,94200				
		skladba SH/7 :						
		elektrozvodna : 3,00*8,90*0,10		2,67000				
		odpočet elektrokánálků : -0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725)*0,10		-0,60375				
		-0,45*(8,90-0,50)*0,10		-0,37800				
		skladba SH/10 :						
		stáv. žlab v česlovně k severovýchodní stěně : (0,80+0,825)*4,20*0,10		0,68250				
28	631315811R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 30/37, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	12,55215	4 750,02	59 622,96	801-1	RTS 20/ II
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						
		skladba SH/1 :						
		podlaha v průjezdu m.č.101 : 3,75*8,90*0,15		5,00625				
		skladba SH/5 :						
		podlaha elektrokánálu : 0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725)*0,20		1,20750				
		0,45*(8,90-0,50)*0,20		0,75600				
		skladba SH/8, SH/9 :						
		žlaby : 0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)*0,24		5,58240				
29	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	14,37375	234,48	3 370,36	801-1	RTS 20/ II
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		skladba SH/8, SH/9 : žláby : 0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2) Mezisoučet Konec provozního součtu 210,19*0,002093						
		23,26000 210,19000 0,43993						
32	63248121R00	Výztužné vločky do mazanin a potěrů ze sklovláknité tkaniny, oka 40x40x1,1 mm oka 40x40x1,1 mm pod hydroiz.stěrku ... podlaha : Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 85.87000	m2	85,87000	92,03	7 902,62	801-1	RTS 20/ II
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				166 141,99		
33	93390111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 čerpací jímka : 2,80*3,925*3,55 nové žláby česlovna : 0,80*(7,775+6,625+4,40*2+1,20)*1,16 nové žláby dmychárna : 0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725)*0,60 0,45*(8,90-0,50)*0,60	m3	67,54820	37,74	2 549,27	801-5	RTS 20/ II
34	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou podlaha dmychárny : 8,90*10,95-4,90*3,15 podlaha místnost rozvaděčů : 4,75*3,00 podlaha vstupu česlovny+výšk.rozdíl : 3,75*8,90+8,90*0,60 podlaha česlovny část se žláby : 8,90*8,30 m.č.101 výšk.rozdíl mezi původ.žláby a podlahou : 8,90*1,60 m.č.101 čerp.jímka stěny+dno : (3,925+2,80)*2*(3,55+0,40)+3,925*2,80	m2	287,21250	244,86	70 326,85	801-5	RTS 20/ II
35	952903112R00	Vycíštění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	233,77000	96,26	22 502,70	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
		233,77000							
		vnější půdorysná plocha : 24,10*9,70							
36	732-413	Vyčerpání kału a splašk.vod včetně likvidace, kompletní provedení	soubor	1,00000	4 218,67	4 218,67		Vlastní	
37	931-980R2	Zaslepení a uťsnění stávajících nevyužívaných prostupů - kompletní provedení	soubor	1,00000	9 831,34	9 831,34		Vlastní	
		včetně případného doplnění konstrukce dle materiálu dané konstrukce							
38	990-001	Diagnostika betonových konstrukcí nádrže	soubor	1,00000	6 933,42	6 933,42		Vlastní	
39	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	69,57465	33,72	2 346,06	SPCM	RTS 20/ II	
		ztratné 3% :							
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 67,54820*1,03		69,57465					
40	931-981	Těsnění prostupů typ 1) viz příloha D.1.1.1 viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů	kus	8,00000	5 929,21	47 433,68		Vlastní	
		viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů :		7,00000					
		DN250 : 7		1,00000					
		DN300 : 1							
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy							39 893,82	
41	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	204,05000	195,51	39 893,82	800-3	RTS 20/ II	
		107,93+69,42+26,70							
Díl: 96	Bourání konstrukcí							654 731,08	
42	96104411R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,15280	3 838,96	8 264,51	801-3	RTS 20/ II	
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,							
		stáv.základy pod technolog.zařízení pod úroveň nové ŽB podlah.desky : 0,60*1,20*0,20*2		0,28800					
		1,27*1,20*0,20		0,30480					
		1,30*2,00*0,20*3		1,56000					
43	96105511R00	Bourání základů železobetonových	m3	34,63595	7 933,96	274 796,78	801-3	RTS 20/ II	
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech							
		žlaby ve stávající česlovně ... dno : (4,60*5,525-2,80*3,925+0,80*2,55)*0,27		4,44555					
		deska ve stáv.dmychárně : (13,65*8,90-3,15*4,90)*0,20		21,21000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				5,36700				
44	96203116R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 140 mm nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1,5 kPa (150 kg/m2), část desky ve stáv.česlovně ... prostor se žlaby bez žlabů : (8,90*6,10-4,60*5,525-0,80*2,55)*0,20 základ: pasy a stěny kolem žlabů ... bourání na úroveň 170,4 : 0,40*1,50*(1,40+2,40)+0,20*(1,571*2+3,525) příčky stáv.záďveří : (1,10+2,00)*3,45 -1,40*2,00 příčka mezi dmychárnou a rozvodnou : 3,00*3,45	m2	18,24500	186,57	3 403,97	801-3	RTS 20/ II
45	963053935R00	Bourání železobetonových schodišťových ramen monolitických zazděných oboustranně schody z dmychárny do česlovny : 1,20*1,30*0,15+0,30*0,20/2*1,30*4	m2	0,39000	1 583,43	617,54	801-3	RTS 20/ II
46	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 stáv.podlaha bet.mazanina : prostor stáv.česlovny mimo žlaby : 8,30*8,90*0,10 odpočet žlabů : -(4,60*5,525-2,80*3,925)*0,10 -0,80*2,55*0,10 prostor stáv.dmychárny : (13,65*8,90-3,15*4,90)*0,10	m3	16,34550	3 317,54	54 226,85	801-3	RTS 20/ II
47	965042241R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 žlaby ve stávající česlovně ... dno : (4,60*5,525-2,80*3,925+0,80*2,55)*0,27 prostor stáv.česlovny mezi vraty ... podlaha bet.mazanina : (3,75*8,90+0,40*3,00*2)*0,15	m3	9,81180	2 707,60	26 566,43	801-3	RTS 20/ II
48	965049111R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky do 100 mm Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 16,34550	m3	16,34550	1 870,45	30 573,44	801-3	RTS 20/ II
				16,34550				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
49	965049112R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou síť, tloušťky přes 100 mm	m3	9,81180	1 560,70	15 313,28	801-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 9,81180		9,81180				
50	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár včetně soklíku	m2	46,41500	74,15	3 441,67	801-3	RTS 20/ II
		dlažba ve stáv.česlovně : 8,30*8,90-4,60*5,525-0,80*2,55		46,41500				
51	968071125R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových klídel dveří, plochy do 2 m2 s případným uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, dveře mezi m.č.101 a m.č.102 : 1	kus	1,00000	33,48	33,48	801-3	RTS 20/ II
52	968071126R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových klídel dveří, plochy přes 2 m2 s případným uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, stáv.dveře v původ.příčce zádveří m.č.102 : 1	kus	1,00000	59,79	59,79	801-3	RTS 20/ II
53	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,00000	436,52	436,52	801-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 1,00000		1,00000				
54	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	1,00000	337,25	337,25	801-3	RTS 20/ II
		stáv.dveře v původ.příčkách zádveří : 1		1,00000				
55	970031100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 100 mm viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů : DN100 : 0,40*3	m	1,20000	1 783,83	2 140,60	801-3	RTS 20/ II
56	970031160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 160 mm viz příloha D.1.1.1 - Tabulka prostupů : DN150 : 0,40*4	m	1,60000	2 594,66	4 151,46	801-3	RTS 20/ II
57	970031300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 300 mm	m	1,20000	4 358,22	5 229,86	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		viz příloha D.1.1.1 - Tabulka proužků :						
		DN300 : 0,40*3						
58	970041250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v prostém betonu jádrové vrtání, do D 250 mm	m	4,20000	4 500,12	18 900,50	801-3	RTS 20/ II
		viz příloha D.1.1.1 - Tabulka proužků :						
		DN250 : 0,60*7						
59	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání, do D 300 mm	m	0,30000	5 229,87	1 568,96	801-3	RTS 20/ II
		viz příloha D.1.1.1 - Tabulka proužků						
		viz příloha D.1.1.1 - Tabulka proužků :						
		DN300 : 0,30						
60	971033651R00	Výbourní otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m ² , tloušťky do 600 mm	m ³	1,81600	1 595,38	2 897,21	801-3	RTS 20/ II
		základovém nebo nadzákladovém,						
		obvod.zdivo m.č.101 : 1,00*2,27*0,40						
		obvod.zdivo m.č.102 : 1,00*2,27*0,40						
61	974049155R00	Vysekání rýh v betonových zdech v ploše do hloubky 100 mm, šířky do 200 mm	m	7,50000	709,19	5 318,93	801-3	RTS 20/ II
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²).						
		stáv.česlovna ... u kanálků do stáv. ŽB stěny : 1,50*5						
62	976085311R00	Výbourní madel, objímek, rámmů, mříží apod. kanalizačních rámmů litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy do 0,6 m ²	kus	1,00000	100,46	100,46	801-3	RTS 20/ II
		česlovna ... stáv.poklop čerpací jímky : 1						
63	978011191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškabáním spár, s očištěním zdiva stropů, v rozsahu do 100 %	m ²	24,85000	127,97	3 180,05	801-3	RTS 20/ II
		m.č.103 stáv.rozvodna : 14,25						
		m.č.104 stáv.záďveří : 1,90						
		m.č.101 česlovna u bouraných vrat+nadpraží : 2,00*3,75+0,40*3,00						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
64	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrábáním spár, s očištěním zdíva stěn, v rozsahu do 100 % m.č.104 stáv.zádveří obvod.stěna+stěna k rozvodně : $(2,00+0,50+0,95+0,15+1,30)*3,35$ m.č.102 stáv.dmychárna u bour.příčky z rozvodny : $1,00*3,35*2$ m.č.102+101 kolem bour.otvorů : $2,00*3,35+2,00*3,415+2,00*(3,35+2,815)$ m.č.102 ostění u bour.vrat : $0,40*3,00*2$	m2	51,37500 16,41500	100,46	5 161,13	801-3	RTS 20/ II
65	714110801R01	Demontáž akustických obkladů včetně roštu kompletní provedení stěny stáv.dmychárny : $(13,65+8,90)*2*3,35$ odpočet stěny zádveří : $-2,15*3,35$ odpočet dveří a schodiště směrem do česlovny : $-1,30*2,65$ strop stáv.dmychárny : $13,65*8,90-3,15*4,90-2,15*1,10$	m2	244,12250	289,41	70 651,49		Vlastní
66	767590830R01	Demontáž slizčkového plechu ze stávajících elektrokanálů v dmychárně stáv.dmychárna : $0,45*(2,325+3,975+3,75)$	m2	4,52250 4,52250	521,43	2 358,17		Vlastní
67	767590840R01	Demontáž kompozitního roštu s kompozitním rámem a nosníky kompletní provedení rošt na stáv.žlabech česlovny : $0,80*(4,60+3,925)*2$ $0,80*2,55$ $0,80*2,20$	m2	17,44000	232,02	4 046,43		Vlastní
68	767996803R01	Demontáž stávajícího nosníku na kladkostroj včetně sloupku kompletní provedení	kus	1,00000	4 941,78	4 941,78		Vlastní
69	968072559R01	Demontáž stávajících sekčních vrat se zabudovanými dveřmi kompletní provedení výměna vrat pouze na jedné straně ... severovýchodní pohled : 1	m2	1,00000	1 113,42	1 113,42		Vlastní
70	976071111R01	Demontáž kovového zábradlí a madel kompletní provedení stáv.žlaby : $(2,55*2+1,20)+(1,00+1,50+0,40+1,20+6,00)+(2,50+1,20)*2+(1,50+2,00)*2$	m	39,10000	234,40	9 165,04		Vlastní
				29,30000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				8,30000				
		prostor mezi schodišti v česlovně : 1,20*2+5,90		1,50000				
		malé schodiště z dmychárny do česlovny : 1,50						
71	97908111R00	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 : 42,43,44,45,46,47,50,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70, : Součet : 165,73599	t	165,73599	260,71	43 209,03	801-3	RTS 20/ II
72	97908112R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 42,43,44,45,46,47,50,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70, : Součet : 165,73599	t	165,73599	17,94	2 973,30	801-3	RTS 20/ II
73	97999001R00	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 42,43,44,45,46,47,50,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70, : Součet : 165,73599	t	165,73599	298,98	49 551,75	801-3	RTS 20/ II
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				39 374,83		
74	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní, výšky do 25 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,31,32,35,40,41,44,53,54,60,61,65,69, : Součet : 254,63898	t	254,63898	154,63	39 374,83		RTS 20/ II
Díl: 711		Izolace proti vodě				125 722,85		
75	71111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP skladba SH/1, SH/2, SH/3, SH/4, SH/6, SH/7 : česlovna : 12,05*8,90 odpočet žlabů : -0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2) dmychárna+elektrozvodna : 10,95*8,90	m2	171,62250	50,42	8 653,21	800-711	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

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

odpočet elektrokanaálků : -0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725)

-0,45*(8,90-0,50)

76	711212002R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	85,87000	597,53	51 309,90	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	---------	------------

plocha keram.dlažby :

Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 84,67000

84,67000

pod obklad ... pod nový obklad zazděný otvor mezi česlovnou a dmýchárnou :

Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 1,20000

1,20000

77	711141559RS	Izolace proti vlhk. vodor. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 1x modifikované asfaltové pásy	m2	171,62250	375,67	64 473,42		Vlastní
----	-------------	--	----	-----------	--------	-----------	--	---------

Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.

Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 171,62250

171,62250

78	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svle do 12 m	t	1,35089	952,20	1 286,32	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	---------	------------

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

75,76,77, :

Součet : 1,35089

1,35089

Díl: 713	Izolace tepelné							66 676,16
79	713111111RU10	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně včetně dodávky miner.vaty tl. 2x80mm	m2	107,93000	614,70	66 344,57		Vlastní
		m.č.101 : 107,93		107,93000				

80	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,35185	942,42	331,59	800-713	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

79, :

Součet : 0,35185

0,35185

Díl: 767	Konstrukce zámečnické							912 336,72
81	767-01	Pozice 1/D - Dodávka a montáž ocelová roletová vrata 3000/3000mm s el.pohonem	kus	1,00000	75 552,85	75 552,85		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Název položky viz příloha D.1.1.1 - Výpis vystrojení dveřních a vratových otvorů včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí viz příloha D.1.1.1 - Výpis vystrojení dveřních a vratových otvorů : pozice 1/D : 1		1,00000				
82	767-02	Pozice 2/D - Dodávka a montáž ocel.vstupní dveře 800/1970 včetně zárubně a povrch.úprav, levé	kus	1,00000	40 740,78	40 740,78		Vlastní
		Název položky viz příloha D.1.1.1 - Výpis vystrojení dveřních a vratových otvorů kompletní provedení viz příloha D.1.1.1 - Výpis vystrojení dveřních a vratových otvorů : pozice 2/D ... nové dveře do nové m.č.101 : 1		1,00000				
83	767-03	Pozice 3/D - Dodávka a montáž ocel.vstupní dveře 900/1970 zateplené včetně zárubně a povrch.úprav, pravé	kus	1,00000	40 740,78	40 740,78		Vlastní
		Název položky viz příloha D.1.1.1 - Výpis vystrojení dveřních a vratových otvorů kompletní provedení viz příloha D.1.1.1 - Výpis vystrojení dveřních a vratových otvorů : pozice 3/D ... nové dveře do m.č.103 : 1		1,00000				
84	767-04	Pozice 1/Z - Dodávka a montáž odnímatelný pochozí kryt z kompozitu, nerez rámu, kanál 0,8x28,56mm včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků : pozice 1/Z ... zakrytí žlabů : 17,00	m2	17,00000	3 678,49	62 534,33		Vlastní
85	767-05	Pozice 2/Z - Dodávka a montáž poklop 890x580mm nerez, odnímatelný kryt s protiskluznou úpravou viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků kompletní provedení viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků : pozice 2/Z : 1	kus	1,00000	14 875,34	14 875,34		Vlastní
86	767-06	Pozice 3/Z - Dodávka a montáž ocel.profil L 50/50/5 dl.3,0m nerez včetně kotev,pracen viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků	kus	2,00000	3 025,49	6 050,98		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		kompletní provedení						
		viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků :		2,00000				
		pozice 3/Z : 2		1,00000	154 930,42	154 930,42		Vlastní
87	767-07	Pozice 4/Z - Dodávka a montáž nerez pásy 2x 0,44x9,6m včetně kotev.pracen	soubor					
		viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků :		1,00000				
		pozice 4/Z : 1		1,00000	67 695,39	67 695,39		Vlastní
88	767-08	Pozice 5/Z - Dodávka a montáž zábradlí v česlovně nerez v.1,1m dl.7,9m včetně madla, výplně, kotvení, zarážky, sloupků	soubor					
		viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků						
		kompletní provedení						
		viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků :		1,00000				
		pozice 5/Z ... dl.0,9+0,9+6,1m : 1		1,00000	45 130,26	45 130,26		Vlastní
89	767-09	Pozice 6/Z - Dodávka a montáž zábradlí nerez okolo česlí v.1,1m dl.3,6m včetně madel, kotvení	soubor					
		viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků						
		kompletní provedení						
		viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků :		1,00000				
		pozice 6/Z ... 0,75+1,05+0,75+1,05m : 1		1,00000	14 749,28	14 749,28		Vlastní
90	767-10	Pozice 7/Z - Dodávka a montáž zakrytí elektrokanálu Pz ocel sřízkový plech 0,5x2,5m včetně rámu,, kotvení, povrch.úprav	soubor					
		viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků						
		kompletní provedení						
		viz příloha D.1.1.1 - Výpis zámečnických výrobků :		1,00000				
		pozice 7/Z : 1		1,00000	185,31	185,31		Vlastní
91	767995108R01	Dodávka a montáž montážní nosičky včetně povrch.úprav - kompletní provedení	kg	2 101,00000				
		statika ... kompletní oc.prvky, plocha nátěru 65m2 : 2101,00		2 101,00000				
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady					150 044,67			
92	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	84.67000	37,82	3 202,22	800-771	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<i>včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...</i>						
		Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 84.67000		84.67000				
93	771240113R00	Kladení dlažby čedičové do tmele pravidelné, tloušťky 30 mm skladba SH/10, SH11 ... pouze u severovýchodní stěny : česlicový žlab : dno : (0,75+0,575)*2,00 stěny : 0,80*(0,575+2,00)*2	m2	6,77000	1 890,93	12 801,60	800-771	RTS 20/ II
94	771275511R00	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických a ze schodovek na stupnice, kladených do tmele, C2TS1 <i>včetně úpravy hrany</i> 2x schodiště v česlovně : 1,10*4*2	m	8,80000	560,98	4 936,62	800-771	RTS 20/ II
95	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele <i>včetně spárování a potřebných smířovacích spar</i> skladba SH/1, SH/2, SH/3, SH/4 : nová dlažba v česlovně m.č.101 : 107,93 odpočet žlabů : -0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)	m2	84,67000	756,37	64 041,85	800-771	RTS 20/ II
96	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem <i>vč. dodávky a montáže silikonu.</i> nová dlažba v česlovně : (12,05+8,90)*2-3,00*2-1,00-1,10*2	m	32,70000	100,85	3 297,80	800-771	RTS 20/ II
97	597642020R1	Dlažba keramická slinutá nenásávká protiskluzná s reliéfním povrchem <i>hrubozrnné režné dlaždice</i> zitravné 4-10% ... 7% : Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 84.67000*1,07 schodiště : 1,10*(0,30+0,20)*4*2*1,07	m2	95,30490	631,57	60 191,72		Vlastní
98	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	2,86496	549,00	1 572,86	800-771	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		50 m vodorovně						
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
92,93,94,95,96,97, :								
Součet: : 2,86496								

Díl: 781	Obklady keramické						6 839,70	
99	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	1,20000	37,82	45,38	800-771	RTS 20/ II

včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...)

zazděný otvor mezi m.č. 101 a 105 : 1,00*1,20

100	781411903R01	Oprava obkladů z obkladaček porovin. 150x150 včetně dodávky potřebných obkladaček	kus	9,63600	693,34	6 681,02		Vlastní
-----	--------------	---	-----	---------	--------	----------	--	---------

Začátek provozního součtu

odhad 20% z celk.plochy m.č.101 : 1,20*(12,05+8,90)*2

8,90*0,60

-3,00*1,20*2

-1,00*1,20

-1,10*0,60*2

-1,50*(1,20-0,90)*4

0,20*0,30*2*4+0,30*3,00*2*2

Mezisoučet

Konec provozního součtu

odhad 20% : 48,18*0,20

101	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,20637	549,00	113,30	800-771	RTS 20/ II
-----	--------------	---	---	---------	--------	--------	---------	------------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

99,100, :

Součet: : 0,20637

Díl: 783	Nátěry						376 207,32	
102	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	90,71400	412,10	37 383,24	800-783	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		spojovací můstek skladba SH/10, SH/11 : česlicové žlaby : dno : 0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2) stěny : 1,16*2*(5,025*3+5,80*2+1,20*2)						
103	78385112R01	Nátěr betonových konstrukcí 2x na bázi epoxidových pryskyřic včetně přípravy betonových povrchů před nátěrem	m2	86,30250	1 177,42	101 614,29		Vlastní
		skladba SH/6 : dmychárna : 7,80*8,90 skladba SH/7 : elektroizvodna : 3,00*8,90 odpočet elektrokanálků : -0,50*(3,975+3,50+1,875+2,725) -0,45*(8,90-0,50)						
104	783851223R01	Nátěrový systém betonových povrchů podlah.kanálu čtyřvrstvý, vysoce chemicky, i mechanicky odolný, pružný včetně penetrace a ochranné uzavírací a hydroizolační membrány	m2	83,94400	2 825,81	237 209,79		Vlastní
		včetně penetrace, kompletní skladba česlicové žlaby kromě plochy s čedič.dlažbou : dno : 0,80*(5,025*3+5,80*2+1,20*2) stěny : 1,16*2*(5,025*3+5,80*2+1,20*2) odpočet čedič : -6,77						
Díl: 784	Malby					31 403,16		
105	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	307,54250	26,47	8 140,65	800-784	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 307,54250		307,54250				
106	784442001R00	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, jednonásobné + 1x penetrace	m2	307,54250	75,64	23 262,51	800-784	RTS 20/ II
		protiplišňová malba						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.1	Česlovna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nová malba v celém objektu :						
		m.č. 101 : (8,30*2+8,90)*2,815		71,78250				
		(3,75*2+8,90)*3,35-3,00*3,00*2+0,40*3,00*3*2		44,14000				
		m.č. 102 : (7,80+8,90)*2*3,35		111,89000				
		m.č. 103 : (3,00+8,90)*2*3,35		79,73000				

Celkem	4 399 696,09
---------------	---------------------

JKSO:

814.19

m3

nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				292 083,88		
1	13110112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 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 výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	241,66465	111,22	26 877,94	800-1	RTS 20/ II

Začátek provozního součtu

nezapažená jáma : $((5,94+1,50+1,20)*(9,40+1,20+1,20))*1,455$

4,10*4,25*1,455

5,60*(2,25+1,50+1,20)*1,155

svahování : $(1,455*1,455/2)*(3,50+8,00+4,60)$ $(1,455*1,455/2)*(4,63+5,50+3,20)$ $(1,155*1,155/2)*(5,60+1,60)$ **Mezisoučet**

Konec provozního součtu

geologie hor. 2 ... 100% : 241,66465*1,00

148,34016

25,35338

32,01660

17,04205

14,10997

4,80249

241,66465**241,66465**

2	131101201R00	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 výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	62,00063	499,90	30 994,11	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	------------

Začátek provozního součtu

lapáky písku 2x : $1,84*1,84*3,20*2$ odlehčovací komora : $4,10*4,25*2,71$ **Mezisoučet**

Konec provozního součtu

geologie hor. 2 ... 90% : 68,88959*0,90

21,66784

47,22175

68,88959**62,00063**

3	131201202R00	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 výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	6,88896	800,08	5 511,72	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výpočet v položce výkop jam h.2 : 6,88896						
		geologie hor. 3 ... 10% : 68,88959*0,10						
4	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, s urovňáním 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 30% :	m3	2,06669	66,98	138,43	800-1	RTS 20/ II
		geologie hor. 3 ... 10% : 68,88959*0,10*0,30						
5	161101101R00	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, objem do 1000m3 hl. do 2,5m ... 8% : jáma : 241,66465*0,08	m3	19,33317	150,68	2 913,12	800-1	RTS 20/ II
6	161101102R00	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, objem do 1000m3 hl. do 4,0m ... 100% : jáma : 68,88959*1,00	m3	68,88959	235,60	16 230,39	800-1	RTS 20/ II
7	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. skládka přebytečné zeminy : výkop 1-4 : 241,66465+68,88959	m3	310,55424	142,31	44 194,97	800-1	RTS 20/ II
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka : 310,55424	m3	310,55424	5,98	1 857,11	800-1	RTS 20/ II
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojího přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 241,66465+68,88959	m3	158,90196	141,13	22 425,83	800-1	RTS 20/ II
		odpočty : 310,55424						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		polštář základu : -20,20212-0,67712-0,33856		-21,21780				
		podkladní desky : -8,00468		-8,00468				
		základová deska : -21,57744		-21,57744				
		obetonování LP : -13,0715		-13,07150				
		základy pod stroje : -2,436		-2,43600				
		žlaby a LP : -(5,94*9,40*1,01)-(5,60*2,25*0,71)-(0,50^2*3,14*2,75^2)		-69,65786				
		odlehčovací komora : -(2,10*2,25)*3,32		-15,68700				
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 158,90196		158,90196				
		Mezisosoučet		158,90196				
		dle geologie nevhodná zemina pro zásypy :						
		nutno vše dovězt : 158,90196		158,90196				
		Mezisosoučet		158,90196				
		Konec provozního součtu						
10	19900002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	310,55424	334,86	103 992,19	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 310,55424		310,55424				
11	58310011.T1	Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště	m3	176,54008	209,29	36 948,07		Vlastní
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 158,90196		158,90196				
		Mezisosoučet		158,90196				
		dle geologie nevhodná zemina pro zásypy :						
		nutno vše dovězt : 158,90196		158,90196				
		Mezisosoučet		158,90196				
		Konec provozního součtu						
		158,90196*1,1*1,01		176,54008				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				468 374,45		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa									
O:	SO-02	Lapáky písku									
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa									
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost			
12	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie ochrana základové spáty dno žlabů ... skladba SH/1 : ((5,94+1,20+1,20)*(9,40+1,20+1,20))-(1,84*1,84*2) 5,60*(2,25+1,20+1,20) dno odlehčovací komory ... skladba SH/3 : 4,00*4,25 zpevněná spádová plocha ... skladba SH/4 : 15,90*1,50	m2	158,53080	28,70	4 549,83	827-1	RTS 20/II			
13	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2 zitratiné 5% : 134,6808*1,05	m2	141,41484	20,33	2 874,96	SPCM	RTS 20/II			
14	693660192R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2 zitratiné 5% : 23,85*1,05	m2	25,04250	14,35	359,36	SPCM	RTS 20/II			
15	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopisek tříděný, dno žlabů ... skladba SH/1 : ((5,94+1,20+1,20)*(9,40+1,20+1,20))*0,15-(1,84*1,84*0,15*2) 5,60*(2,25+1,20+1,20)*0,15 dno odlehčovací komory ... skladba SH/3 : 4,00*4,25*0,15	m3	20,20212	1 393,26	28 146,81	800-2	RTS 20/II			
16	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm LP 1, LP 2 ... skladba SH/2 : 1,84*1,84*0,10*2	m3	0,67712	1 643,22	1 112,66		RTS 20/II			
17	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm LP 1, LP 2 ... skladba SH/2 : 1,84*1,84*0,05*2	m3	0,33856	1 724,54	583,86		RTS 20/II			
18	273321611R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár dno žlabů ... skladba SH/1 : ((5,94)*(9,40))*0,30-(1,84*1,84*0,30*2) 5,60*2,25*0,30 dno odlehčovací komory ... skladba SH/3 : (2,10+0,30+0,30)*(2,25+0,30+0,30)*0,40	m3	21,57744	5 534,13	119 412,36	801-1	RTS 20/II			
19	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	22,77000	1 121,95	25 546,80	801-1	RTS 20/II			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, dno žlabů ... skladba SH/1 : $((5,94+9,40)*2*0,30)+((1,84+1,84)*2*0,30*2)$ $(5,60+2,25)*2*0,30$ dno odlehčovací komory ... skladba SH/3 : $(2,70+2,85)*2*0,40$		13,62000 4,71000 4,44000				
20	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	22,77000	365,58	8 324,26	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vyřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 22,77000		22,77000				
21	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí pro výztuž B 500 A (R) desky ... výztuž statika odhad 110kg/m3 : 21,57744*0,110	t	2,37352	51 055,18	121 180,49	801-1	RTS 20/ II
22	274313621R00	Beton základových pasů prostý třídy C 20/25 Včetně dodávky a uložení betonu a kamene. LP : 1,84*1,84*3,00*2 odpočet LP : $-0,62*2*3,14*3,00*2$	m3	13,07150	5 036,18	65 830,43	801-1	RTS 20/ II
23	278381155R01	Základ pod stroje plochy do 1,00 m2 z železobet. C 20/25, včetně bednění základové bloky pračky písku : $(0,80*1,80*1,40)+(0,50*0,60*1,40)$	m3	2,43600	31 515,55	76 771,88		Vlastní
24	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků platí pro výztuž B 500 A (R) základy ... výztuž statika odhad 110kg/m3 : 2,436*0,110	t	0,26796	51 055,18	13 680,75	801-1	RTS 20/ II
Díl: 22	Piloty					2 869 011,58		
25	229942111R01	Zřízení mikropilot	m	631,00000	1 675,69	1 057 360,39		Vlastní

Včetně vyčištění vrtn, dodání a výroby cementové zálivky, sestavení mikropiloty, veškeré úpravy po injektování.
lapák písku 2x :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa						
O:	SO-02	Lapáky písku						
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
26	22994211R02	Ocelová mikropilota 89/10 d=156mm dl.6,0m ... 28ks : 6,00*28*2 odlehčovací komora : d=156mm dl.5,0m ... 59ks : 5,00*59	m	631,00000	1 617,52	1 020 655,12		Vlastní
27	22994611R01	Osazení ocelových mikropilot lapák písku 2x : d=156mm dl.6,0m ... 28ks : 28*2 odlehčovací komora : d=156mm dl.5,0m ... 59ks : 59	kus	115,00000	1 803,71	207 426,65		Vlastní
28	278311063R01	Zálivka mikropilot cementovým mlékem lapák písku 2x : d=156mm dl.6,0m ... 28ks : (3,1415*0,156*0,156/4)*6,00*28*2 odlehčovací komora : d=156mm dl.5,0m ... 59ks : (3,1415*0,156*0,156/4)*5,00*59	m3	12,06023	7 563,92	91 222,61		Vlastní
29	28160211R01	Injektáž mikropilot lapák písku 2x : d=156mm dl.6,0m ... 28ks : 8,56257 odlehčovací komora : d=156mm dl.5,0m ... 59ks : 9,1341	m3	17,69667	11 636,80	205 932,61		Vlastní
30	229-01	Mobilizace - nájezd mechanizace 1	kompl	1,00000	219 049,70	219 049,70		Vlastní
31	22436114R00	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R)	t	1,44723	46 547,20	67 364,50		RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

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

platí pro výztuž B 500 A (R)

mikropiloty ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 12,06023*0,120

1,44723

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce						1 022 820,90
---------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------

32	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37	m3	55,43734	5 464,80	302 953,98	801-1	RTS 20/II
----	--------------	--	----	----------	----------	------------	-------	-----------

nosných, výpiňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,

beton tř: C30/37 XA1, XC4 včetně utěsnění spar, pohledový beton

žlaby a LP : $(5,94 \cdot (9,40)) \cdot 1,40 - (1,72 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 1,40 \cdot 2) - (24,50 \cdot 0,60 \cdot 1,40) + (((1,72 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 0,90 \cdot 2) -$

$(0,50 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 0,90 \cdot 2)) / 2$

$(5,60 \cdot 2,25 \cdot 1,40) - (5,7 \cdot 0,60 \cdot 1,40 \cdot 2) + (1,20 \cdot 0,25 \cdot 1,40)$

odlehčovací komora : $(2,10 + 1,75) \cdot 2 \cdot 0,25 \cdot 4,01$

39,23409

8,48400

7,71925

33	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení	m2	233,14148	1 449,72	337 989,87	801-1	RTS 20/II
----	--------------	---	----	-----------	----------	------------	-------	-----------

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výpiňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních

apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

žlaby a LP : $(5,94 + 9,40) \cdot 2 \cdot 1,40 + (24,50 \cdot 2 \cdot 1,40) + (3,44 \cdot 3,14 \cdot 1,40 \cdot 2)$

$((5,60 + 2,25) \cdot 2 \cdot 1,40) + (5,7 \cdot 1,40 \cdot 2) + (1,20 \cdot 2 \cdot 1,40)$

odlehčovací komora : $(2,00 + 2,25) \cdot 2 \cdot 4,01$

141,79648

57,26000

34,08500

34	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	233,14148	302,55	70 536,95	801-1	RTS 20/II
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výpiňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních

apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 233,14148

233,14148

35	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	6,09811	51 055,18	311 340,10	801-1	RTS 20/II
----	--------------	--	---	---------	-----------	------------	-------	-----------

platí pro výztuž B 500 A (R)

stěny ... výztuž statika odhad 110kg/m3 : 55,43734*0,110

6,09811

Díl: 4	Vodorovné konstrukce						59 385,09
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	------------------

36	45731119T00	Vyrovnávací beton výpiňový nebo spádový C 30/37	m3	5,88650	7 815,86	46 008,06		Vlastní
----	-------------	---	----	---------	----------	-----------	--	---------

žlaby : $(24,50 \cdot 0,60 \cdot 0,25) + (5,7 \cdot 0,60 \cdot 0,20 \cdot 2) + (3,80 \cdot 0,80 \cdot 0,20)$

dno LP : $0,50 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 0,15 \cdot 2$

5,65100

0,23550

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
37	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150	t	0,06038	51 055,18	3 082,71	801-1	RTS 20/ II

Začátek provozního součtu

Žlaby : $(24,50*0,60)+(5,7*0,60*2)+(3,80*0,80)$ dno LP : $0,50^2*3,14*2$

Mezisoučet

Konec provozního součtu

24,58000

1,57000

26,15000

Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 26,15*0,002099*1,1

0,06038

38	411311621R00	Beton kleneb prostý třídy C 20/25 jakéhokoliv tvaru a tloušťky dno LP ... skladba SH/2 : 1,84*1,84*0,30*2	m3	2,03136	5 067,70	10 294,32	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------	-------	------------

Díl: 5 Komunikace

31 283,62

39	564851111R01	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm, kamenivo frakce 8-16 mm zpevněná spádová plocha ... skladba SH/4 : (10,30*1,50)+(2,30*2,70)	m2	21,66000	226,91	4 914,87		Vlastní
----	--------------	--	----	----------	--------	----------	--	---------

40	59681111RT4	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic včetně dodávky dlaždic betonových, rozměru 50/50 mm, tloušťky 50 mm, do lože z kameniva těžkého komunikací pro pěši do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m	m2	21,66000	683,26	14 799,41	822-1	RTS 20/ II
----	-------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	------------

zpevněná spádová plocha : 1,50

21,66000

41	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmoti pro lože tl. 80-100 mm.	m	1,50000	355,50	533,25	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	--------	--------	-------	------------

zpevněná spádová plocha : 1,50

1,50000

42	592174230R	obrubník chodníkový materiál betoni; l = 1000,0 mm; š = 80,0 mm; h = 250,0 mm; barva šeda	kus	1,00000	151,27	151,27	SPCM	RTS 20/ II
----	------------	---	-----	---------	--------	--------	------	------------

zpevněná spádová plocha : 1,00

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	cen.
43	592174231R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 500,0 mm; š = 80,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	1,00000	94,55	94,55	SPCM	RTS 20/ II
zpevněná spádová plocha : 1,00				1,00000				
44	597101020RA01	Žlab odvodňovací z betonových žlabovek 500x400x150 mm, včetně lože	m	5,30000	2 035,90	10 790,27		Vlastní
zpevněná spádová plocha : (1,50*2)+2,30				5,30000				
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						42 961,87		
45	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	8,00468	4 538,24	36 327,16	801-1	RTS 20/ II
podkladní beton C12/15 tl. 100mm Včetně vytvoření dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár				5,37568				
dno žlabů ... skladba SH/1 : ((5,94+0,15+0,15)*(9,40+0,15+0,15))*10-(1,84*1,84*0,10)*2								
5,60*(2,25+0,15+0,15)*0,10				1,42800				
dno odlehčovací komory ... skladba SH/3 : (2,10+0,45+0,45)*(2,25+0,45+0,45)*0,10				0,94500				
dno základových bloků pračky písku : (1,00*2,00*0,10)+(0,70*0,80*0,10)				0,25600				
46	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním	m2	6,92500	136,15	942,84	822-1	RTS 20/ II
okapový chodník : (2,55+1,75+3,25+6,30)*0,50				6,92500				
47	632921913R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny	m2	6,92500	821,93	5 691,87	801-1	RTS 20/ II
Včetně dodávky dlaždic a včetně pískového lože.								
okapový chodník : (2,55+1,75+3,25+6,30)*0,50				6,92500				
Díl: 8 Trubní vedení						57 522,03		
48	894423112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t na kroužek, dno lapák 1 : 1	kus	2,00000	2 647,31	5 294,62	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	5922405307R1	Dno šachty 1000x1200 dno lapák 2 : 1	kus	2,02000	15 757,77	31 830,70		Vlastní
		dno lapák 1 : 1*1,01		1,01000				
		dno lapák 2 : 1*1,01		1,01000				
50	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	4,00000	808,06	3 232,24	827-1	RTS 20/ II
		stěny lapák 1 : 2		2,00000				
		stěny lapák 2 : 2		2,00000				
51	59224362.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	4,04000	2 081,54	8 409,42	SPCM	RTS 20/ II
		stěny lapák 1 : 2*1,01		2,02000				
		stěny lapák 2 : 2*1,01		2,02000				
52	899501111R00	Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zděnění a betonáží odlehčovací komora : 15	kus	15,00000	583,67	8 755,05	827-1	RTS 20/ II
				15,00000				
Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání					16 971,44		
53	411351901R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,06 m2 s pomocným lešením	kus	3,00000	680,48	2 041,44	801-1	RTS 20/ II
		příloha D.1.2.1, kapitola 3.7 :						
		stěna ŽB ... 200/200 bedněný : 3		3,00000				
54	411351903R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,48 m2 s pomocným lešením	kus	1,00000	1 444,70	1 444,70	801-1	RTS 20/ II
		příloha D.1.2.1, kapitola 3.7 :						
		stěna ŽB ... 600/600 bedněný : 1		1,00000				
55	411351903R90	Bednění prostupu plochy do 0,90 m2 příloha D.1.2.1, kapitola 3.7 :	kus	3,00000	2 890,58	8 671,74		Vlastní
		stěna ŽB ... 800/800 bedněný : 1		1,00000				
		stěna ŽB ... 800/850 bedněný : 2		2,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
62	93199112R01	při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů LP : $(0,50 \cdot 2^3,14^2) + (1,11 \cdot 2^3,14^2)$ odlehčovací komora : 1,60*1,75	m	15,00000 2,80000	3 384,08	50 761,20		Vlastní
63	93994112R01	Těsnění dilatační spáry ve dně a stěně kompletní provedení Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 15,00	m	80,00000 80,00000	537,21	42 976,80		Vlastní
64	08211320R	vodné pro vodu pitnou zitravné 3% : 73,10363*1,03	m3	75,29674 75,29674	32,93	2 479,52	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy 3 665,81							
65	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešňonové podlahy přes 2,5 do 3,5 m odlehčovací komora : $(3,00+3,25)^2 \cdot 1,50$	m2	18,75000 18,75000	195,51	3 665,81	800-3	RTS 20/ II
Díl: 99	Staveništní přesun hmot 100 357,80							
66	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,35,36,37,38,39,40,41,42,43, 45,46, : 47,49,51,52,53,54,55,56,57,59,60,61,62,63,65, : Součet: : 649,01895	t	649,01895 649,01895	154,63	100 357,80		RTS 20/ II
Díl: 711	Izolace proti vodě 109 725,45							
67	71141559RS	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ "A" dno žlabů ... skladba SH/1 : $((5,94+0,15+0,15) \cdot (9,40+0,15+0,15)) - (1,84 \cdot 1,84^2)$ 5,60*(2,25+0,15+0,15)	m2	77,48680 53,75680 14,28000 9,45000	534,50	41 416,69		Vlastní
68	711212005R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační bitumenová, proti zemní vlhkosti, včetně penetrace	m2	96,87900	694,60	67 292,15	800-711	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

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

dvouvrstvá

dvakrát bitumenový ochranný a penetračním nátěr neobsahujícím rozpouštědla, určeným pro izolaci podzemní části staveb proti agresivní vodě.

žlabů a LP : $((5,94+9,40+5,60+1,20)*2*1,40)$

61,99200

odlehčovací komora : $(2,10+2,25)*2*4,01$

34,88700

Přesun hmot pro izolace proti vodě svíse do 12 m

1,06764

952,20

1 016,61

800-711

RTS 20/II

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

67,68, :

Součet : 1,06764

1,06764

Díl: 767 Konstrukce zámečnické**423 579,01**

70 01-1/Z	1/Z Dodávka a montáž přepadový žlab z odlehčovací komory délka 1,75 m - nerezová ocel	kus	1,00000	54 584,92	54 584,92	Vlastní
-----------	---	-----	---------	-----------	-----------	---------

Přepadový žlab z odlehčovací komory

Rozměry žlabu:

- šířka: 0,39 m

- hloubka: 0,50m

- délka žlabu: 1,75 m

- žlab připevněný na stěny komory

včetně:

- oboustranné přepadové hrany a konzol,

- odtoková trubka DN400 s přírubou

- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

- Materiálové provedení: ocel nerez DIN 1.4301

včetně kotvení a nutných zednických prací

odlehčovací komora : 1

1,00000

71 02-2/Z	2/Z Dodávka a montáž celkové zakrytí žlabů, lapáky písku a odlehčovací komory podlahovým roštem, ze sklolaminátového kompozitu	soubor	1,00000	353 110,25	353 110,25	Vlastní
-----------	--	--------	---------	------------	------------	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

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

Celkové zakrytí žlabů, lapáků písků a odlehčovací komory podlahovým roštem - ze sklaminátového kompozitu,

- celková plocha zakrytí 55,0 m²

- obvodový osazovací rám z nerezové oceli osadit před betonáží

- statické dimenzování všech prvků zakrytí provede jejich výrobce v rámci své dodavatelské dokumentace,

- mimo jiné je nutné uvažovat zatížení od technologických jeřábků, které budou kotveny k nosné konstrukci zakrytí (upřesní dodavatel technologie),

- užitné zatížení zakrytí uvažovat min. 3,5 kN/m², maximální průhyb nesmí být v souladu s ČSN EN 12255-1 větší než 10 mm nebo větší než 1/200 rozpětí,

- nosnou konstrukce zakrytí kotvit do svislého líce betonových stěn, nosnou konstrukci zakrytí a rošty uzpůsobit požadavkům technologie,

- kompozitní rošt podlahového krytu provést s protiskluznou úpravou,

včetně kotvení, rámu, ztužujících prvků, povrchových úprav a nutných zednických prací

podlahový rošt : 1

1,00000

72	03-3/Z	3/Z Dodávka a montáž samostatný stupeň pro výstup na zhlaví LP – stupeň ze sklaminátového roštu, nosné konzoly a rám z nerezové oceli	soubor	2,00000	7 941,92	15 883,84		Vlastní
----	--------	---	--------	---------	----------	-----------	--	---------

Samostatný stupeň pro výstup na zhlaví lapáků písku – stupeň ze sklaminátového roštu, nosné konzoly a rám z nerezové oceli,

- pro výškový rozdíl cca 0,3 m

- šířka stupně 0,3 m, délka stupně 1,0 m

- kotvit chemickými kotvami do betonové konstrukce,

- statické dimenzování všech prvků provede jejich výrobce v rámci své dodavatelské dokumentace

včetně nutných zednických prací

stupeň pro výstup na zhlaví lapáků písku : 2

2,00000

Celkem						5 601 502,45		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

814.12 lapače písku, tuka a plovoucích nečistot
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-02	Lapáky písku
R:	02.1	Lapáky písku - 1.etapa

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				203 709,77		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	28,00000	119,60	3 348,80	800-1	RTS 20/ II

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání srážkových vod cca 1 týden 4h/denně : 7*4

28,00000

2	115101301R00	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 jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výlačného potrubí. Včetně sacího a výlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	7,00000	57,41	401,87	800-1	RTS 20/ II
3	131101142R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m ³ , 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.	m ³	145,64206	110,03	16 025,00	800-1	RTS 20/ II

Začátek provozního součtu

nepažený výkop :

rozdělovací objekt RO1 : 1/3*1,6*(5,80*5,80+15,08+2,60*2,60)

1/3*1,85*(10,50*10,50+7,40+6,80*6,80)

29,58933

140,53217

směšovací komora : 1/3*1,73*(3,90*3,90+10,53+2,70*2,70)

1/3*1,73*(6,20*6,20+30,38+4,90*4,90)

čerpací jímka 2x : 0,30*0,30*0,20*2

Mezisoučet

Konec provozního součtu

geologie h.2 ... 60% : 242,73677*0,60

Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,

19,04730

53,53197

0,03600

242,73677**145,64206**

48,54735

26,31

1 277,28

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
5	13120111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopuší a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, lepivost cca 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 97,09470*0,5	m ³	97,09471	153,08	14 863,26	800-1	RTS 20/ II
6	161101102R00	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, výkop do 100m ³ do 4m ... 100% : 242,73677 včetně čerpací jímky geologie h.3 ... 40% : 242,73677*0,40	m ³	242,73677	235,60	57 188,78	800-1	RTS 20/ II
7	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka tam a zpět : Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 0,78889*2 Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 202,93038*2	m ³	407,43853	111,22	45 315,31	800-1	RTS 20/ II
8	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. výkop celkem : 242,73677 meziskládka : -203,71926	m ³	39,01751	142,31	5 552,58	800-1	RTS 20/ II
9	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m ³ , z horniny 1 až 4 meziskládka : 202,93038+0,78888	m ³	203,71926	77,73	15 835,10	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
10	171101103R00	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 rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, převýšení terénu kolem R01...v.0,15 m : 1/3*3,14*0,15*(3,50*3,50+3,50*2,80+2,80*2,80) odpočet dlažby : -11,511*0,06 odpočet šterkopísku : -11,511*0,09 odpočet částí objemu RO1 : -3,14*2,15*2,15*0,15	m3	0,78888	78,93	62,27	800-1	RTS 20/ II
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 39,01751 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 203,71926	m3	242,73677	5,98	1 451,57	800-1	RTS 20/ II
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 242,73677 odpočet objemu RO1 : -3,14*2,15*2,15*1,60 odpočet obetonování nátkou DN600 : -2,25785 odpočet objemu směšovací komory : -1,70*1,70*3,21 podkl. beton : -1,77902 štp podsyp : -3,26918	m3	202,93038	141,13	28 639,56	800-1	RTS 20/ II

umístění v nezp.ploše :

13	181101102R00	Úprava plně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	m2	47,59535	14,35	682,99	800-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	-------	--------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		bezprostředně kolem RO1 : 7,0*7,0-3,14*2,15*2,15		34,48535				
		bezprostředně kolem směšovací komory : 4,0*4,0-1,70*1,70		13,11000				
14	19900002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	39,01751	334,86	13 065,40	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 39,01751		39,01751				

Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání **7 282,16**

15	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie	m2	37,72335	29,90	1 127,93	827-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

RO1 :

Z.S. : 2,60*2,60

pod šíp podsyp : 5,0*5,0-3,14*0,65*0,65

směšovací komora :

Z.S. : 2,70*2,70

16	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	3,26918	1 643,22	5 371,98		RTS 20/ II
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	--	------------

štěrkové lože :

rozdělovací objekt RO1 : 3,14*2,35*2,35*0,15

odpočet bloku kolem nátku : -1,31*1,31*0,15

štěrkové lože pod blokem nátku : 1,60*1,60*0,15

směšovací komora : 1,90*1,90*0,15

17	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	38,47782	20,33	782,25	SPCM	RTS 20/ II
----	------------	--	----	----------	-------	--------	------	------------

ztrátě 2% :

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 37,72335*1,02

38,47782

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce **420 205,59**

18	380326143R00	Kompletní konstrukce z betonu železobetonového vodotěsného třídy C 30/37, viv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	5,69282	5 729,53	32 617,18	801-5	RTS 20/ 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.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	380326142R00	<p>řř. XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0,4 - Dmax 16 mm - F4 vč. těsnění pracovních spár rozdělovací objekt RO1 : dno : 3,14*2,15*2,15*0,40 odpočet nátku DN600 : -3,14*0,30*0,30*0,40</p> <p>Kompletní konstrukce z betonu železobetonového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm 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, řř. XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0,4 - Dmax 16 mm - F4 vč. těsnění pracovních spár rozdělovací objekt RO1 : obvodová stěna : 2*3,14*2,0*1,60*0,30 středová stěna : 2*3,14*0,90*1,15*0,30 odpočet prostupu pro d630 : -3,14*0,315*0,315*0,30</p> <p>směšovací komora : dno : 1,70*1,70*0,30 stěny : (2*1,70*0,25+2*1,20*0,25)*3,16 odpočet prostupů : -3,14*0,375*0,375*0,25*2 -3,14*0,325*0,325*0,25</p>	m3	13,03057	5 729,53	74 659,04	801-5	RTS 20/ II
20	380356241R00	<p>Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového rozdělovací objekt RO1 : dno : 2*3,14*2,15*0,40</p>	m2	100,50094	1 626,20	163 434,63	801-5	RTS 20/ II

5,40080

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vybednění otvoru pro nátok DN600 (d630) : 2*3,14*0,315*0,40		0,79128				
		obvodová stěna : 2*3,14*2,15*1,60		21,60320				
		2*3,14*1,85*1,60		18,58880				
		drážka pro ukotvení stavidla : 4*0,10*1,45		0,58000				
		vybednění otvoru pro odtok DN600 (d630) : 2*3,14*0,315*0,30		0,59346				
		vybednění otvoru pro odtok DN400 (d450)...2x : 2*3,14*0,225*0,30*2		0,84780				
		středová stěna : 2*3,14*1,05*1,15		7,58310				
		2*3,14*0,75*1,15		5,41650				
		drážka pro ukotvení stavidla : 4*0,10*1,0		0,40000				
		směšovací komora :						
		dno : 4*1,70*0,30		2,04000				
		stěny : 4*1,70*3,16		21,48800				
		4*1,20*3,16		15,16800				
21	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren 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	m2	100,50094	441,22	44 343,02	801-5	RTS 20/ II
22	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ocel B 500 B, síť BSt 500 M vč. distanční a spojovací výztuže statika 110kg/m3 :	t	2,05957	51 055,18	105 151,72	801-5	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 100,50094		100,50094				
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 5,69282*0,11		0,62621				
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 13,03055*0,11		1,43336				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				11 878,57		
23	45731118R01	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37 výplňový beton tl. 150 mm tř. XC4, XA1 (F1) vč. těsnění pracovních spár rozdělovací objekt RO1 : výplňový beton : (3,14*1,85*1,85-3,14*1,05*1,05)*0,15	m3	1,30872	9 076,48	11 878,57		Vlastní
		směšovací komora :						
		výplňový beton : 1,20*1,20*0,15		0,21600				
		1,09272						

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce							
24	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopiskou tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 11, 15100	m2	11,15100	136,15	1 518,21	822-1	RTS 20/ II
25	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl. 100mm Včetně vytvoření dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár rozdělovací objekt RO1 : podkladní beton : 3,14*2,25*2,25*0,10 odpočet bloku kolem nátku : -1,31*1,31*0,10	m3	1,77902	4 538,24	8 073,62	801-1	RTS 20/ II
		směšovací komora :						
		podkladní beton : 1,90*1,90*0,10		0,36100				

26	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny	m2	11,15100	1 042,53	11 625,25	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<i>Včetně dodávky dlaždic.</i>						
		rozdělovací objekt RO1 :						
		okapový chodník...š. 0,50 m :		6,75100				
		vnější průměr RO1...4,30 m : 2*3,14*2,15*0,50						
		směšovací komora :						
		okapový chodník...š. 0,50 m : 2*(2,70*0,50+1,70*0,50)		4,40000				
Díl: 8	Trubní vedení					306 322,54		
27	870100025T01	Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN600	kus	3,00000	14 062,24	42 186,72		Vlastní
		směšovací komora :						
		pro d630 : 2		2,00000				
		pro d560 : 1		1,00000				
28	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zděva stok betonem prostým třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,	m3	2,25785	3 441,50	7 770,39	827-1	RTS 20/ II
		rozdělovací objekt RO1 :						
		obetonování nátoku DN600 : 1,31*1,31*1,71-3,14*0,355*0,355*1,71		2,25785				
29	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu	m2	8,96040	574,84	5 150,80	827-1	RTS 20/ II
		<i>včetně odstranění bednění</i>						
		obetonování nátoku D710 : 4*1,31*1,71		8,96040				
30	891392121R01	Dodávka a montáž vřetenové šoupátka na odtoku DN400 - kompletní provedení	kus	2,00000	74 207,73	148 415,46		Vlastní
31	891442121R01	Dodávka a montáž vřetenové šoupátka na odtoku DN600 - kompletní provedení	kus	1,00000	102 799,17	102 799,17		Vlastní
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					122 369,22		
32	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	25,39398	36,94	938,05	801-5	RTS 20/ II

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

rozdělovací objekt RO1 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
		na kótu 171,00 : 3,14*2,15*2,15*1,20							
		směšovací komora :							
		na kótu 171,00 : 1,70*1,70*2,76							
33	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	17,40465	96,26	1 675,37	801-5	RTS 20/ II	
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů							
		rozdělovací objekt RO 1 : 3,14*2,15*2,15							
		směšovací komora : 1,70*1,70							
34	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě	kus	4,00000	15 136,41	60 545,64		Vlastní	
		utěsnění prostupu dle př.č. D.1.4.1, kap. 4.7							
		viz poznámka 1)							
		R01 :							
		DN 600...2x : 2							
		DN 400...2x : 2							
35	931981015R02	Těsnění trubních prostupů nad DN600 proti vodě	kus	3,00000	19 442,73	58 328,19		Vlastní	
		utěsnění prostupu dle př.č. D.1.4.1, kap. 4.7							
		viz poznámka 1)							
		směšovací komora :							
		DN 750...2x : 2							
		DN 650...1x : 1							
36	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	26,15580	33,72	881,97	SPCM	RTS 20/ II	
		zitravné 9% :							
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 25,39398*1,03							
Díl: 96	Bourání konstrukcí						14 253,60		
37	970051300R03	Vrtání jádrové do ŽB DN 650 mm	m	0,25000	15 142,29	3 785,57		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
38	970051300R04	Vrtání jádrové do ŽB DN 750 mm směšovací komora tl. stěny 0,25 m.....horizontální 1x : 0,25	m	0,50000	20 676,21	10 338,11		Vlastní
		směšovací komora tl. stěny 0,25 m.....horizontální 2x : 0,25*2		0,50000				
39	97901111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,13247	403,03	53,39	801-3	RTS 20/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

37,38, :

Součet: : 0,13247

40	97908111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	0,13247	260,71	34,54	801-3	RTS 20/ II
----	-------------	---	---	---------	--------	-------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

37,38, :

Součet: : 0,13247

41	97908112R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,13247	17,94	2,38	801-3	RTS 20/ II
----	-------------	--	---	---------	-------	------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

37,38, :

Součet: : 0,13247

42	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,13247	298,98	39,61	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	-------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

37,38, :

Součet: : 0,13247

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					13 260,62		
43	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní, výšky do 25 m	t	85,75710	154,63	13 260,62		RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,28,29,30,31,33,34,35, :

Součet: : 85,75710

Díl: 711	Izolace proti vodě					3 063,76		
-----------------	---------------------------	--	--	--	--	-----------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
44	71111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : RO1 : 3,14*2,15*2,15-1,31*1,31 směšovací komora : 1,70*1,70	m2	15,68855	36,56	573,57	800-711	RTS 20/ II

12,79855
2,89000

45	711112001RZ1	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. natěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : RO1 : 2*3,14*2,15*1,75 směšovací komora : 4*1,70*3,21	m2	45,45650	54,21	2 464,20	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	---------	------------

23,62850
21,82800

46	998711101R00	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 : 44,45, : Součet: : 0,02881	t	0,02881	902,29	25,99	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	--------	-------	---------	------------

Díl: 783	Nátěry	12 378,65	
47	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné na vzduchu schnoucí ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu vnitřní povrch : RO1stěny : 2*3,14*1,85*1,45 2*3,14*1,05*1,0+2*3,14*0,75*1,0 2*3,14*0,9*0,3 RO1.....dno : 3,14*1,85*1,85-3,14*1,05*1,05	12 378,65

16,84610
11,30400
1,69560
7,28480

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-04	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora
R:	04.1	Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora na přítoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3,14*(0,75+0,315)*0,55		1,83926				

směšovací komora :
 stěny : 4*1,20*3,01
 dno : 1,20*1,20

14,44800
 1,44000

Díl: 767							
Konstrukce zámečnické						388 069,58	
48	230140118R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli d450	m	2,80000	17 246,57	48 290,40	Vlastní

kompletní provedení vč. ukončení potrubí přírubou
 odtok DN400...2x : 1,40*2

2,80000

49	230140124R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli d630	m	5,25000	24 572,04	129 003,21	Vlastní
----	--------------	---	---	---------	-----------	------------	---------

kompletní provedení vč. ukončení potrubí přírubou
 nátkové potrubí vč. kolene 87,5°

1,40000
 3,85000

50	767-101	Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně madel, kotvení a otočných branek	kus	1,00000	160 729,28	160 729,28	Vlastní
----	---------	--	-----	---------	------------	------------	---------

kompletní provedení
 kolem RO1 a směšovací komory :
 celkem : 1

1,00000

51	767-103	Dodávka a montáž ocelová dělicí stěna v.1,2m, kompletní dodávka a provedení včetně povrch.úprav	kus	1,00000	50 046,69	50 046,69	Vlastní
----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------	---------

př.č. D.1.4.3
 položka SV/2

Celkem	1 524 011,14					
---------------	---------------------	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 96		Bourání konstrukcí				6 381,12		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek okapový chodník : $((20,200+25,80)*2)*1,00$	m2	92,00000	69,36	6 381,12	822-1	RTS 20/ II
Díl: 1		Zemní práce				23 579,33		
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm okapový chodník : $((20,200+25,80)*2)*1,00$	m2	92,00000	148,30	13 643,60	822-1	RTS 20/ II
3	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, pod okapovým chodníkem : $((20,200+25,80)*2)*1,00*0,30$	m3	27,60000	218,86	6 040,54	800-1	RTS 20/ II
4	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv norminy s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojněho přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu pod okapovým chodníkem : $((20,200+25,80)*2)*1,00*0,30$	m3	27,60000	141,13	3 895,19	800-1	RTS 20/ II
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				548 946,22		
5	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, beton tř.C30/37 XA1, XC4 včetně utěsnění spar, pohledový beton obvodové stěny nabetonování : $(20,20+22,40)*2*0,70*0,39$ dělicí stěny nabetonování : $22,40*2*0,40*0,39$ dobetonování ŽB stěny : $1,00*2,20*0,40$	m3	31,12840	5 464,80	170 110,48	801-1	RTS 20/ II
6	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	107,36000	1 449,72	155 641,94	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), pudorýsné přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 107,360000	m2	107,36000	302,55	32 481,77	801-1	RTS 20/ II
		obvodové stěny nabetonování : $((20,20+23,80)*2*0,39)+((20,80+22,40)*2*0,39)$		68,01600				
		dělicí stěna nabetonování : $22,40*2*0,39*2$		34,94400				
		dobetonování ŽB stěny : $1,00*2,20*2$		4,40000				
8	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) statika odhad 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 31,12842*0,12	t	3,73541	51 055,18	190 712,03	801-1	RTS 20/ II

Díl: 4 Vodorovné konstrukce**289 505,48**

9	411321515R00	Beton stropů železový beton stropů deskových, desek plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavíc hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu C 30/37 beton tř C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění spar vodotěsná úprava, pohledový beton pochozí lávka : $22,40*1,20*0,25$ rozpěrné desky : $(5,10*0,90*0,25*2)+(12,10*0,90*0,25*2)$	m3	14,46000	5 502,61	79 567,74	801-1	RTS 20/ II
10	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podeptění, - zřízení bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením pochozí lávka : $(22,40*0,80)+(22,40*2*0,25)$ rozpěrné desky : $(5,10*0,90*2)+(5,20*2*0,25*2)+(12,10*0,90*2)+(12,10*2*0,25*2)$	m2	77,38000	1 071,53	82 914,99	801-1	RTS 20/ II
11	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy , - odstřanění bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 77,380000	m2	77,38000	245,82	19 021,55	801-1	RTS 20/ II
12	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení	m2	48,88000	264,73	12 940,00	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
13	411354172R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění	m2	48,88000	132,37	6 470,25	801-1	RTS 20/ II
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží						
		pochozí lávka : (22,40*0,80)		17,92000				
		rozpěrné desky : (5,10*0,90*2)+(12,10*0,90*2)		30,96000				
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží						
14	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	1,73520	51 055,18	88 590,95	801-1	RTS 20/ II
		prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hříbových včetně hlavic hříbových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů,						
		platí pro výztuž B 500 A (R)						
		statika odhad 120kg/m3 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 48,88000		48,88000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 14,46000*0,12		1,73520				

Díl: 62 Úpravy povrchů vnější

15	626121	OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení	m2	400,00000	3 134,18	1 253 672,00	Vlastní
----	--------	-------	---	----	-----------	----------	--------------	---------

včetně pomocného lešení

příloha D.1.5.1, kapitola 5.4 :

Začátek provozního součtu

dno :

nádrž 101 : 22,40*7,00

nádrž 102 : 22,40*5,50

nádrž 103 : 22,40*5,50

stěny :

nádrž 101 : (22,40+7,00)*2*5,45

nádrž 102 : (22,40+5,50)*2*5,45

nádrž 103 : (22,40+5,50)*2*5,45

Mezisoučet

odhad 30% plochy : 1331,88*0,30

156,80000

123,20000

123,20000

320,46000

304,11000

304,11000

1 331,88000

399,56400

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

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

Konec provozního součtu

zaokrouhлено : 400,00

400,00000

Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce**76 197,16**

16	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	92,00000	136,15	12 525,80	822-1	RTS 20/ II
----	-------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	------------

s rozprostřením, vlhčením a zhutněním

okapový chodník : $((20,200+25,80)*2)*1,00$

92,00000

17	632921911R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 40 mm	m2	92,00000	692,08	63 671,36	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	------------

vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny

okapový chodník včetně dodávky dlaždic 300/300 a včetně pískového lože

okapový chodník : $((20,200+25,80)*2)*1,00$

92,00000

Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání**359 059,88**

18	990-111	Těsnění prostupu do DN 300 mm	kus	3,00000	5 384,94	16 154,82		Vlastní
----	---------	-------------------------------	-----	---------	----------	-----------	--	---------

příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 :

rušené stávající prostupy :

DN 150 : 3

3,00000

19	990-112	Těsnění prostupu do DN 400 mm	kus	5,00000	11 449,96	57 249,80		Vlastní
----	---------	-------------------------------	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 :

rušené stávající prostupy :

DN 400 : 5

5,00000

20	990-113	Těsnění prostupu do DN 600 mm	kus	7,00000	15 550,74	108 855,18		Vlastní
----	---------	-------------------------------	-----	---------	-----------	------------	--	---------

příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 :

rušené stávající prostupy :

DN 500 : 2

DN 600 : 1

nové prostupy :

DN 600 : 4

2,00000

1,00000

4,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	990-114	Těsnění prostupu do DN 800 mm	kus	8,00000	22 100,01	176 800,08		Vlastní

příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 :

nové prostupy :

DN 750 : 5

DN 800 : 3

5,00000

3,00000

Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb

22	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	1 331,88000	244,86	326 124,14	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------	-------	------------

dno :

nádrž 101 : 22,40*7,00

nádrž 102 : 22,40*5,50

nádrž 103 : 22,40*5,50

stěny :

nádrž 101 : (22,40+7,00)*2*5,45

nádrž 102 : (22,40+5,50)*2*5,45

nádrž 103 : (22,40+5,50)*2*5,45

156,80000

123,20000

123,20000

320,46000

304,11000

304,11000

23	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	2 354,68800	21,51	50 649,34	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	-------	------------

Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci.

nádrž 101 : 22,40*7,00*5,84

nádrž 102 : 22,40*5,50*5,84

nádrž 103 : 22,40*5,50*5,84

915,71200

719,48800

719,48800

24	933901112R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m3	m3	2 354,68800	23,28	54 817,14	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	-------	------------

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

nádrž 101 : 22,40*7,00*5,84

nádrž 102 : 22,40*5,50*5,84

nádrž 103 : 22,40*5,50*5,84

915,71200

719,48800

719,48800

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
25	732-412	Vyčerpání, vypuštění kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace	soubor	1,00000	130 474,36	130 474,36		Vlastní
				1,00000				
Díl: 94						124 451,70		
26	941941031R00	Lešení a stavební výtahy Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	995,13600	50,24	49 995,63	800-3	RTS 20/ II

Včetně kotvení lešení.

stěny :

nádrž 101 : (22,40+7,00)*2*5,84

nádrž 102 : (22,40+5,50)*2*5,84

nádrž 103 : (22,40+5,50)*2*5,84

27	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	995,13600	37,68	37 496,72	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

nájem cca 1 měsíc :

stěna nádrže :

stěny :

nádrž 101 : (22,40+7,00)*2*5,84

nádrž 102 : (22,40+5,50)*2*5,84

nádrž 103 : (22,40+5,50)*2*5,84

28	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	995,13600	37,14	36 959,35	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 995,13600

Díl: 96						772 369,51		
29	960321271R00	Bourání konstrukcí Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu	m3	26,05800	17 133,02	446 452,24	832-1	RTS 20/ II

s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m

Včetně bourání geotextilií, výplně otvorů tvárníc, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích.

ŽB žlaby :

nádrž 101 : (1,20+2,04)*0,20*7,00

nádrž 102 : (1,00+1,50)*0,20*5,50

4,53600

2,75000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nádrž 103 : (1,00+1,50)*0,20*5,50		2,75000				
		stěny :						
		nádrž 102 : 0,20*5,50*5,45		5,99500				
		nádrž 103 : 0,20*5,50*5,45		5,99500				
		lávka :						
		mezi nádrží 102, 103 : 1,20*22,400*0,15		4,03200				
30	966075141R01	Odstranění kovového zábradlí vcelku včetně likvidace (23,60*4)+(5,70*2)+(17,20*2)	m	140,20000	625,47	87 690,89		Vlastní
31	954-1	Odbourání kompozitní pochozí lávky 1400x1200 mm komplet včetně likvidace	kus	2,00000	2 760,23	5 520,46		Vlastní
		Včetně: - nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr, - úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu, - standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení. mezi nádrží 101, 101 : 2		2,00000				
32	970051300R600	Vrtání jádrové do ŽB do D 600 mm příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 : nové prostupy : DN 600 : 0,70*4	m	2,80000	12 040,85	33 714,38		Vlastní
33	970051300R800	Vrtání jádrové do ŽB do D 800 mm příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 : nové prostupy : DN 750 : 0,70*5 DN 800 : 0,70*3	m	5,60000	23 108,71	129 408,78		Vlastní
34	979081111R00	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 : 1,2,29,30,31,32,33, :	t	120,46250	260,71	31 405,78	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
				120,46250				
35	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	120,46250	17,94	2 161,10	801-3	RTS 20/ II
				Součet: : 120,46250				
				Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :				
				1,2,29,30,31,32,33, :				
				Součet: : 120,46250				

36	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	120,46250	298,98	36 015,88	801-3	RTS 20/ II
				Součet: : 120,46250				
				Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :				
				1,2,29,30,31,32,33, :				
				Součet: : 120,46250				

Díl: 99	Staveništní přesun hmot			143 356,75	
37	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	198,22286	723,21
				143 356,75 801-4	
				RTS 20/ II	
				Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :	
				5,6,8,9,10,12,14,16,17,18,19,20,21,23,26,27,30,31, :	
				Součet: : 198,22286	

Díl: 711	Izolace proti vodě			1 118 492,81	
38	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	1 674,28000	66,81
				111 858,65 800-711	
				RTS 20/ II	

dno :

nádrž 101 : 22,40*7,00

nádrž 102 : 22,40*5,50

nádrž 103 : 22,40*5,50

stěny uvnitř :

nádrž 101 : (22,40+7,00)*2*5,80

nádrž 102 : (22,40+5,50)*2*5,80

nádrž 103 : (22,40+5,50)*2*5,80

stěny vnější :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		obvod 30 cm pod upravený terén : (23,80+20,20)*2*1,00		88,00000				
		zhlaví : (22,40+20,20)*2*0,70		59,64000				
		lávka : (0,40+0,25+1,2+0,25+0,40)*22,40		56,00000				
		ztužující trámy : (0,90+0,25+0,9+0,25)*(7,00+5,10+5,10)*2		79,12000				
39	711212002R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti třívrstvá	m2	1 674,28000	597,53	1 000 432,53	800-711	RTS 20/ II

Ochranným uzavírací hydroizolační nátěrový systém na beton (dvousložkový nátěrový systém na bázi kombinace epoxid-polyuretanové pryskyřice, mechanicky a chemicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin, vhodný pro nádrže ČOV a trvalý styk s odpadní vodou).

dno :

nádrž 101 : 22,40*7,00

nádrž 102 : 22,40*5,50

nádrž 103 : 22,40*5,50

stěny uvnitř :

nádrž 101 : (22,40+7,00)*2*5,80

nádrž 102 : (22,40+5,50)*2*5,80

nádrž 103 : (22,40+5,50)*2*5,80

stěny vnější :

obvod 30 cm pod upravený terén : (23,80+20,20)*2*1,00

zhlaví : (22,40+20,20)*2*0,70

lávka : (0,40+0,25+1,2+0,25+0,40)*22,40

ztužující trámy : (0,90+0,25+0,9+0,25)*(7,00+5,10+5,10)*2

40	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	6,51295	952,20	6 201,63	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	---------	------------

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

38,39, :

Součet : 6,51295

Díl: 767

Konstrukce zámečnické

1 508 586,13

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	01	1/Z - Dodávka a montáž zábradlí na zhlaví stěn – nerezová ocel, v=1,1m celková délka zábradlí 90,0m Zábradlí na zhlaví stěn – nerezová ocel, - výška zábradlí 1,1 m, - celková délka zábradlí 90,0 m, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - zábradlí kotvit shora chemickými kotvami do železobetonové stěny - madlo, jednočtvcová výplň, zarážka u podlahy, sloupky. včetně nutných zednických prací příloha D.1.5.1, kapitola 5.6 : zábradlí komplet : 1	soubor	1,00000	772 004,79	772 004,79		Vlastní
42	02	2/Z - Dodávka a montáž branka v zábradlí 1/Z – nerezová ocel, v=1,1m průchozí šířka branky 0,9m Branka v zábradlí 1/Z – nerezová ocel, - výška branky 1,1 m, - průchozí šířka branky 0,9m, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) včetně nutných zednických prací příloha D.1.5.1, kapitola 5.6 : branka komplet : 2	kus	2,00000	9 076,48	18 152,96		Vlastní
43	03	3/Z - Dodávka a montáž zábradlí na lávce – nerezová ocel, v=1,1m celková délka zábradlí 56,50m Zábradlí na lávce – nerezová ocel, - výška zábradlí 1,1 m, - celková délka zábradlí 56,5 m, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - zábradlí kotvit zбоку chemickými kotvami do železobetonové desky - madlo, jednočtvcová v výplň, zarážka u podlahy, sloupky.	soubor	1,00000	484 456,96	484 456,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		<p>včetně nutných zednických prací příloha D.1.5.1, kapitola 5.6 : zábradlí komplet : 1 1,00000</p>						
44	04	4/Z - Dodávka a montáž žebřík pro vstup na lávku/plošinu – výškový rozdíl cca 0,55m, – nerezová ocel	kus	7,00000	17 144,46	120 011,22		Vlastní
		<p>Žebřík pro vstup na lávku/plošinu – výškový rozdíl cca 0,55m – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - štěrpy žebříku budou zakončeny ve výšce zábradlí na lávce/plošině a budou navazovat na horní madlo zábradlí - příčle žebříku protiskluzné bezpečnostní, - žebřík musí vyhovovat ČSN 750748, - žebřík kotvit chemickými kotvami do železobetonové stěny nádrže. včetně nutných zednických prací příloha D.1.5.1, kapitola 5.6 : žebřík komplet : 7 7,00000</p>						
45	05	5/Z - Dodávka a montáž plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel,, půdorysné rozměry plošiny 1,2 x 0,3m	kus	4,00000	28 490,05	113 960,20		Vlastní
		<p>Plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - půdorysné rozměry plošiny 1,2 x 0,3m - okolo plošiny bude zábradlí kotvené shora do ŽB (kotvit pomocí chemických kotev) nebo zábradlí kotvené z boku do ocelového nosníku plošiny, délka zábradlí 4,0m - obvodový rám plošiny bude kotven do ŽB stěn nádrže, kotvit pomocí chemických kotev - návrh a dimenzování všech prvků provede výrobce plošiny v rámci dílenské dokumentace - užitné zatížení min. 3,5 kN/m2, maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí příloha D.1.5.1, kapitola 5.6 :</p>						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-05	Nádrže defosfatce a denitrifikace
R:	05.1	Nádrže defosfatce a denitrifikace - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		plošina komplet : 4		4,00000				
Celkem						6 786 663,07		

JKSO:

814.19

m3

nádrže a jímky pozemní čištění odpadních vod ostatní
svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1								
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	28,00000	119,60	3 348,80	800-1	RTS 20/ II
						52 629,98		
včetně likvidace čerpaných vod								
čerpání srážkových vod cca 1 týden 4h/denně : 7*4								
2	115101301R00	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 jínce 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.	den	7,00000	57,41	401,87	800-1	RTS 20/ II
číslo položky : 115101301R00								
3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepvost, v hornině 3, 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,	m3	9,63989	26,31	253,63	800-1	RTS 20/ II
lepvost cca 50% :								
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 19,27978*0,5								
4	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 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,	m3	28,91968	133,94	3 873,50	800-1	RTS 20/ II
Začátek provozního součtu								
nepažený výkop : 2,31*2,31*2,67+2,67*1,618/2*(5,545+2,31)*2								
čerpací jámka : 0,30*0,30*0,20								
Mezisoučet								
Konec provozního součtu								
geologie h.2 ... 60% : 48,19946*0,60								
5	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	19,27978	153,08	2 951,35	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	16110102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, včetně čerpací jímky geologie h.3 ... 40% : 48,19946*0,40 19,27978	m3	48,19946	235,60	11 355,79	800-1	RTS 20/ II
7	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka tam a zpět : Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 6,48323*2 Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 32,19895*2 48,19946	m3	77,36436	111,22	8 604,46	800-1	RTS 20/ II
8	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. výkop celkem : 48,19946 meziskládka : -(32,19895+6,48323)	m3	9,51728	142,31	1 354,40	800-1	RTS 20/ II
9	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 přes 96 do 100 % PS s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, převýšení terénu kolem RO2 ... v. 0,81 m : 1/3*3, 14*0,81*(5,545/2*5,545/2+5,545/2*2,30+2,30*2,30) odpočet dlažby : -5,809*0,06	m3	38,68218	303,77	11 750,49	800-1	RTS 20/ II
10	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard 6,48323	m3	78,93	511,72	800-1	RTS 20/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet štěrkopísku : -5,809*0,15		-0,87135				
		odpočet části objemu RO2 : -3,14*1,85*1,85*0,81		-8,70479				
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	48,19946	5,98	288,23	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 9,51728		9,51728				
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 38,68218		38,68218				
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	32,19895	141,13	4 544,24	800-1	RTS 20/ 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 : 48,19946		48,19946				
		odpočet části objemu RO2 : -3,14*1,85*1,85*0,89		-9,56452				
		odpočet obetonování nátoků d630 : -3,39087		-3,39087				
		podkl.beton : -0,93569		-0,93569				
		štp podsyp : -2,10943		-2,10943				
		umístění v nezp.ploše :						
13	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	14,25335	14,35	204,54	800-1	RTS 20/ II
		vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		bezprostředně kolem RO2 : 5,00*5,00-3,14*1,85*1,85		14,25335				
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	9,51728	334,86	3 186,96	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 9,51728		9,51728				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				4 433,39		
15	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie	m2	19,56310	28,70	561,46	827-1	RTS 20/ II
		Z.S. : 2,31*2,31		5,33610				
		pod štp podsyp : 4,10*4,10-2,10*1,23		14,22700				
16	271531111R00	Pošíť základu z kameniva hr. drčeného 16-63 mm	m3	2,10943	1 643,22	3 466,26		RTS 20/ II
		štěrkové lože : 3,14*2,05*2,05*0,15		1,97938				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
17	693660194R	štrkové lože pod blokem nátoků : -2,10*1,23*0,15 odpočet bloku kolem nátoků : 2,30*1,50*0,15 štrkové lože pod blokem nátoků : 2,30*1,50*0,15	m2	19,95436	20,33	405,67	SPCM	RTS 20/ II
		geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2						
		ztrátě 2% :		19,95436				
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 19,56310*1,02						

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce

182 695,05								
18	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železobetonového vodotěsného třídy C 30/37, viiv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	8,63579	5 729,53	49 479,02	801-5	RTS 20/ 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,

tř. XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0,4 - Dmax 16 mm - F4

vč. utěsnění pracovních spár

dno : 3,14*1,85*1,85*0,30

odpočet nátok DN600 : -3,14*0,30*0,30*0,30*2

stěny : 2*3,14*1,85*1,65*0,30

odpočet prostupů : -3,14*0,30*0,30*0,30*2

3,22400

-0,16956

5,75091

-0,16956

19	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného vodotěsného, ploch rovinných, zřízení čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:	m2	40,97700	1 626,20	66 636,80	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	-------	------------

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodotěsného

- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodotěsného

dno : 2*3,14*1,85*0,30

vybednění otvoru pro nátok DN600...2x : 2*3,14*0,30*0,30*2

stěny : 2*3,14*1,85*1,65

2*3,14*1,55*1,65

vybednění otvoru pro odtok DN600...2x : 2*3,14*0,30*0,30*2

3,48540

1,13040

19,16970

16,06110

1,13040

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistření 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	m2	40,97700	441,22	18 079,87	801-5	RTS 20/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 40,97700

21	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 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, ocel B 500 B a síť BSt 500 M vč. distanční a spojovací výztuže statika 110kg/m3 :	t	0,94994	51 055,18	48 499,36	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	-----------	-----------	-------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 8,63582*0,11

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce	11 093,35						
22	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m2	5,80900	136,15	790,90	822-1	RTS 20/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 5,80900

23	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	0,93569	4 538,24	4 246,39	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	------------

podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár

podkladní beton : 3,14*1,95*1,95*0,10

odpočet bloku kolem nátku : -2,10*1,23*0,10

24	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic.	m2	5,80900	1 042,53	6 056,06	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		okapový chodník : 2*3,14*1,85*0,50		5,80900				
Díl: 8						251 632,85		
Trubní vedení								
25	870100025T01	Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN600	kus	2,00000	14 062,24	28 124,48		Vlastní
DN600 : 2						2,00000		
26	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, obetonování nátku d630 : 2,10*1,23*1,63 odpočet potrubí : -3,14*0,315*0,315*1,63 -3,14*0,315*0,315*1,00	m3	3,39087	3 441,50	11 669,68	827-1	RTS 20/ II
27	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu včetně odstranění bednění	m2	10,85580	574,84	6 240,35	827-1	RTS 20/ II
obetonování nátku D710 : (2,10+1,23)*2*1,63						10,85580		
28	891442121R01	Dodávka a montáž vřetenové šoupátka na odtoku DN600 - kompletní provedení	kus	2,00000	102 799,17	205 598,34		Vlastní
Díl: 93						70 995,90		
29	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoli druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	10,56139	36,94	390,14	801-5	RTS 20/ II
Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. na kótu 170,70 : 3,14*1,55*1,55*1,40						10,56139		
30	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišřen odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišřen odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	10,74665	96,26	1 034,47	801-5	RTS 20/ II
3,14*1,85*1,85						10,74665		
31	931981015R01	Těsnění trubních propustů do DN600 proti vodě těsnění prostupu dle př.č. D.1.6.1, kap. 4.7 viz poznámka 1)	kus	6,00000	11 534,08	69 204,48		Vlastní
DN600 : 4						4,00000		
DN30 : 2						2,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	cen.
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

15,16,17,18,19,21,22,23,24,26,27,28,30,31, :

Součet: : 46,22457

46,22457

Díl: 711 Izolace proti vodě								
39	71111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	8,16365	36,56	298,46	800-711	RTS 20/ II

asfaltový penetrační ochranný nátěr

iz.nátěr : 3,14*1,85*1,85-2,10*1,23

40	71112001RZ1	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. natěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	19,75060	54,21	1 070,68	800-711	RTS 20/ II
----	-------------	--	----	----------	-------	----------	---------	------------

asfaltový penetrační ochranný nátěr

iz.nátěr : 2*3,14*1,85*1,70

19,75060

41	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,01296	902,29	11,69	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	--------	-------	---------	------------

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

39,40, :

Součet: : 0,01296

0,01296

Díl: 767 Konstrukce zámečnické								
42	230140124R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli d630	m	10,70000	24 572,04	262 920,83		Vlastní

kompletní provedení vč. ukončení přírubou

nátokové potrubí vč. kolene 87,5°

odtok DN600....2x : 1,40*2

nátok DN600....2x : 3,95*2

2,80000

7,90000

43	767-102	Dodávka a montáž ocelová dělicí stěna kruhová v.0,9m,	kus	1,00000	18 783,26	18 783,26		Vlastní
44	767-103	Dodávka a montáž ocelová dělicí stěna v.1,2m, kompletní dodávka a provedení včetně povrch.úprav	kus	2,00000	4 033,99	8 067,98		Vlastní
45	767-101	Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně madel, kotvení a otočné branky	kus	1,00000	125 557,93	125 557,93		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<i>kompletní provedení</i>								
Díl: 783	Nátěry							
46	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné na vzduchu schnoucí	m2	23,03975	226,22	5 212,05	800-783	RTS 20/ II
		ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu						
		vnitřní povrch : 2*3,14*1,55*1,65				16,06110		
		3,14*1,55*1,55-3,14*0,30*0,30*2				6,97865		
Celkem						1 003 646,78		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1						29 113,74		
1	113106121R00	Zemní práce Rozebrání komunikací pro přesí s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek okapový chodník : ((19,10+25.60)*2)*1,00	m2	89,40000	69,36	6 200,78	822-1	RTS 20/ II
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytí z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm okapový chodník : ((19,10+25.60)*2)*1,00	m2	89,40000	148,30	13 258,02	822-1	RTS 20/ II
3	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, okapový chodník : ((19,10+25.60)*2)*1,00*0,30	m3	26,82000	218,86	5 869,83	800-1	RTS 20/ II
4	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu okapový chodník : ((19,10+25.60)*2)*1,00*0,30	m3	26,82000	141,13	3 785,11	800-1	RTS 20/ II
Díl: 2						1 323,65		
5	278381146R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,25 do 0,50 m2, z betonu C 25/30 (ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení, odsíředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace. základový blok : 0,70*0,40*0,15	m3	0,04200	31 515,55	1 323,65	801-1	RTS 20/ II

Díl: 62						1 379 039,20		
6	626121	OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení včetně pomocného lešení příloha D.1.7.1, kapitola 5.4 : Začátek provozního součtu nádrž :	m2	440,00000	3 134,18	1 379 039,20	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dno : $(17,90*22,40)-(15,20*0,25*3)$		389,56000				
		obvodové stěny vnitřní : $((17,90+22,40)*2)*5,50-(0,25*5,50*3)$		439,17500				
		dělicí stěny : $(15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)$		505,72500				
		obvodové stěny vnější : $((19,10+23,60)*2)*0,45)$		38,43000				
		zhlaví stěn : $((19,10+22,40)*2)+(0,25*15,20*3)$		94,40000				
		Mezisoučet		1 467,29000				
		odhad 30% plochy : 1467,29*0,30		440,18700				
		Konec provozního součtu						
		zaokrouhлено : 440,00		440,00000				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				74 043,76		
7	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m2	89,40000	136,15	12 171,81	822-1	RTS 20/ II
		okapový chodník : $((19,10+25,60)*2)*1,00$		89,40000				
8	632921911R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 40 mm	m2	89,40000	692,08	61 871,95	801-1	RTS 20/ II
		vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny						
		okapový chodník včetně dodávky dlaždic 300/300 a včetně pískového lože						
		okapový chodník : $((19,10+25,60)*2)*1,00$		89,40000				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				111 869,42		
9	990-650	Zaslepení prostupu do DN 650 mm	kus	1,00000	5 259,26	5 259,26		Vlastní
		příloha D.1.7.1, kapitola 5.7 :						
		rušené stávající prostupy :						
		DN 630 : 1		1,00000				
10	990-114	Těsnění prostupu do DN 800 mm	kus	6,00000	17 768,36	106 610,16		Vlastní
		příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 :						
		nové prostupy :						
		DN 650 : 6		6,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	cen.
17	960321271R00	Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m Včetně bourání geotextilií, výplně otvorů tvárníc, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích. nádrž 001 - odtokový žlab : $((0,25*0,90)+(1,40*0,20))*17,90$ 9,03950	m3	9,03950	17 133,02	154 873,93	832-1	RTS 20/ II
18	966075141R01	Odstranění kovového zábradlí včetně likvidace	m	7,21000	625,47	4 509,64		Vlastní
19	970051300R800	odstranění zábradlí : 1,30+1,30+1,19+2,22+0,60+0,60 Vrtání jádrové do ŽB do D 800 mm příloha D.1.7.1, kapitola 5.7 : nové prostupy : DN 650 : 0,60*6 3,60000	m	3,60000	18 589,68	66 922,85		Vlastní
20	979081111R00	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 : 1,2,17,18,19, : Součet : 67,77288	t	67,77288	260,71	17 669,07	801-3	RTS 20/ II
21	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19, : Součet : 67,77288	t	67,77288	17,94	1 215,85	801-3	RTS 20/ II
22	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19, : Součet : 67,77288	t	67,77288	298,98	20 262,74	801-3	RTS 20/ II
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					48 557,40		
23	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	67,14150	723,21	48 557,40	801-4	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

5,7,8,9,10,12,14,15,18, :

Součet: : 67,14150

67,14150

Díl: 711 Izolace proti vodě								
24	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	1 467,29000	66,81	98 029,64	800-711	RTS 20/ II
				980 214,36				

nádrž :

dno : (17,90*22,40)-(15,20*0,25*3)

obvodové stěny vnitřní : (((17,90+22,40)*2)*5,50)-(0,25*5,50*3)

dělicí stěny : (15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)

obvodové stěny vnější : (((19,10+23,60)*2)*0,45)

zhlaví stěn : ((19,10+22,40)*2)+(0,25*15,20*3)

389,56000

439,17500

505,72500

38,43000

94,40000

25	711212002R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	1 467,29000	597,53	876 749,79	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------	---------	------------

třivrstvá

Ochranným uzavírací hydroizolační nátěrový systém na beton (dvousložkový nátěrový systém na bázi kombinace epoxid-polyuretanové pryskyřice, mechanicky a chemicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin, vhodný pro nádrže ČOV a trvalý styk s odpadní vodou).

nádrž :

dno : (17,90*22,40)-(15,20*0,25*3)

obvodové stěny vnitřní : (((17,90+22,40)*2)*5,50)-(0,25*5,50*3)

dělicí stěny : (15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)

obvodové stěny vnější : (((19,10+23,60)*2)*0,45)

zhlaví stěn : ((19,10+22,40)*2)+(0,25*15,20*3)

389,56000

439,17500

505,72500

38,43000

94,40000

26	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svle do 12 m	t	5,70776	952,20	5 434,93	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	---------	------------

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

24,25, :

Součet: : 5,70776

5,70776

Díl: 767 Konstrukce zámečnické								
				250 737,66				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
27	01-7	1Z - Dodávka a montáž úpravy stávajícího zábradlí – nerezová ocel v=1,1m Úpravy stávajícího zábradlí – nerezová ocel, - přerušení zábradlí v místě nových obslužných plošin, - v místě přerušení bude umístěn nový sloupek - stávající madlo, dvoutýčová výplň a zarážka u podlahy se svaří s novým sloupkem - výška zábradlí 1,1 m, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - sloupky kotvit shora chemickými kotvami do železobetonové stěny včetně nutných zednických prací příloha D.1.7.1, kapitola 5.6 : zábradlí komplet : 7	soubor	7,00000	3 529,74	24 708,18		Vlastní

28	02-7	2Z - Dodávka a montáž žebřík pro vstup na lávku – výškový rozdíl cca 0,45m, – nerezová ocel, Žebřík pro vstup na lávku – výškový rozdíl cca 0,45m – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - šťěriny žebříku budou zakončeny ve výšce zábradlí na lávce a budou navazovat na horní madlo zábradlí - příčle žebříku protiskluzné bezpečnostní, - žebřík musí vyhovovat ČSN 750748, - žebřík kotvit chemickými kotvami do železobetonové stěny nádrže včetně nutných zednických prací příloha D.1.7.1, kapitola 5.6 : žebřík komplet : 2	kus	2,00000	16 262,02	32 524,04		Vlastní
----	------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

29	03-7	3Z - Dodávka a montáž plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel, půdorysné rozměry plošiny 1,2 x 0,4m Plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - půdorysné rozměry plošiny 1,2 x 0,4m	kus	2,00000	33 658,60	67 317,20		Vlastní
----	------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
		<p>- okolo plošiny bude zábradlí kotvené shora do ŽB (kotvit pomocí chemických kotev) nebo zábradlí kotvené zboku do ocelového nosníku plošiny, délka zábradlí 4,0m, rozměry koordinovat se stávajícím zábradlím</p> <p>- zábradlí bude mít madlo, dvoutýčovou výplň a zarážku u podlahy</p> <p>- obvodový rám plošiny bude kotven do ŽB stěn nádrže, kotvit pomocí chemických kotev</p> <p>- návrh a dimenzování všech prvků provede výrobce plošiny v rámci dílenské dokumentace - užitné zatížení min. 3,5 kN/m², maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí</p> <p>příloha D.1.7.1, kapitola 5.6 :</p> <p>plošina komplet : 2</p>		2,00000					
30	04-7	4IZ - Dodávka a montáž plošina pro manipulaci s kalovým čerpadlem – nerezová ocel, půdorysné rozměry plošiny 0,7 x 0,85m	kus	1,00000	37 188,34	37 188,34		Vlastní	

Plošina pro manipulaci s kalovým čerpadlem – nerezová ocel,

- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1,4301)

- půdorysné rozměry plošiny 0,7 x 0,85m

- okolo plošiny bude zábradlí kotvené shora do ŽB (kotvit pomocí chemických kotev) nebo zábradlí kotvené zboku do ocelového nosníku plošiny, délka

zábradlí 2,5m, rozměry koordinovat se stávajícím zábradlím

- zábradlí bude mít madlo, dvoutýčovou výplň a zarážku u podlahy

- obvodový rám plošiny bude kotven do ŽB stěn nádrže, kotvit pomocí chemických kotev

- návrh a dimenzování všech prvků provede výrobce plošiny v rámci dílenské dokumentace - užitné zatížení min. 3,5 kN/m², maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.7.1, kapitola 5.6 :

plošina komplet : 1

31	05-7	5IZ - Dodávka a montáž mobilní plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel., půdorysné rozměry plošiny 1,2 x 0,6m, výška 0,15m	kus	2,00000	39 961,71	79 923,42		Vlastní
----	------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Mobilní plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>Název položky</p> <p>- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301)</p> <p>- půdorysné rozměry plošiny 1,2 x 0,6m, výška 0,15m</p> <p>- návrh a dimenzování všech prvků provede výrobce plošiny v rámci dílenské dokumentace - užitné zatížení min. 3,5 kN/m², maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí</p> <p>příloha D.1.7.1, kapitola 5.6 :</p> <p>plošina komplet : 2</p>		2,00000				
32	06-7	6/2 - Dodávka a montáž branka v zábradlí – nerezová ocel, průchozí šířka branky 0,9m, v=1,1m	kus	1,00000	9 076,48	9 076,48		Vlastní

Branka umístěna v zábradlí – nerezová ocel,

- průchozí šířka branky 0,9m

- výška zábradlí 1,1m

- rám branky ø48,3x3,2, jednotýčová výplň ø35x1,5

- branka bude vybavena uzavíracím systémem s visacím zámkem

- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301)

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.7.1, kapitola 5.6 :

branka komplet : 1

1,00000

Celkem	3 794 364,36
---------------	---------------------

JKSO:

814.16

m3

nádrže aktivační
svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				7 091 692,37		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,	h	912,00000	119,60	109 075,20	800-1	RTS 20/ II

včetně likvidace odčerpaných vod

odhad :

jámy cyklické čerpání ... čerpací jímky ... 12h denně 76 dnů : 12*76

912,00000

2	115101301R00	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 jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí, včetně sacího a výtláčného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,	den	76,00000	57,41	4 363,16	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	-----	----------	-------	----------	-------	------------

odhad :

jámy cyklické čerpání ... čerpací jímky ... 12h denně 76 dnů : 76

76,00000

3	131101203R00	Hloubení zapažených jam a zátežů do 10000 m3, v hornině 1-2, strojně, s ručním dočištěním	m3	1 642,20063	88,50	145 334,76	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----	-------------	-------	------------	-------	------------

s urovňáním 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

pažená jáma : $((19,10+1,35+1,50)*(23,60+1,35+6,00))^5,29$

3 593,77473

prohloubení čerpací studny : $1,32*1,32*1,25*8$

17,42400

drenáž pod polštářem jámy pod základovou deskou : $(19,10+1,35+23,60+1,35)^3*(1,40*0,30)^2$

38,13600

Mezisoučet**3 649,33473**

Konec provozního součtu

geologie hor. 3 ... 45% : 3649,33473*0,45

1 642,20063

4	131201203R00	Hloubení zapažených jam a zátežů do 10000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	2 007,13410	389,87	782 621,37	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, s urovňáním 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.2 : geologie hor. 3 ... 55% : 3649,33473*0,55 2 007,13410	m3	602,14023	66,98	40 331,35	800-1	RTS 20/ II
6	231943005T00	Štětová stěna - pro výkop jámy prům.hloubky do 6,0 m naštražení, zabetonování a vytažení včetně dodávky ocelových stětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí stavební jáma na hl. výkopu jámy 5,45m : ((23,60+1,35+6,00)*2)+1,35+19,10+1,50 83,85000	m	83,85000	50 061,51	4 197 657,61		Vlastní
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, objem do 10000m3 hl. do 6,0m ... 12% : jáma : 3649,33473*0,12 437,92017	m3	437,92017	411,40	180 160,36	800-1	RTS 20/ II
8	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládká tam a zpět ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 1062,58366*2 2 125,16732	m3	2 125,16732	111,22	236 361,11	800-1	RTS 20/ II
9	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. skládká přebytké zemině : výkop 1-4 : 1642,20063+2007,1341 meziskládká ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : -1062,58366 3 649,33473 -1 062,58366	m3	2 586,75107	142,31	368 120,54	800-1	RTS 20/ II
10	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládká ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 1062,58366 1 062,58366	m3	1 062,58366	77,73	82 594,63	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka : 2586,75107 meziskládka : 1062,58366	m3	3 649,33473	5,98	21 823,02	800-1	RTS 20/ II
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojně přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 3649,33473 odpočty : polštář základu : -203,80575 podkladní desky : -48,556 základová deska : -327,60 jímka NN : -19,10*23,60*4,19 lože trativodu : -60,83 obšyp studny : -11,3108-12,54528 čerpací studny : -0,52*2*3,14*4,92*8	m3	1 062,58366	141,13	149 962,43	800-1	RTS 20/ II
13	19900002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 2586,75107	m3	2 586,75107	298,98	773 386,83	800-1	RTS 20/ II
Díl: 2						4 419 065,01		
14	212532111R00	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frskeo 16-32 mm Včetně vyčištění dna rýh. drenáž : pod polštářem jámy pod základovou deskou : (19,10+1,35+23,60+1,35)*(1,40*0,30)*2 v úrovni 167,100 : (19,10+1,35+23,60+1,35)*(0,50*0,50)*2	m3	60,83600	1 406,43	85 561,58	800-2	RTS 20/ II
15	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože drenáž :	m	181,60000	25,11	4 559,98	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa							
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž							
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
		v polštářích jámy po základovou deskou : $(19,10+1,35+23,60+1,35)*2$ v úrovni 167,100 : $(19,10+1,35+23,60+1,35)*2$		90,80000 90,80000					
16	28611225.AR	Trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	187,04800	172,21	32 211,54	SPCM	RTS 20/ II	
		zitravné 9% :							
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 181,60000*1,03		187,04800					
17	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, drenáž : pod polštářemi jámy pod základovou deskou : $((19,10+1,35+23,60+1,35)*2)*(1,40+0,30+1,40+0,30)$ v úrovni 167,100 : $((19,10+1,35+23,60+1,35)*2)*(0,50*4)$	m2	490,32000	39,47	19 352,93	800-2	RTS 20/ II	
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 490,32000*1,02 zitravné 2% :							
18	673	Filtrační polypropylenová technická textilie	m2	500,12640	37,07	18 539,69		Vlastní	
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 490,32000*1,02 zitravné 2% :							
19	247531111R01	Obsyp studny z kamen. hrubého drceného 16-32 mm Včetně dodání obsypových hmot. pod čerpací studnou : $1,32*1,32*0,35*8$ okolo čerpací studny : $(1,32*1,32*0,90*8)-(0,52*2*3,14*0,90*8)$	m3	11,31080	2 672,92	30 232,86		Vlastní	
		Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie ochrana základové spáry dno hluboké jámy skladby SH/1 : $(19,10+1,35+1,50)*(23,60+1,35+6,00)$							
20	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie ochrana základové spáry	m2	679,35250	28,70	19 497,42	827-1	RTS 20/ II	
		dno hluboké jámy skladby SH/1 : $(19,10+1,35+1,50)*(23,60+1,35+6,00)$							
21	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2 zitravné 5% : 679,3525*1,05	m2	713,32013	20,33	14 501,80	SPCM	RTS 20/ II	
		Polštáře zhutněné pod základy štěrkopisek tříděných, štěrkopisek tl.30 cm : dno hluboké jámy skladba SH/1 : $((19,10+1,35+1,50)*(23,60+1,35+6,00))*0,30$							
22	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopisek tříděných, štěrkopisek tl.30 cm :	m3	203,80575	1 393,26	283 954,40	800-2	RTS 20/ II	
		dno hluboké jámy skladba SH/1 : $((19,10+1,35+1,50)*(23,60+1,35+6,00))*0,30$							
23	273321611R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37	m3	327,60000	5 534,13	1 812 980,99	801-1	RTS 20/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár železobetonové dno tl.70 cm skladby SH/1 : ((19,10+0,20+0,20)*(23,60+0,20+0,20))*0,70		327,60000				
24	273351215R00	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, železobetonové dno tl.70 cm skladby SH/1 : ((19,10+0,20+0,20+23,60+0,20+0,20)*2)*0,70	m2	60,90000	1 121,95	68 326,76	801-1	RTS 20/ II
25	273351216R00	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, vyfrčování a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 60,90000	m2	60,90000	365,58	22 263,82	801-1	RTS 20/ II
26	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovňých nebo s náběhy nebo hrňbových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí pro výztuž B 500 A (R) dno jámy ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 327,60*0,120	t	39,31200	51 055,18	2 007 081,24	801-1	RTS 20/ II
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				6 380 433,65		
27	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, beton tř. C30/37 XA1, XC4 včetně utěsnění spár, pohledový beton obvodové stěny tl.60 cm : ((17,90+23,60)*2)*0,60*5,50 dělicí stěny tl.25 cm : 15,20*0,25*5,50*3	m3	336,60000	5 464,80	1 839 451,68	801-1	RTS 20/ II
28	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	1 414,60000	1 449,72	2 050 773,91	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obvodové stěny tl.60 cm : $((19,10+23,60)*2)^2*5,50+(((17,90+22,40)*2)^2*5,50)-(0,25*5,50*3)$		908,87500				
		dělicí stěny tl.25 cm : $(15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)$		505,72500				
29	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1414,60000	m2	1 414,60000	302,55	427 987,23	801-1	RTS 20/ II
30	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) stěny ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 336,60*0,120	t	40,39200	51 055,18	2 062 220,83	801-1	RTS 20/ II
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce				40,39200				
31	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl. 100mm Včetně vytvoření dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár podkladní beton tl. 10 cm skladby SH/1 : dno hluboké jámy skladba SH/1 : $((19,10+0,40+0,40)*(23,60+0,40+0,40))^2*0,10$	m3	48,55600	4 538,24	220 358,78	801-1	RTS 20/ II
Díl: 8 Trubní vedení				48,55600				
32	89442112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek, čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 8ks : odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : 6*8	kus	48,00000	808,06	38 786,88	827-1	RTS 20/ II
33	592243556R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 8ks : odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : ztrátne 1% : 6*8*1,01	kus	48,48000	1 849,57	89 667,15	SPCM	RTS 20/ II
34	89442211RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	8,00000	692,08	5 536,64	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
35	592243533R	čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 8ks : odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : 1*8 konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 040,0 mm; DN = 800,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 600 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	8,08000	1 705,38	13 779,47	SPCM	RTS 20/ II	
36	89910211R00	čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 8ks : odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : 1*8 ztratné 1% : 1*8*1,01	kus	8,08000	867,31	6 938,48	827-1	RTS 20/ II	
37	55243342.AR1	čerpací studna v jámě ... 8ks : 8 Poklop litinový A15 bez odvětrání	kus	8,00000	2 084,31	16 674,48		Vlastní	
Díl: 9									
Ostatní konstrukce, bourání									
38	990-111-1	Těsnění prostupu do DN 300 mm příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 :	kus	9,00000	8 931,32	80 381,88		Vlastní	
39	990-111-2	stěna čerpací jímky ... zaplavovací tvarovka ... D300 vrtaný : 9 příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 :	kus	9,00000	8 931,32	80 381,88		Vlastní	
40	990-113	Těsnění prostupu do DN 600 mm příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 :	kus	1,00000	10 261,12	10 261,12		Vlastní	
41	990-114	stěna NN ... D450 vrtaný : 1 Těsnění prostupu do DN 800 mm příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 :	kus	2,00000	19 024,14	38 048,28		Vlastní	
		stěna NN ... D650 vrtaný : 1 stěna NN ... D750 vrtaný : 1		1,00000 1,00000					
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb						397 183,13		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent.	
42	93390112R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m3	m3	2 142,58000	23,28	49 879,26	801-5	RTS 20/ II	
<p>Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. nádrž : $((17,90*22,40))*5,50)-(15,20*0,25*5,50*3)$ 2 142,58000</p>									
43	93890141R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	2 142,58000	21,51	46 086,90	801-5	RTS 20/ II	
<p>Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. nádrž : $((17,90*22,40))*5,50)-(15,20*0,25*5,50*3)$ 2 142,58000</p>									
44	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	400,96000	96,26	38 596,41	801-5	RTS 20/ II	
<p>při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrž : 17,90*22,40 400,96000</p>									
45	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakéhokoliv výšky přes 3,5 m	m2	400,96000	60,80	24 378,37	801-5	RTS 20/ II	
<p>při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrž : 17,90*22,40 400,96000</p>									
46	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	2 206,85740	32,93	72 671,81	SPCM	RTS 20/ II	
<p>zitravné 3% : 2142,58*1,03 2 206,85740</p>									
47	93994112R01	Těsnění pracovní spáry	m	86,00000	869,83	74 805,38		Vlastní	
<p>86,00000</p>									
48	919726113R01	Řízené spáry	m	100,00000	907,65	90 765,00		Vlastní	
<p>Včetně vyčištění spár po řezání. 100,00000</p>									
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy						176 909,87		
49	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1 414,60000	50,24	71 069,50	800-3	RTS 20/ II	
<p>Včetně kotvení lešení. stěna nádrže :</p>									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa						
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž						
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		vně NN : $((19,10+23,60)*2)*5,50$ uvnitř NN : $((17,90+22,40)*2)*5,50+(15,20*2*5,50*3)$		469,70000 944,90000				
50	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	1 414,60000	37,68	53 302,13	800-3	RTS 20/ II
		nájem cca 1 měsíc : stěna nádrže : vně NN : $((19,10+23,60)*2)*5,50$ uvnitř NN : $((17,90+22,40)*2)*5,50+(15,20*2*5,50*3)$		469,70000 944,90000				
51	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	1 414,60000	37,14	52 538,24	800-3	RTS 20/ II
		stěna nádrže : vně NN : $((19,10+23,60)*2)*5,50$ uvnitř NN : $((17,90+22,40)*2)*5,50+(15,20*2*5,50*3)$		469,70000 944,90000				
Díl: 96	Bourání konstrukcí					32 051,89		
52	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	1,08000	5 229,87	5 648,26	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 : stěna čerpací jímky ... zaplavovací tvarovka ... D300 vrtaný : 9*0,12		1,08000				
53	970051300R600	Vrtání jádrové do ŽB do D 600 mm	m	0,60000	7 175,86	4 305,52		Vlastní
		příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 : stěna NN ... D450 vrtaný : 1*0,60		0,60000				
54	970051300R800	Vrtání jádrové do ŽB do D 800 mm	m	1,20000	18 243,72	21 892,46		Vlastní
		příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 : stěna NN ... D650 vrtaný : 1*0,60 stěna NN ... D750 vrtaný : 1*0,60		0,60000 0,60000				
55	97901111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,20971	403,03	84,52	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 52,53,54, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
56	97908111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,20971	260,71	54,67	801-3	RTS 20/ II
				Součet: : 0,20971				

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

52,53,54, :

Součet: : 0,20971

57	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,20971	17,94	3,76	801-3	RTS 20/ II
				Součet: : 0,20971				

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

52,53,54, :

Součet: : 0,20971

58	97990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,20971	298,98	62,70	801-3	RTS 20/ II
				Součet: : 0,20971				

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

52,53,54, :

Součet: : 0,20971

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	397 468,30	
59	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní, výšky do 25 m	397 468,30
		t	2 570,44755
		154,63	

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,30,31,33,35,36,37,38,39,40,41,43,44,45,47,48,49,50, :

Součet: : 2570,44755

Díl: 711	Izolace proti vodě	1 292 742,80	
60	711141559RS	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ "A"	259 531,82
		m2	485,56000
		534,50	
		Vlastní	

kluzná vrstva skladby SH/1 :

dno hluboké jámy skladba SH/1 : ((19,10+0,40+0,40)*(23,60+0,40+0,40))

61	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	1 539,88000	66,81	102 879,38	800-711	RTS 20/ II
				Součet: : 389,56000				

nádrž: :

dno : (17,90*22,40)-(15,20*0,25*3)

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		obvodové stěny vnitřní : $((17,90+22,40)*2)*5,50-(0,25*5,50*3)$		439,17500				
		dělicí stěny : $(15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)$		505,72500				
		obvodové stěny vnější : $((19,10+23,60)*2)*1,30$		111,02000				
		zhlaví stěn : $((19,10+22,40)*2)+(0,25*15,20*3)$		94,40000				
62	711212002R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti třívrstvá	m2	1 539,88000	597,53	920 124,50	800-711	RTS 20/ II

Ochranným uzavírací hydroizolační nátěrový systém na beton (dvousložkový nátěrový systém na bázi kombinace epoxid-polyuretanové pryskyřice, mechanicky a chemicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin, vhodný pro nádrže ČOV a trvalý styk s odpadní vodou).

nádrž :

dno : $(17,90*22,40)-(15,20*0,25*3)$

obvodové stěny vnitřní : $((17,90+22,40)*2)*5,50-(0,25*5,50*3)$

dělicí stěny : $(15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)$

obvodové stěny vnější : $((19,10+23,60)*2)*1,30$

zhlaví stěn : $((19,10+22,40)*2)+(0,25*15,20*3)$

63 998711102R00 Přesun hmot pro izolace proti vodě svle do 12 m

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

60,61,62, :

Součet : 10,71949

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	714 394,32
64 01-8	1/2 - Dodávka a montáž zábradlí na obslužné lávce – nerezová ocel, v=1,1m, celková délka zábradlí 13,5 m	115 725,08
	Zábradlí na obslužné lávce – nerezová ocel,	
	- výška zábradlí 1,1 m,	
	- dílčí délky zábradlí 13,0 + 0,5, celková délka zábradlí 13,5 m,	
	- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301)	
	- zábradlí kotvit z boku chemickými kotvami do železobetonové desky	
	soubor	1,00000
		115 725,08
		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Název položky - madlo, jednočlová výpiň, zarážka u podlahy, sloupky včetně nutných zednických prací příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 : zábradlí komplet : 1						
65	02-8	Z/2 - Dodávka a montáž žebřík pro vstup na lávku – výškový rozdíl cca 1,16m, – nerezová ocel	kus	1,00000	22 565,13	22 565,13		Vlastní
		Žebřík pro vstup na lávku – výškový rozdíl cca 1,16m – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - štiřiny žebříku budou zakončeny ve výšce zábradlí na lávce a budou navazovat na horní madlo zábradlí - odsazení žebříku od stěny koordinovat s trasou elektro lávek - příčle žebříku protiskluzné bezpečnostní, - žebřík musí vyhovovat ČSN 750748, - žebřík kotvit chemickými kotvami do železobetonové stěny nádrže. včetně nutných zednických prací příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 : žebřík komplet : 1		1,00000				
66	03-8	Z/3 - Dodávka a montáž žebřík pro vstup na lávku – výškový rozdíl cca 1,05m, – nerezová ocel	kus	1,00000	21 304,51	21 304,51		Vlastní
		Žebřík pro vstup na lávku – výškový rozdíl cca 1,05m – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - štiřiny žebříku budou zakončeny ve výšce zábradlí na lávce a budou navazovat na horní madlo zábradlí - odsazení žebříku od stěny koordinovat s trasou elektro lávek - příčle žebříku protiskluzné bezpečnostní, - žebřík musí vyhovovat ČSN 750748, - žebřík kotvit chemickými kotvami do železobetonové stěny nádrže. včetně nutných zednických prací příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 : žebřík komplet : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
67	04-8	4/Z - Dodávka a montáž plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel., půdorysné rozměry plošiny 1,5 x 0,3m Plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - půdorysné rozměry plošiny 1,5 x 0,3m - okolo plošiny bude zábradlí kotvené shora do ŽB (kotvit pomocí chemických kotev) nebo zábradlí kotvené z boku do ocelového nosníku plošiny, délka zábradlí 4,0m - obvodový rám plošiny bude kotven do ŽB stěn nádrže, kotvit pomocí chemických kotev - návrh a dimenzování všech prvků provede výrobce plošiny v rámci dílenské dokumentace - užitné zatížení min. 3,5 kN/m2, maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí včetně nutných zednických prací příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 : plošina komplet : 2	kus	2,00000	43 617,51	87 235,02		Vlastní
68	05-8	5/Z - Dodávka a montáž plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel., půdorysné rozměry plošiny 1,5 x 0,5m Plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - půdorysné rozměry plošiny 1,5 x 0,5m - okolo plošiny bude zábradlí kotvené shora do ŽB (kotvit pomocí chemických kotev) nebo zábradlí kotvené z boku do ocelového nosníku plošiny, délka zábradlí 4,0m - obvodový rám plošiny bude kotven do ŽB stěn nádrže, kotvit pomocí chemických kotev - návrh a dimenzování všech prvků provede výrobce plošiny v rámci dílenské dokumentace - užitné zatížení min. 3,5 kN/m2, maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí včetně nutných zednických prací příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 : plošina komplet : 2	kus	2,00000	46 390,88	92 781,76		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
69	06-8	6/Ζ - Dodávka a montáž žebřík pro vstup na plošinu – výškový rozdíl cca 1,00m, – nerezová ocel	kus	2,00000	20 674,20	41 348,40		Vlastní

Žebřík pro vstup na plošinu – výškový rozdíl cca 1,00m – nerezová ocel,

- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301)

- žebřík bude od železobetonové stěny nádrže odsazen o 0,7m

- štiřiny žebříku budou zakončeny ve výšce zábradlí na plošině a budou navazovat na horní madlo zábradlí

- příčle žebříku protiskluzné bezpečnostní,

- žebřík musí vyhovovat ČSN 750748,

- žebřík kotvit chemickými kotvami do železobetonové stěny nádrže.

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 :

žebřík komplet : 2

2,00000

70	07-8	7/Ζ - Dodávka a montáž žebřík pro vstup na plošinu – výškový rozdíl cca 0,90m, – nerezová ocel	kus	2,00000	19 791,76	39 583,52		Vlastní
----	------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Žebřík pro vstup na plošinu – výškový rozdíl cca 0,90m – nerezová ocel,

- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301)

- žebřík bude od železobetonové stěny nádrže odsazen o 0,5m

- štiřiny žebříku budou zakončeny ve výšce zábradlí na plošině a budou navazovat na horní madlo zábradlí

- příčle žebříku protiskluzné bezpečnostní,

- žebřík musí vyhovovat ČSN 750748,

- žebřík kotvit chemickými kotvami do železobetonové stěny nádrže.

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 :

žebřík komplet : 2

2,00000

71	08-8	8/Ζ - Dodávka a montáž nerezová prostupka velikosti DN 300mm, délka 600mm, - svařit z nerezové oceli	kus	9,00000	9 958,91	89 630,19		Vlastní
----	------	--	-----	---------	----------	-----------	--	---------

Nerezová prostupka velikosti DN 300mm, délka 600mm - svařit z nerezové oceli

- svařit z plechu tl. 3mm a trubky 306x3 - všechny svary vodotěsné

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>Název položky</p> <ul style="list-style-type: none"> - čelní plech tl. 3mm, průměr 350mm - těsnící prstenec z plechu tl. 3mm, průměr 500mm - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 (1.4301) dle EN 10028-7 - všechny sváry vodotěsné včetně nutných zednických prací <p>tvárovka ve stěně NN : v úrovni 167,100 : 9</p>						
72	09-8	<p>9/Z - Dodávka a montáž zaplavovací ventil bezpečnostního zaplavovacího systému, - svařit z nerezové oceli potrubí o219,1x4mm, délka 1,1m</p> <p>Zaplavovací ventil bezpečnostního zaplavovacího systému - svařit z nerezové oceli (zaslepovací příruba včetně těsnění a spojovacího materiálu je součástí dodávky)</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí o219,1x4mm, délka 1,1m - zaslepovací příruba DN200/PN10 - plochá navařovací příruba DN200/PN10 - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 (1.4301) dle EN 10028-7 - všechny sváry vodotěsné včetně nutných zednických prací <p>tvárovka mezi NN a studnou : v úrovni 167,100 : 9</p>	kus	9,00000	22 691,19	204 220,71		Vlastní
					9,00000			
						21 502 756,38		

JKSO:

814.16
m3nádrže aktivizační
svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1								
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	28,00000	119,60	3 348,80	800-1	RTS 20/ II
						117 798,17		

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání srážkových vod cca 1 týden 4h/denně : 7*4

28,00000

2	115101301R00	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 jínce 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.	den	7,00000	57,41	401,87	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	-----	---------	-------	--------	-------	------------

3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepvost, v hornině 3, 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,	m3	22,41947	26,31	589,86	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----	----------	-------	--------	-------	------------

lepvost cca 50% :

Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 44,63894*0,5

22,41947

4	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 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,	m3	67,25841	133,94	9 008,59	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	------------

Začátek provozního součtu

nepažený výkop : $3,40*2,30*1,46+1,46*0,95/2*(2,80+3,10+1,40+3,30+3,50*2)$ $6,40*5,40*1,82+1,82*1,00/2*(4,60+4,59+2,70+4,93+5,375+5,89)$ čerpací jámka : $0,30*0,30*0,20$

Mezisoučet

Konec provozního součtu

geologie h.2 ... 60% : 112,09735*0,60

5	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	44,83894	153,08	6 863,94	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, včetně čerpací jímky geologie h.3 ... 40% : 112,09735*0,40 44,83894	m3	112,09735	235,60	26 410,14	800-1	RTS 20/ II
7	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka tam a zpět : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 88,39769*2 112,09735	m3	176,79538	111,22	19 663,18	800-1	RTS 20/ II
8	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. výkop celkem : 112,09735 meziskládka : -88,39769 176,79538	m3	23,69966	142,31	3 372,70	800-1	RTS 20/ II
9	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m ³ , z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. výkop celkem : 112,09735 meziskládka : -88,39769 88,39769	m3	88,39769	303,77	26 852,57	800-1	RTS 20/ II
10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 23,69966 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 88,39769 112,09735	m3	112,09735	5,98	670,34	800-1	RTS 20/ II
11	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložním výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 112,09735 88,39769	m3	88,39769	141,13	12 475,57	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		Název položky						
		odpočet objemu RO3 : -3,14*1,85*1,85*1,57		-16,87224				
		odpočet obetonování nátoků : -3,75755		-3,75755				
		podkl.beton : -0,88799		-0,88799				
		štp podsyp : -2,18188		-2,18188				
		umístění v nezp.ploše :						
12	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. bezprostředně kolem RO3 : 5,00*5,00-3,14*1,85*1,85	m2	14,25335	14,35	204,54	800-1	RTS 20/ II
13	19900002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	23,69966	334,86	7 936,07	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 23,69966		23,69966				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				4 753,37		
14	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie Z.S. : 1,25*1,40+0,25*1,40+1,30*0,35/2+1,30*0,40/2 pod štp podsyp : 5,0*5,0-2,20*1,80	m2	23,62750	28,70	678,11	827-1	RTS 20/ II
15	27153111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm šterkové lože : 3,14*2,05*2,05*0,15	m3	2,18188	1 643,22	3 585,31		RTS 20/ II
		odpočet bloku kolem nátoků : -(1,20*0,90+1,20*0,75+1,20*0,90)*0,15		-0,45900				
		šterkové lože pod blokem nátoků : (1,40*1,10+1,40*0,95+1,40*1,10)*0,15		0,66150				
16	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2 ztrátě 2% :	m2	24,10005	20,33	489,95	SPCM	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 23,62750*1,02		24,10005				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				165 763,60		
17	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železobetonového vodostavebního třídy C 30/37, viv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm 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.	m3	8,01548	5 729,53	45 924,93	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
18	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního dno : 2*3,14*1,85*0,30 vybednění otvoru pro nátok 1x DN400 + 2x DN500 : (2*3,14*0,20+2*3,14*0,25*2)*0,30 stěny : 2*3,14*1,85*1,47 2*3,14*1,55*1,47	m2	36,19164	1 626,20	58 854,84	801-5	RTS 20/ II
19	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 36,19164	m2	36,19164	441,22	15 968,48	801-5	RTS 20/ II
20	380361007R00	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, ocel B 500 B a síť BSt 500 M vč. distanční a spojovací výztuže statika 110kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 8,01545*0,11	t	0,88170	51 055,18	45 015,35	801-5	RTS 20/ II

0,88170

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						10 876,87		
21	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhuštění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním	m2	5,80900	136,15	790,90	822-1	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 5,80900				5,80900				

22	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár podkladní beton : 3,14*1,95*1,95*0,10 odpočet bloku kolem nátku : -(1,20*0,90+1,20*0,75+1,20*0,90)*0,10	m3	0,88799	4 538,24	4 029,91	801-1	RTS 20/ II
23	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárován o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. okapový chodník : 2*3,14*1,85*0,50	m2	5,80900	1 042,53	6 056,06	801-1	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 5,80900				5,80900				

Díl: 8 Trubní vedení								
24	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, obetonování nátku D560 ... 2x : (1,20*0,90*1,56-3,14*0,28*0,28*1,56)*2 obetonování nátku D450 ... 1x : 1,20*0,75*1,56-3,14*0,225*0,225*1,56	m3	3,75755	3 441,50	12 931,61	827-1	RTS 20/ II
25	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu včetně odstranění bednění obetonování nátku D560 ... 2x; D450... 1x : (1,20+0,90*2+1,20+0,75*2+1,20+0,90*2)*1,56	m2	13,57200	574,84	7 801,73	827-1	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 5,80900				13,57200				

26	891422121R001	Dodávka a montáž vřetenové šoupátka na odtoku DN500 - kompletní provedení	kus	3,00000	94 611,61	283 834,83		Vlastní
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb						96 008,75		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
27	93390111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	9,80701	36,94	362,27	801-5	RTS 20/ II

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

na kótu 169,98 : 3,14*1,55*1,55*1,30

9,80701

28	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čištění odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	10,74665	96,26	1 034,47	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

3,14*1,85*1,85

10,74665

29	931981015R01	Těsnění trubních průstupů do DN600 proti vodě	kus	6,00000	15 711,90	94 271,40		Vlastní
----	--------------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

DN450 : 1

1,00000

DN560 : 5

5,00000

30	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	10,10122	33,72	340,61	SPCM	RTS 20/ II
----	-----------	-----------------------	----	----------	-------	--------	------	------------

ztratiné 3% :

10,10122

Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 9,80701*1,03

Díl:	99	Staveništní přesun hmot				6 859,42		
31	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní: výšky do 25 m	t	44,36019	154,63	6 859,42		RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,25,26,28,29 :

Součet : 44,36019

44,36019

Díl:	711	Izolace proti vodě				1 280,67		
32	71111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP asfaltový penetrační ochranný nátěr	m2	7,68665	36,56	281,02	800-711	RTS 20/ II

iz.nátěr : 3,14*1,85*1,85-(1,20*0,90+1,20*0,75+1,20*0,90)

7,68665

33	71112001RZ1	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. natěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	18,24026	54,21	988,80	800-711	RTS 20/ II
----	-------------	--	----	----------	-------	--------	---------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

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

asfaltový penetrační ochranný nátěr

iz.nátěr : 2*3,14*1,85*1,57

18,24026

34	99871101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svísele do 6 m	t	0,01202	902,29	10,85	800-711	RTS 20/ II
----	-------------	---	---	---------	--------	-------	---------	------------

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

32,33, :

Součet : 0,01202

0,01202

Díl: 767	Konstrukce zámečnické							444 897,94
35	230140118R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli d450	m	3,40000	17 246,57	58 638,34		Vlastní

kompletní provedení vč. ukončení přírubou

vč. kolene 87,5°

nátok 1x : 3,40

3,40000

36	230140119R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli d560	m	10,80000	21 279,30	229 816,44		Vlastní
----	--------------	---	---	----------	-----------	------------	--	---------

kompletní provedení vč. ukončení přírubou

nátokové potrubí vč. kolena 87,5°

odtok 3x : 1,30*3

nátok 2x : 3,45*2

3,90000

6,90000

37	767-102	Dodávka a montáž ocelová dělící stěna kruhová v.1,0m, kompletní dodávka a provedení včetně povrch.úprav	kus	1,00000	18 783,26	18 783,26		Vlastní
38	767-103	Dodávka a montáž ocelová dělící stěna v.1,30m, kompletní dodávka a provedení včetně povrch.úprav	kus	3,00000	4 033,99	12 101,97		Vlastní
39	767-101	Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně madel, kotvení a otočné branky	kus	1,00000	125 557,93	125 557,93		Vlastní

kompletní provedení

Díl: 783	Nátěry							4 842,52
40	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné	m2	21,46033	225,65	4 842,52	800-783	RTS 20/ II

na vzduchu schnoucí

ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vnitřní povrch : 2*3,14*1,55*1,47		14,30898				
		3,14*1,55*1,55-3,14*0,25*0,25*2		7,15135				
Celkem						1 157 649,48		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				9 653 249,11		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,	h	912,00000	119,60	109 075,20	800-1	RTS 20/ II

včetně likvidace odčerpaných vod

odhad :

jámy cyklické čerpání ... čerpací jímky ... 12h denně 76 dnů : 12*76

912,00000

2	115101301R00	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 jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí, včetně sacího a výtláčného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,	den	76,00000	57,41	4 363,16	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	-----	----------	-------	----------	-------	------------

odhad :

jámy cyklické čerpání ... čerpací jímky ... 12h denně 76 dnů : 76

76,00000

3	131101203R00	Hloubení zapažených jam a zátežů do 10000 m3, v hornině 1-2, strojně, s ručním docíštěním	m3	1 647,70309	88,50	145 821,72	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----	-------------	-------	------------	-------	------------

s urovněním 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

pažená jáma : 25,10*25,10*5,03

prohloubení středu DN : 2,70*2*3,14*2,03

prohloubení středu DN ... svaňování 1:1 : ((4,50*2*3,14)-(2,70*2*3,14))*2,03/2

prohloubení čerpací studny : 1,32*1,32*1,50*4

drenáž pod polštářem jámy pod základovou deskou : (23,40+20,60)*(1,40*0,30)*2

vjezd do jámy : 5,00*29,00*((4,93+0,0)/2)

Mezisoučet

3 168,95030

Konec provozního součtu

46,46792

geologie hor. 3 ... 45% : 3661,56243*0,45

41,30482

10,45440

36,96000

357,42500

3 661,56243

1 647,70309

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
4	131201203R00	Hloubení zapažených jam a zátežů do 10000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním s urovňáním 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 vypočet v poloze výkop jam h.2 : geologie hor. 3 ... 55% : 3661,56243*0,55	m3	2 013,85934	389,87	785 143,34	800-1	RTS 20/ II
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zátežů příplatek za lepivost, v hornině 3, s urovňáním 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 30% : geologie hor. 3 ... 55% : 3661,56243*0,55	m3	604,15780	66,98	40 466,49	800-1	RTS 20/ II
6	231943005T00	Štětová stěna - pro výkop jámy prům.hloubky do 6,0 m nastražení, zaberanění a vytážení včetně dodávky ocelových stětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí	m	88,05000	50 061,51	4 407 915,96		Vlastní
7	231943004T00	stavební jáma na hl. výkopu jámy 5,03m : 25,10*2+25,10+3,15+9,60 Štětová stěna - pro výkop jámy prům.hloubky do 5,0 m nastražení, zaberanění a vytážení včetně dodávky ocelových stětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí	m	35,20000	50 061,51	1 762 165,15		Vlastní
8	231943002T00	vjezd do stavební jámy na hl. výkopu do 5,0 m : 17,60+17,60 Štětová stěna - pro výkop jámy prům.hloubky do 3,0 m nastražení, zaberanění a vytážení včetně dodávky ocelových stětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí	m	22,80000	21 993,55	501 452,94		Vlastní
9	161101103R00	vjezd do stavební jámy na hl. výkopu do 3,0 m : 11,40+11,40 Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, objem do 10000m3 hl. do 6,0m ... 12% : jáma : 3661,56243*0,12	m3	439,38749	411,40	180 764,01	800-1	RTS 20/ II
10	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka tam a zpět ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 1477,63438*2	m3	2 955,26876	111,22	328 684,99	800-1	RTS 20/ II
11	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	2 183,92805	142,31	310 794,80	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. skládku přebytečné zeminy : výkop 1-4 : 1647,70309+2013,85934 meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : -1477,63438		3 661,56243 -1 477,63438				
12	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m ³ , z horniny 1 až 4	m3	1 477,63438	77,73	114 856,52	800-1	RTS 20/ II
		meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 1477,63438		1 477,63438				
13	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice	m3	3 661,56243	5,98	21 896,14	800-1	RTS 20/ II
		skládku : 2183,92805 meziskládka : 1477,63438		2 183,92805 1 477,63438				
14	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 477,63438	141,13	208 538,54	800-1	RTS 20/ II
		z jakékoliv horniny s uložním výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 3661,56243 odpočty : polštář základu : -123,16114-58,3062 podkladní desky : -40,42122 základová deska : -210,05972 jímká DN : -(10,90*2*3,14*4,33)-(2,50*2*3,14*0,60) výplňový beton v prohloubeném síředu DN pod podkladním betonem : -51,92775 drenáž v úrovni 167,100 : -19,311 drenáž pod polštářem jámy pod základovou deskou : -36,96 čerpací studny : -0,52*2*3,14*4,90*4		3 661,56243 -181,46734 -40,42122 -210,05972 -1 627,13952 -51,92775 -19,31100 -36,96000 -16,64150				
15	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4	m3	2 183,92805	334,86	731 310,15	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 2183,92805		2 183,92805				

Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání**3 044 449,10**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
16	21253211R00	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frskce 16-32 mm Včetně vyčištění dna rýh. drenáž : pod polištářem jámy pod základovou deskou : (23,40+20,60)*(1,40*0,30)*2 v úrovni 167,100 : (21,80+2,80)*3,14*0,50*0,50	m3	56,27100	1 406,43	79 141,22	800-2	RTS 20/ II
17	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože drenáž : pod polištářem jámy pod základovou deskou : (23,40+20,60)*2 v úrovni 167,100 : (21,80+2,80)*3,14	m	165,24400	25,11	4 149,28	827-1	RTS 20/ II
18	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm ztratné 9% : Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 165,24400*1,03	m	170,20132	172,21	29 310,37	SPCM	RTS 20/ II
19	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, drenáž : pod polištářem jámy pod základovou deskou : ((23,40+20,60)*2)*(1,40+0,30+1,40+0,30) v úrovni 167,100 : (21,80+2,80)*3,14*(0,50*4)	m2	453,68800	39,47	17 907,07	800-2	RTS 20/ II
20	673	Filtrační polypropylenová technická textilie ztratné 2% : Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 453,68800*1,02	m2	462,76176	37,07	17 154,58		Vlastní
21	27153111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm frakce 16-63 tl.20cm : dno hluboké jámy skladby SH/1 : 25,10*25,10*0,20 odpočet středu DN : -4,6*2*3,14*0,20 střed DN : 2,70*2*3,14*0,20 odpočet čerpací studny : -0,52*2*3,14*0,20*4	m3	123,16114	1 643,22	202 380,85		RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa							
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž							
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
	22	27153114R00	Polštář základu z kameniva drčeného 8-16 mm frakce 16-63 tl.20cm :	m3	58,30620	1 724,54	100 551,37	RTS 20/ II	
			pod čerpací studnou : 1,32*1,32*0,35*4 okolo čerpací studny : (1,32*1,32*1,15*4)-(0,52*2*3,14*1,15*4)		2,43936 4,10938				
			dno hluboké jámy sklady SH/1 : 25,10*25,10*0,10 odpočet středů DN : -4,6*2*3,14*0,10 střed DN : 2,70*2*3,14*0,10 odpočet čerpací studny : -0,52*2*3,14*0,10*4		63,00100 -6,64424 2,28906 -0,33962				
	23	273321611R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže	m3	212,02222	5 534,13	1 173 358,53	801-1	RTS 20/ II
			beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár dno jámy sklady SH/1 : (10,90+0,30)*2*3,14*0,50 odpočet středů DN : -2,00*2*3,14*0,50 střed DN : 2,50*2*3,14*1,10 -0,30*2*3,14*0,80		196,94080 -6,28000 21,58750 -0,22608				
	24	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, dno jámy sklady SH/1 : (21,8+0,30+0,30)*3,14*0,50 střed dna DN : 4,00*3,14*0,50 prohloubený střed DN : 5,00*3,14*1,10 -0,707*3,14*0,80	m2	56,94202	1 121,95	63 886,10	801-1	RTS 20/ II
			Bednění stěn základových desek odstranění svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vyřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 56,94202		35,16800 6,28000 17,27000 -1,77598				
	25	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	56,94202	365,58	20 816,86	801-1	RTS 20/ II
	26	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	25,44267	51 055,18	1 298 980,10	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
27	777553020R01	Penetrační nátěr adhezni můstek platí pro výztuž B 500 A (R) dno jámy ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 212,02222*0,120	m2	365,02500	100,85	36 812,77		Vlastní
		rovných nebo s náběhy nebo hrřbových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, dno jámy skladby SH/1 : 10,50*2*3,14		25,44267				
		odpočet středů DN : -2,00*2*3,14		346,18500				
		prohloubený střed DN : 2,00*2*3,14		-12,56000				
		4,00*3,14*1,50		12,56000				
				18,84000				

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce

28	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, beton tř.C30/37 XA1, XC4 včetně utěsnění spar, pohledový beton	m3	151,81743	5 464,80	829 651,89	801-1	RTS 20/ II
		stěna jámy : ((10,90*2*3,14)-(10,50*2*3,14))*4,65		124,98456				
		zhlaví stěny jámy : ((11,05*2*3,14)-(10,50*2*3,14))*0,30		11,16506				
		prohloubený střed DN : ((2,50*2*3,14)-(2,00*2*3,14))*1,50		10,59750				
		středový sloup : ((0,60*2*3,14)-(0,35*2*3,14))*6,18		4,60874				
		zhlaví středového sloupu : (0,70*2*3,14)*0,30		0,46158				

29	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, stěna jámy : ((21,80*3,14)+(21,00*3,14))*4,65 zhlaví stěny jámy : ((22,10*3,14)+(21,00*3,14))*0,30 ((11,05*2*3,14)-(10,90*2*3,14)) prohloubený střed DN : ((5,00*3,14)+(4,00*3,14))*1,50 středový sloup : (1,20*3,14)*6,18 zhlaví středového sloupu : (1,40*3,14)*0,30 ((0,70*2*3,14)-(0,60*2*3,14))	m2	743,26469	1 449,72	1 077 525,69	801-1	RTS 20/ II
		624,92280						
		40,60020						
		10,33845						
		42,39000						
		23,28624						
		1,31880						
		0,40820						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
30	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	743,26469	302,55	224 874,73	801-1	RTS 20/ II

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, šifťových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr.

Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 743,26469

31	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	18,21809	51 055,18	930 127,86	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	----------	-----------	------------	-------	------------

platí pro výztuž B 500 A (R)

stěny jámy ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 151,81743*0,120

18,21809

Díl: 4 Vodovorné konstrukce

32	45731119T00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	206,56988	7 815,86	1 614 521,26		Vlastní
----	-------------	---	----	-----------	----------	--------------	--	---------

1 657 551,59

dno jámy skladby SH/1 : $((10,50^2 \cdot 3,14) - (1,85^2 \cdot 3,14)) \cdot ((0,75 + 0,12) / 2)$

145,91568

prohloubený střed DN : $2,00^2 \cdot 3,14 \cdot 0,15$

1,88400

$((2,00^2 \cdot 3,14) - (1,85^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,15$

0,27200

$((2,00^2 \cdot 3,14) - (1,10^2 \cdot 3,14)) \cdot 1,50 / 2$

6,57045

prohloubený střed DN pod podkladním betonem : $((4,80^2 \cdot 3,14) - (2,70^2 \cdot 3,14)) \cdot 2,10 / 2$

51,92775

33	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí	t	0,84282	51 055,18	43 030,33	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	-------	------------

oka 5/150-5/150

Začátek provozního součtu

dno jámy skladby SH/1 : $((10,50^2 \cdot 3,14) - (1,85^2 \cdot 3,14))$

335,43835

prohloubený střed DN : $2,00^2 \cdot 3,14$

12,56000

$3,10^3 \cdot 14^*1,75$

17,03450

Mezisoučet

365,03285

Konec provozního součtu

Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : $365,03285 \cdot 0,002099 \cdot 1,1$

0,84282

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					183 441,20		
----------------	---------------------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

34	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5	m3	40,42122	4 538,24	183 441,20	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	----------	------------	-------	------------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

podkladní beton C12/15 tl. 100mm včetně vytvoření dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		podkladní beton tl. 10 cm skladyb SH/1 :						
		dno hluboké jámy skladyb : (10,90+0,40)*2*3,14*0,10		40,09466				
		odpočet středu DN : -2,50*2*3,14*0,10		-1,96250				
		sítěd DN : 2,70*2*3,14*0,10		2,28906				
Díl: 8	Trubní vedení					90 819,76		
35	89442112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	24,00000	808,06	19 393,44	827-1	RTS 20/ II
		čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 4ks :						
		odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : 6*4		24,00000				
36	592243566R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	24,24000	1 849,57	44 833,58	SPCM	RTS 20/ II
		čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 4ks :						
		odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky :		24,24000				
		ztrátne 1% : 6*4*1,01						
37	89442211RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek,	kus	4,00000	1 974,13	7 896,52	827-1	RTS 20/ II
		čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 4ks :						
		odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : 1*4		4,00000				
38	592243533R	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 040,0 mm; DN = 800,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 600 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsově	kus	4,04000	1 705,38	6 889,74	SPCM	RTS 20/ II
		čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 4ks :						
		odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky :		4,04000				
		ztrátne 1% : 1*4*1,01						
39	89910211R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivé přes 50 do 100 kg	kus	4,00000	867,31	3 469,24	827-1	RTS 20/ II
		čerpací studna v jámě ... 4ks : 4		4,00000				
40	55243342AR1	Poklop litinový A15 bez odvětrání	kus	4,00000	2 084,31	8 337,24		Vlastní
		čerpací studna v jámě ... 4ks : 4		4,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání						91 438,94		
41	411351902R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,25 m2 s pomocným lešením příloha D.1.11.1, kapitola 4.9 : prostup ... 470/300 bedněný : 4	kus	4,00000	1 890,93	7 563,72	801-1	RTS 20/ II
42	411351903R90	Bednění prostupu plochy do 0,90 m2 příloha D.1.11.1, kapitola 4.9 : prostup ... 900/900 bedněný : 1	kus	1,00000	2 395,18	2 395,18		Vlastní
43	411388531R01	Zabetonování otvorů o ploše do 1 m2 příloha D.1.11.1, kapitola 4.9 : Těsnění bedněného nebo vrtaného prostupu dobetonováním a bobtnavým tmelem : prostup ... 900/900 bedněný : 0,90*0,90*0,40	m3	0,32400	31 515,55	10 211,04		Vlastní
44	990-111-1	Těsnění prostupu do DN 300 mm příloha D.1.11.1, kapitola 4.9 : stěna čerpací jímky ... zaplavovací tvarovka ... D300 vrtány : 4	kus	4,00000	8 885,93	35 543,72		Vlastní
45	990-111-2	Těsnění prostupu do DN 300 mm příloha D.1.11.1, kapitola 4.9 : stěna DN ... zaplavovací tvarovka osazeno při betonáži ... D300 : 4	kus	4,00000	8 931,32	35 725,28		Vlastní
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb						396 058,33		
46	933901112R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m3 Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. nádrž : (10,50*2*3,14)*4,65	m3	1 609,76025	23,28	37 475,22	801-5	RTS 20/ II
47	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlomanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. nádrž : (10,50*2*3,14)*4,65	m3	1 609,76025	21,51	34 625,94	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
48	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišřen odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	346,18500	96,26	33 323,77	801-5	RTS 20/ II
při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišřen odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrž DN : (10,50*2*3,14)				346,18500				
49	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišřen odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	346,18500	60,80	21 048,05	801-5	RTS 20/ II
nádrž DN : (10,50*2*3,14)				346,18500				
50	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	1 658,05306	33,72	55 909,55	SPCM	RTS 20/ II
zitravné 3% : 1609,76025*1,03				1 658,05306				
51	93994112R01	Těsnění pracovní spáry	m	110,00000	869,83	95 681,30		Vlastní
110,0000				110,00000				
52	919726113R01	Řízené spáry	m	130,00000	907,65	117 994,50		Vlastní
Včetně vyčištění spár po řezání. 130,00				130,00000				
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy							
53	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	812,05110	50,24	40 797,45	800-3	RTS 20/ II
Včetně kotvení lešení. stěna jámy : uvnitř DN : 21,00*3,14*4,95 3,50*3,14*6,45 vně DN : 23,80*3,14*5,55				812,05110				
54	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	812,05110	37,68	30 598,09	800-3	RTS 20/ II
nájem cca 1 měsíc : stěna jámy :				812,05110				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		uvnitř DN : 21,00*3,14*4,95 3,50*3,14*6,45 vně DN : 23,80*3,14*5,55		326,40300 70,88550 414,76260				
55	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m stěna jámy :	m2	812,05110	37,14	30 159,58	800-3	RTS 20/II
		uvnitř DN : 21,00*3,14*4,95 3,50*3,14*6,45 vně DN : 23,80*3,14*5,55		326,40300 70,88550 414,76260				
Díl: 96 Bourání konstrukcí 2 593,48								
56	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm příloha D.1.11.1, kapitola 4.9 :	m	0,48000	5 229,87	2 510,34	801-3	RTS 20/II
		stěna čerpací jímky ... zaplavovací tvarovka ... D300 vrtány : 4*0,12		0,48000				
57	97901111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 56 : Součet : 0,08478	t	0,08478	403,03	34,17	801-3	RTS 20/II
58	97908111R00	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 : 56 : Součet : 0,08478	t	0,08478	260,71	22,10	801-3	RTS 20/II
59	97908112R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 56 : Součet : 0,08478	t	0,08478	17,94	1,52	801-3	RTS 20/II
60	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti Součet : 0,08478	t	0,08478	298,98	25,35	801-3	RTS 20/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1. etapa

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

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

56. :

Součet : 0,08478

0,08478

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	321 018,72
61	998144471R00 Přesun hmot. jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	154,63
		321 018,72
		RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

16,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29,31,32,33,34,36,38,39,40,41,42,43,44,45,47,48,49,51,52,53,

54. :

Součet : 2076,04423

2 076,04423

Díl: 711	Izolace proti vodě	693 007,85
62	711141559RS Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálů, 2x nepřiskovaná asfaltová lepenka typ "A"	534,50
		216 051,42
		Vlastní

pod žebet. deskou skladby SH/1 :

dno hluboké jámy skladby SH/1 : $(10,90+0,40)^2 \cdot 3,14$ odpočet středu DN : $-2,50^2 \cdot 3,14$ střed DN : $2,70^2 \cdot 3,14$

400,94660

-19,62500

22,89060

63	711212000R00 Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	66,81	47 324,72	800-711	RTS 20/ II
----	--	-------	-----------	---------	------------

dno jámy : $(10,50^2 \cdot 3,14) + (1,48^2 \cdot 3,14 \cdot 1,50)$ stěna jámy vnitřní : $(21,00^2 \cdot 3,14) \cdot 3,90$ stěna jámy vnější : $(21,80^2 \cdot 3,14) \cdot 0,30$ zhlaví stěny jámy vnitřní : $(22,10^2 \cdot 3,14) \cdot 0,30$ zhlaví stěny jámy vnější : $(21,00^2 \cdot 3,14) \cdot 0,30$ $((11,05^2 \cdot 3,14) - (10,90^2 \cdot 3,14))$ středový sloup vnější : $(1,20^2 \cdot 3,14) \cdot 6,18$ zhlaví středového sloupu : $(1,40^2 \cdot 3,14 \cdot 0,30) + (0,70^2 \cdot 3,14) + ((0,70^2 \cdot 3,14) - (0,60^2 \cdot 3,14))$

64	711212002R00 Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti třívrstvá	597,53	423 259,11	800-711	RTS 20/ II
----	---	--------	------------	---------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Ochranným uzavírací hydroizolační nátěrový systém na beton (dvousložkový nátěrový systém na bázi kombinace epoxid-polyuretanové pryskyřice, mechanicky a chemicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin, vhodný pro nádrže ČOV a trvalý styk s odpadní vodou).						
		dno jámy : $(10,50 \times 2 \times 3,14) + (1,48 \times 3,14 \times 1,50)$		353,15580				
		stěna jámy vnitřní : $(21,00 \times 3,14) \times 3,90$		257,16600				
		stěna jámy vnější : $(21,80 \times 3,14) \times 0,30$		20,53560				
		zhlaví jámy vnitřní : $(22,10 \times 3,14) \times 0,30$		20,81820				
		zhlaví jámy vnější : $(21,00 \times 3,14) \times 0,30$		19,78200				
		$((11,05 \times 2 \times 3,14) - (10,90 \times 2 \times 3,14))$		10,33845				
		středový sloup vnější : $(1,20 \times 3,14) \times 6,18$		23,28624				
		zhlaví středového sloupu : $(1,40 \times 3,14 \times 0,30) + (0,70 \times 2 \times 3,14) + ((0,70 \times 2 \times 3,14) - (0,60 \times 2 \times 3,14))$		3,26560				

65	99871102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	6,69250	952,20	6 372,60	800-711	RTS 20/ II
----	-------------	---	---	---------	--------	----------	---------	------------

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

62,63,64, :

Součet: : 6,69250

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	817 500,61
66	01-11	1Z - Dodávka a montáž nerezová pata ve středu ŽB sloupu pro sřabovací most

Nerezová pata ve středu ŽB sloupu pro sřabovací most

- Umístěno ve středu nádrže ve dně kalové jímký,

- Nerezové potrubí 708x4 mm délky 2000 mm s těsnícím plechem v patě, tl. patního plechu 30mm, všechny svary vodotěsné,

- osadit před osazením přítokového potrubí DN500, s potrubím vodotěsně svařit,

- po dobu výstavby nutno zamezit vnikání nečistot do potrubí

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.11., kapitola 4.8.1 :

pata komplet : 1

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
67	02-11	2Z - Dodávka a montáž svislé nerezové potrubí DN 700 vedeno ŽB sloupem pro shrabovací most, délky 4980 mm	kus	1,00000	114 637,16	114 637,16		Vlastní

Svislé nerezové potrubí DN 700 vedeno ŽB sloupem pro shrabovací most

- Nerezové potrubí 708x4 mm délky 4980 mm, horní konec zaslepit nerezovým plechem a v horní části vypálit čtyři obdélníkové otvory 300x470mm

- Osadit před betonáží středového sloupu, vodotěsně navážit na nerezovou patu sloupu

- Po dobu výstavby nutno zamezit vnikání nečistot do potrubí včetně nutných zednických prací

příloha D.1.11.-1., kapitola 4.8.1 :
potrubí komplet : 1

1,00000

68	03-11	3Z - Dodávka a montáž přítokové potrubí DN 500 z rozdělovacího objektu, nerezové potrubí 508x4 délky 12,5 m	kus	1,00000	232 326,29	232 326,29		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	------------	------------	--	---------

Přítokové potrubí DN 500 z rozdělovacího objektu,

- Vedeno pod dno nádrže a zaústit do paty pilíře ve středu dosazovací nádrže – nerezová ocel,

- nerezové potrubí 508x4 délky 12,5 m - včetně potřebných kolen a navarených těsnících plechů a přírub, všechny svary vodotěsné,

- osadit před betonáží podkladního betonu pod dnem nádrže (zkrátit na potřebnou délku a v ose nádrže vodotěsně navážit na svislé potrubí v patě sloupu

shrabovacího mostu), v místě těsnících plechů nanést kolem potrubí pásek bobtnavého tmelu,

- v celém úseku bude potrubí uloženo v zemi, potrubí obetonovat – beton C12/15 v tloušťce min. 150mm (800/800mm),

- po dobu výstavby nutno zamezit vnikání nečistot do potrubí

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.11.-1., kapitola 4.8.1 :
potrubí komplet : 1

1,00000

69	04-11	4Z - Dodávka a montáž potrubí sání kalu DN 300 z kalové jímký a připojené potrubí DN 150, nerezové potrubí 306x3 délky 11,5m a 150x3 délky 3,0m	kus	1,00000	151 932,66	151 932,66		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	------------	------------	--	---------

Potrubí sání kalu DN 300 z kalové jímký a připojené potrubí DN 150 pro odtah plovoucích nečistot

- vést pod dnem nádrže,

- nerezové potrubí 306x3 délky 11,5m – včetně navarených těsnících plechů a přírub, všechny svary vodotěsné,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		<p>Název položky</p> <p>- nerezové potrubí 150x3 délky 3,0m – včetně navátených těsnících plechů a příruby pro DN150 PN16, všechny svary vodotěsné, trubku s přírubou ukončit</p> <p>5000 mm pod korunou nádrže s roztečí 1100 mm od osy středového sloupu</p> <p>- osadit před betonáží podkladního betonu pod dnem nádrže, v místě těsnících plechů nanést kolem potrubí pásek bobtnavého tmelu,</p> <p>- v celém úseku bude potrubí uloženo v zemi, potrubí obetonovat – beton C12/15 v tloušťce min. 150mm (600/600mm),</p> <p>- po dobu výstavby nutno zamezit vnikání nečistot do potrubí včetně nutných zednických prací</p> <p>příloha D.1.11.1, kapitola 4.8.1 :</p> <p>potrubí komplet : 1</p> <p>1,00000</p>						
70	05-11	5Z - Dodávka a montáž ocelová chránička DN 100 (včetně zatahovacího lanka), nerezové potrubí 108x4 délky 19,5m	kus	1,00000	100 232,04	100 232,04		Vlastní

Ocelová chránička DN 100 (včetně zatahovacího lanka)

- vedená ŽB stěnou středového sloupu do dna kalové jímky ve středě dosazovací nádrže svisle dolů, ve dně jímkou obloukem přejít do vodorovné části a pak šikmo pod dnem dosazovací nádrže,

- nerezové potrubí 108x4 délky 19,5m – včetně potřebných kolen, oblouků, navátených těsnících plechů (všechny svary vodotěsné) a včetně ocelového

zatahovacího lanka o 4 mm vloženého do chráničky s oboustranným přesahem min. 1m přes konec chráničky,

- osadit před betonáží podkladního betonu pod dnem nádrže, v místě těsnících plechů nanést kolem potrubí pásek bobtnavého tmelu,

- v celém úseku mezi dnem armaturní komory a kalovou jímkou uprostřed nádrže, kde bude potrubí uloženo v zemi, potrubí obetonovat – beton C12/15 v tloušťce

min. 150mm (400/400mm),

- po dobu výstavby nutno zamezit vnikání nečistot do potrubí

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.11.1, kapitola 4.8.1 :

chránička komplet : 1

1,00000

71	06-11	6Z - Dodávka a montáž čerpací ocelová studna DN 400 délky 1600mm – černá ocel	kus	2,00000	12 483,94	24 967,88		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Čerpací ocelová studna DN 400 délky 1600mm – černá ocel,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

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

- rouru studny svařit z ocelového plechu tl. 4 mm, perforovat vypálenými otvory, navářit těsnící plech a přírubu s navářenými šrouby pro zaslepovací víko,

- dodat včetně plechového zaslepovacího víka s pryžovým těsněním

- osadit při betonáži dna kalové jímký a po vytvrdnutí dna zaslepit, po obvodě nanést proužek bobtnavého tmelu doplnit výztuž a zabetonovat.

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.11.1, kapitola 4.8.1 :

čerpací studna komplet : 2,00

2,00000

72	07-11	7/Z - Dodávka a montáž těsnící plech o rozměru 1300x1300mm, tl.4mm, pro bedněný prostup 900x900mm – nerezová ocel	kus	1,00000	6 676,25	6 676,25		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

Těsnící plech o rozměru 1300x1300mm, tl.4mm, pro bedněný prostup 900x900mm – nerezová ocel,

- pro nerezové potrubí odtoku O506 mm vyčištěné vody osadit do stěny nádrže nerezový prostupový plech tl. 4mm (při montáži bude vypálen otvor pro potrubí).

Po montáži technologie bude otvor dobetonován. Po obvodě plechu nanést proužek bobtnavého tmelu.

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.11.1, kapitola 4.8.1 :

těsnící plech komplet : 1

1,00000

73	08-11	8/Z - Dodávka a montáž nerezová prostupka velikosti DN 300mm, délka 600mm, - svařit z nerezové oceli	kus	4,00000	9 958,91	39 835,64		Vlastní
----	-------	--	-----	---------	----------	-----------	--	---------

Nerezová prostupka velikosti DN 300mm, délka 600mm - svařit z nerezové oceli

- svařit z plechu tl. 3mm a trubky 306x3 - všechny svary vodotěsné

- čelní plech tl. 3mm, průměr 350mm

- těsnící prstenec z plechu tl. 3mm, průměr 500mm

- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 (1.4301) dle EN 10028-7

- všechny svary vodotěsné

včetně nutných zednických prací

tvorůvka ve stěně DN :

v úrovni 167,100 : 4

4,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
74	09-11	9Z - Dodávka a montáž zaplavovací ventil bezpečnostního zaplavovacího systému, - svařit z nerezové oceli potrubí o219,1x4mm, délka 1,1m	kus	4,00000	20 114,48	80 457,92		Vlastní

Zaplavovací ventil bezpečnostního zaplavovacího systému - svařit z nerezové oceli

(zaslepovací příruba včetně těsnění a spojovacího materiálu je součástí dodávky)

- potrubí o219,1x4mm, délka 1,1m

- zaslepovací příruba DN200/PN10

- plochá navařovací příruba DN200/PN10

- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 (1.4301) dle EN 10028-7

- všechny svary vodotěsné

včetně nutných zednických prací

tvorovka mezi DN a studnou :

v úrovni 167,100 : 4

4,00000

Celkem						20 114 863,98		
---------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	--

JKSO:

814.13

m3

nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				187 084,77		
1	115101201R00	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.	h	56,00000	119,60	6 697,60	800-1	RTS 20/ II

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání srážkových vod odhad 2 týdny 4hrdenně : 14*4

2	115101301R00	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.	den	14,00000	57,41	803,74	800-1	RTS 20/ II
3	131101112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m ³ , 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 výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek.	m ³	174,66337	110,03	19 218,21	800-1	RTS 20/ II

Začátek provozního součtu

spodní část : 1/3*1,90*(4,95*5,90+39,20+6,43*8,18)

horní část : 1/3*1,92*(9,59*9,18+109,89+11,875*11,55)

čerpací jímka : 0,30*0,30*0,20

Mezisoučet

Konec provozního součtu

geologie h.2 ... 60% : 291,10562*0,60

4	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek.	m ³	116,44225	133,94	15 596,27	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----------------	-----------	--------	-----------	-------	------------

včetně čerpací jímky

geologie h.3 ... 40% : 291,10562*0,40

5	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m ³	58,22112	26,31	1 531,80	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----------------	----------	-------	----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vycištěné vody
R:	12.1	Jímka vycištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
6	16110102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, lepivost 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 116,44224*0,5 58,22112	m3	46,57690	235,60	10 973,52	800-1	RTS 20/ II
7	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m výkop nad 100m3 do 4m ... 16% : 291,10562*0,16 46,57690 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládko tam a zpět : Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 22,66500*2 45,33000 Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 177,44442*2 354,88884	m3	400,21884	111,22	44 512,34	800-1	RTS 20/ II
8	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. výkop celkem : 291,10562 -200,10942 meziskládko : -(177,44442+22,665)	m3	90,99620	142,31	12 949,67	800-1	RTS 20/ II
9	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 22,66500 22,66500 Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 177,44442 177,44442	m3	200,10942	77,73	15 554,51	800-1	RTS 20/ II
10	171101103R00	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 rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, násyp kolem SO12...v. 0,45 m : 1/3*0,45*(13,60*8,20+86,40+10,0*6,70) 39,73800	m3	22,66500	78,93	1 788,95	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet částí jímky : -6,90*4,90*0,45		-15,21450				
		odpočet dlažby : -8,85*0,06		-0,53100				
		odpočet šterkoplisku : -8,85*0,15		-1,32750				
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	291,10562	5,98	1 740,81	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 90,99620		90,99620				
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 200,10942		200,10942				
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	177,44442	141,13	25 042,73	800-1	RTS 20/ II
		z jakékoliv horniny s uložněním výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		výkop celkem : 291,10562		291,10562				
		odpočet objemu větší jímky : -(4,10*4,90*3,22+4,50*5,30*0,30)		-71,84480				
		odpočet objemu menší jímky : -(2,80*4,90*1,32+3,0*5,30*0,30)		-22,88040				
		podkl. beton : -9,968		-9,96800				
		šp. podsyp : -8,968		-8,96800				
		zásyp mimo zpev.plochy :						
13	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	14,19000	14,35	203,63	800-1	RTS 20/ II
		vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		kolem jímky : 8,00*6,00-6,90*4,90		14,19000				
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	90,99620	334,86	30 470,99	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 90,99620		90,99620				
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					14 736,40		
15	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drčeného 16-63 mm	m3	8,96800	1 643,22	14 736,40		RTS 20/ II
		větší jímka : 4,95*5,90*0,20		5,84100				
		menší jímka : 2,66*5,90*0,20		3,12700				
Díl: 21	Úprava podloží a základ.spárý					2 771,59		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
16	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie	m2	45,13500	40,67	1 835,64	827-1	RTS 20/ II

Z.S.:

větší jímka : 4,95*5,90

29,20500

menší jímka : 2,70*5,90

15,93000

17	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	46,03770	20,33	935,95	SPCM	RTS 20/ II
----	------------	--	----	----------	-------	--------	------	------------

ztratné 2% :

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 45,13500*1,02

46,03770

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce

18	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železobetonu třídy C 30/37, viiv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	49,46400	5 729,53	283 405,47	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	----------	------------	-------	------------

1 052 751,00

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,

stěny a strop - tř. C 30/37 - XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0.4 mm - Dmax 16 mm - F4

dno - tř. C 30/37 - XC4, XA1 (F1) - Cl 0.4 mm - Dmax 16 mm - F4

vč. těsnění pracovních spár

větší jímka :

základ. deska : 4,50*5,30*0,30

7,15500

vnější stěny : (4,10+4,30)*2*4,00*0,30

20,16000

odpočet prostupů : -3,14*0,375*0,375*4*0,30

-0,52988

vnitřní stěna : 3,50*4,00*0,30

4,20000

menší jímka :

základ. deska : 3,00*5,30*0,30

4,77000

vnější stěny : (2,80*2+4,30)*2,10*0,30

6,23700

strop : 6,90*4,90*0,25

8,45250

odpočet prostupů pro poklopy : -(0,60*0,90*4+0,75*0,65*3+0,50*0,60)*0,25

-0,98063

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
19	38035624TR00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren 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 větší jímka : základ.deska : (4,50+5,30)*2*0,30 vnější stěny : (4,10+4,90)*2*4,00+(3,50+1,0+3,0)*2*4,00 vybednění prstůpů DN750...4x : 2*3,14*0,375*4*0,30 vnitřní stěna : 3,50*2*4,00 menší jímka : základ.deska : (3,00*2+5,30)*0,30 čerpací jímka : 0,40*4*0,20 vnější stěny : (2,80*2+4,90)*2,10+(2,50*2+4,30)*2,10 strop : (6,90+4,90)*2*0,25 vybednění prstůpů pro poklopy...8x : ((0,60+0,90)*2*4+(0,75+0,65)*2*3+(0,50+0,60)*2)*0,25	m2	225,54600	1 626,20	366 782,91	801-5	RTS 20/ II
20	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren 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 Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 225,54600	m2	225,54600	441,22	99 515,41	801-5	RTS 20/ II
21	380361007R00	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,	t	5,93568	51 055,18	303 047,21	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

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

ocel tř. B 500 B

vč. distanční a spojovací výztuže

statika 120kg/m³ :

Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 49,46400*0,12

5,93568

Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce

22	45731118R00	Vyrovnávací beton C 25/30	m ³	2,46700	9 076,48	22 391,68	821-1	RTS 20/ II
----	-------------	---------------------------	----------------	---------	----------	-----------	-------	------------

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

vč. těsnění pracovních spár

větší jímka : (3,0+1,0)*2,0*0,05+(3,0+1,0)*2,0*0,25/2

menší jímka : 4,30*2,50*0,10

odpočet čerpací jímky : -0,40*0,40*0,05

1,40000

1,07500

-0,00800

23	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m ²	8,85000	136,15	1 204,93	822-1	RTS 20/ II
----	-------------	--	----------------	---------	--------	----------	-------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 8,85000

8,85000

24	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m ³	9,96800	4 538,24	45 237,18	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----------------	---------	----------	-----------	-------	------------

podkladní beton C12/15 tl. 100mm Včetně vytvoření dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár

větší jímka : 4,75*5,60*0,10

menší jímka : 3,15*5,60*0,10

klín mezi menší a větší jímkou : 1,80*(0,75+0,35)/2*5,60

2,66000

1,76400

5,54400

25	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm	m ²	8,85000	1 042,53	9 226,39	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----------------	---------	----------	----------	-------	------------

vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny

Včetně dodávky dlaždic.

okapový chodník...v zatrávněné ploše : (7,90+4,90*2)*0,50

8,85000

Díl: 8	Trubní vedení						85 768,95		
---------------	----------------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vycištěné vody
R:	12.1	Jímka vycištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	894403011R00	Osazení betonových dílců pro šachty stropních jakéhokoliv druhu včetně těsnění	kus	3,00000	465,17	1 395,51	827-1	RTS 20/ II
stropní desky provedeny a osazeny jako staveništní prefabrikáty : 3				3,00000				
Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN750			kus	6,00000	14 062,24	84 373,44		Vlastní
4x prostup DN750 : 4				4,00000				
1x prostup DN500 : 1				1,00000				
1x prostup DN300 : 1				1,00000				
Díly: 93						163 702,88		

včetně těsnění

stropní desky provedeny a osazeny jako staveništní prefabrikáty : 3

Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN750

4x prostup DN750 : 4

1x prostup DN500 : 1

1x prostup DN300 : 1

Díly: 93

28	93390111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m ³	m3	78,57500	36,94	2 902,56	801-5	RTS 20/ II
----	-------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

větší jímka : 3,50*(1,00+3,00)*4,00

menší jímka : 2,50*4,30*2,10

56,00000

22,57500

29	952903112R00	Vycištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	33,81000	96,26	3 254,55	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů

jímka : 6,90*4,90

33,81000

30	952903119R00	Vycištění objektů příplatek k ceně za vycištění prostorů jakéhokoliv výšky přes 3,5 m	m2	20,09000	60,80	1 221,47	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	------------

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů

větší jímka... v.4,0 m : 4,10*4,90

20,09000

31	931981015R01	Těsnění trubních postupů do DN600 proti vodě	kus	8,00000	9 072,19	72 577,52		Vlastní
----	--------------	--	-----	---------	----------	-----------	--	---------

dle př.č. D.1.12.1, kap. 4.7

viz poznámka 1), 2)

1x prostup DN500 : 1

6x prostup DN300 : 6

1x prostup DN150 : 1

1,00000

6,00000

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
32	931981015R02	Těsnění trubních prostupů nad DN600 proti vodě dle př.č. D.1.12.1, kap. 4.7 viz poznámka 1), 2) 4x prostup DN750 : 4 4,00000	kus	4,00000	20 279,93	81 119,72		Vlastní
33	08211320R	vodné pro vodu pitnou 4,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 78,57500*1,03	m3	80,93225	32,46	2 627,06	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 96					23 005,52			
34	970051060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 60 mm 1x vertikální : *0,25	m	0,25000	1 763,56	440,89	801-3	RTS 20/ II
35	970051160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm 1x horizontální : *0,30	m	0,30000	33 811,69	10 143,51	801-3	RTS 20/ II
36	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm 6x horizontální : 6*0,30	m	1,80000	5 229,87	9 413,77	801-3	RTS 20/ II
37	970051300R02	Vrtání jádrové do ŽB do D 500 mm 1x horizontální : *0,30	m	0,30000	8 756,98	2 627,09		Vlastní
38	97901111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 34,35,36,37 , : Součet : 0,38776	t	0,38776	403,03	156,28	801-3	RTS 20/ II
39	97908111R00	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 : 34,35,36,37 , : Součet : 0,38776	t	0,38776	260,71	101,09	801-3	RTS 20/ II
40	97908112R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : Součet : 0,38776	t	0,38776	17,94	6,96	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vycišťené vody
R:	12.1	Jímka vycišťené vody - 1.etapa

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

34,35,36,37, :

Součet: : 0,38776

0,38776

41	97990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,38776	298,98	115,93	801-3	RTS 20/ II
----	-------------	-----------------------------------	---	---------	--------	--------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

34,35,36,37, :

Součet: : 0,38776

0,38776

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	31 268,96						
42	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	202,21793	154,63	31 268,96		RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,29,30,31,32, :

Součet: : 202,21793

202,21793

Díl: 711	Izolace proti vodě	5 645,98						
43	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	39,75000	36,56	1 453,26	800-711	RTS 20/ II

asfaltový penetrační ochranný nátěr

větší jímka : 4,50*5,30

menší jímka : 3,0*5,30

23,85000

15,90000

44	711112001RZ1	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. natěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	76,46200	54,21	4 145,01	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	------------

asfaltový penetrační ochranný nátěr

svislá :

větší jímka : (4,10*2+4,90)*3,67+4,90*2,00

menší jímka : (2,80*2+4,90)*1,77

57,87700

18,58500

45	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,05288	902,29	47,71	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	--------	-------	---------	------------

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

43,44, :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 767 Konstrukce zámečnické								
46	767-101	Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně madel, kotvení a otočné branky š.0,8m	kus	1,00000	180 142,86	180 142,86		Vlastní
				Součet: : 0,05288				
						375 556,90		

kompletní provedení
kolem RO1 a směšovací komory :
celkem : 1

1,00000

47	767-201	Dodávka a montáž nerez žebřík dl.2,2m včetně madel - kompletní provedení	kus	2,00000	22 439,07	44 878,14		Vlastní
Díl: 783 Nátěry								
48	767-202	Dodávka a montáž nerez žebřík dl.3,9m včetně madel - kompletní provedení	kus	2,00000	39 709,59	79 419,18		Vlastní
49	767-203	Dodávka a montáž vstupní poklop 500/600 - kompletní provedení včetně povrch.úprav	kus	1,00000	7 336,82	7 336,82		Vlastní
50	767-204	Dodávka a montáž vstupní poklop 600/900 - kompletní provedení včetně povrch.úprav	kus	4,00000	9 525,26	38 101,04		Vlastní
51	767-205	Dodávka a montáž vstupní poklop 650/750 - kompletní provedení včetně povrch.úprav	kus	3,00000	8 559,62	25 678,86		Vlastní
						36 296,08		

Díl: 783 Nátěry

Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné

na vzduchu schnoucí

ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu

větší jímka : 3,50*1,0*2+3,5*3,0*2+(3,5+1,0)*2*4,00+(3,50+3,0)*2*4,00

-(3,14*0,375*0,375*4+0,60*0,90*2+0,75*0,65*3+0,50*0,60)

menší jímka : 2,50*4,30*2+(2,50+4,30)*2*2,10+0,40*0,30*4-0,60*0,90*2

116,00000

-4,60875

49,46000

52	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné	m2	160,85125	225,65	36 296,08	800-783	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	---------	------------

Celkem**2 056 649,21**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1								
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	504,00000	119,60	60 278,40	800-1	RTS 20/ II
						3 676 976,12		
včetně likvidace čerpaných vod								
čerpání srážkových vod cca 3 týdny 24h/denně : 21*24								
2	115101301R00	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 jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí. Včetně sacího a výtláčného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	21,00000	57,41	1 205,61	800-1	RTS 20/ II
vč. rezervního dieselařegátu a náhradních čerpadel								
3	131101202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, strojně, s ručním dočištěním	m3	442,63260	253,54	112 225,07	800-1	RTS 20/ II
s urovňáním 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								
flokulační nádrž : 10,50*10,50*6,66								
čerpací jímky : 1,20*1,20*1,20*2								
Mezisoučet								
Konec provozního součtu								
geologie h.2 ... 60% : 737,721*0,60								
4	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	295,08840	800,08	236 094,33	800-1	RTS 20/ II
s urovňáním 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.3 ... 40% : 737,721*0,40								
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepitost, v hornině 3,	m3	147,54420	66,98	9 882,51	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
6	161101104R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m s urovňáním 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 cca 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 295,08840*0,5	m3	295,08840	687,67	202 923,44	800-1	RTS 20/ II
7	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m výkop do 1000m3 do 8m ... 40% : 737,721*0,40 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, meziskládká tam a zpět : Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 10,90245*2 Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 318,68805*2	m3	659,18098	111,22	73 314,11	800-1	RTS 20/ II
8	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, výkop celkem : 737,721 meziskládká : -(318,68804+10,90245)	m3	408,13051	142,31	58 081,05	800-1	RTS 20/ II
9	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládká : 318,68804+10,90245	m3	329,59049	77,73	25 619,07	800-1	RTS 20/ II
10	171101103R00	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 urovňáním, násyp kolem SO13...v. 0,24 m : 10,50*10,50*0,24 odpočet části objemu nádrže : -7,5*7,5*0,24 odpočet části studni...2x : -3,14*0,315* 3,15*0,24*2	m3	10,90245	78,93	860,53	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				-1,90800				
11	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. na skládku nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, odpočet částí desky pod síran : -1,50*5,30*0,24	m3	737,72100	5,98	4 411,57	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 408,13051		408,13051				
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 329,59049		329,59049				
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	318,68804	141,13	44 976,44	800-1	RTS 20/ II
		výkop celkem : 737,721		737,72100				
		odpočty :						
		objem nádrže : -7,50*7,50*5,76		-324,00000				
		základ. deska nádrže : -8,10*8,10*0,50		-32,80500				
		podkl. beton nádrže : -7,056		-7,05600				
		šp podsyp nádrže : -28,227		-28,22700				
		objem studní : -3,14*0,52*0,52*6,66*2		-11,30943				
		drenážní šterk : -15,63553		-15,63553				
		umístění v nezp.ploše :						
13	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	m2	109,05000	14,35	1 564,87	800-1	RTS 20/ II
		přiměřená plocha kolem :						
		nádrže : 12,0*12,0-7,50*7,50		87,75000				
		desky pod síran : 8,0*5,0-(4,0*4,0+1,80*1,50)		21,30000				
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	408,13051	334,86	136 666,58	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 408,13051		408,13051				
15	231943001T00	Štětová stěna - pro výkop jámy prům. hloubky do 2,0 m	m	10,50000	21 993,55	230 932,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
21	273361214R00	Výztuž základových desek průměr do 12 mm, ocel 10 505	t	0,93500	51 055,18	47 736,59	821-1	RTS 20/ II
		ocel tř. B 500 B						
		vč. distanční a spojovací výztuže						
		statika 100kg/m3 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 9,35000*0,1		0,93500				

Díl: 21 Úprava podloží a základ.spáry

22	212572121R00	Lože pro trativody z kameniva drobného těženého	m3	15,63553	1 444,70	22 588,65	800-2	RTS 20/ II
		Včetně vyčištění dna rýh.						

zaplav. systém :

spodní drenážní potrubí : (1,45+1,85)/2*(7,50+1,50)*0,30*2

odpočet potrubí : -3,14*0,08*0,08*(8,50+8,30+9,70+4,60)

dno studny...2x : 1,45*1,45*0,90*2

odpočet objemu studny : -3,14*0,50*0,50*0,50*2

horní drenážní potrubí : 0,40*0,40*(8,50+8,30+9,70+4,60)

odpočet potrubí : -3,14*0,08*0,08*(8,50+8,30+9,70+4,60)

23	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože	m	62,20000	25,11	1 561,84	827-1	RTS 20/ II
		zaplav. systém...spodní a horní drenáž : (8,50+8,30+9,70+4,60)*2		62,20000				

24 212971110R00 Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,

v rýze nebo v zářezu se stěnami,

horní drenážní potrubí : 0,40*4*(8,50+8,30+9,70+4,60)

Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie

flokulační nádrž :

Z.S. : 10,50*10,50

26	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	64,06600	172,21	11 032,81	SPCM	RTS 20/ II
		ztrátne 3% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 62,20000*1,03		64,06600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
27	673	Filtrační polypropylenová technická textilie	m2	50,75520	37,07	1 881,50		Vlastní
ztratné 2% :				50,75520				
Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 49,76000*1,02								

28	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	112,45500	20,33	2 286,21	SPCM	RTS 20/II
ztratné 2% :				112,45500				
Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 110,25000*1,02								

Díl: 22	Piloty							
29	22112114R00	Nastrážení a zaberanění pilot z ŽB svislých, délky do 9 m	m	32,00000	756,40	24 204,80	800-2	RTS 20/II
plochy příčného průřezu piloty do 0,15 m2,								
piloty pod deskou pro síran...4x : 8,00*4				32,00000				

30	22436114R00	Výztuž pilot betonových do země z oceli 10505 (R)	t	0,90432	46 547,20	42 093,56	800-2	RTS 20/II
ocel tř. B 500 B								
vč. distanční a spojovací výztuže								
statika 100kg/m3 :								
Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 9,04320*0,1				0,90432				

31	22436311R00	Zřízení výplně pilot ze ŽB s vytažením pažnic hloubka do 10 m, průměr přes 450 do 650 mm	m	32,00000	1 280,05	40 961,60	800-2	RTS 20/II
svislých, zapažených,								
pod ochranou ocel.výpažnic								
Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 32,00000				32,00000				

32	264221412R00	Vrty velkopříměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m,	m	32,00000	1 745,52	55 856,64	800-2	RTS 20/II
hornina třídy 2								
Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 32,00000				32,00000				

33	224321432R01	Výplň pilot z ŽB C 30/37 XA1 se susp.	m3	9,04320	3 956,51	35 779,51		Vlastní
tř. C30/37 - XC2, XA1 (F1) - Cl 0,4 - Dmax 16 mm - F4								
piloty pod deskou pro síran...4x : 3,14*0,30*0,30*8,00*4				9,04320				

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce							
						2 243 697,96		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
34	380326143R00	Kompletní konstrukce z betonu železobetonové třídy C 30/37, viv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 300 mm 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, dno nádrže - tř. C 30/37 (90 dní) - XC4, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16 mm - F5 stěny nádrže - tř. C 30/37 (90 dní) - XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16 mm - F5 vč. těsnění pracovních spár flokulační nádrž : deska : 8,10*8,10*0,50 odpočet čerpací jímky : -0,60*0,60*0,20 stěny : (7,50+6,70)*2*7,0*0,40	m3	112,25300	5 729,53	643 156,93	801-5	RTS 20/ II
35	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného vodozastavbního, ploch rovinných, zřízení čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodozastavbního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného flokulační nádrž : deska : 8,10*4*0,5 stěny : 7,50*4*7,0 6,70*4*7,0	m2	413,80000	1 626,20	672 921,56	801-5	RTS 20/ II
36	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného vodozastavbního, ploch rovinných, odbednění čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodozastavbního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 413,80000	m2	413,80000	441,22	182 576,84	801-5	RTS 20/ II
37	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	14,59289	51 055,18	745 042,63	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		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, ocel tř. B 500 B vč. distanční a spojovací výztuže statika 130kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 112,25300*0,13 14,59289						
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					43 400,03		
38	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl. 100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár flokulační nádrž : (8,10+0,15*2)*(8,10+0,15*2)*0,10 deska pro siran : 4,40*4,40*0,10-2,20*0,20*0,10 1,80*1,70*0,10 odpočet pilot : -3,14*0,30*0,30*0,10*4 Dilatace mezi deskami polystyren EPS tl. 20 mm včetně dodávky a včetně přetmelení trvale, pružným tmelem oddílování obou desek : 4,00	m3	9,14096	4 538,24	41 483,87	801-1	RTS 20/ II

Díl: 8	Trubní vedení							
40	870100025T01	Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN600 flokulační nádrž : odtok DN300 : 1 nátok DN300 : 1	kus	2,00000	14 062,24	28 124,48		Vlastní

41	89910211R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg studna...2x : 2	kus	2,00000	867,31	1 734,62	827-1	RTS 20/ II
42	870100025.T02	Dodávka a montáž nerezové prostupové tvarovky DN250 vč. zabetonování kompletní provedení vč. demontovatelné příruby flokulační nádrž : 4	kus	4,00000	3 057,01	12 228,04		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
43	894412319RBB1T	(Sachta prefabrikovaná drenážní DN800 stěna 120 mm, hloubka 8,0 m, bez poklopu dle př.č. D.1.13.4, D.1.13.5 - studna zaplavovacího systému vč. elastomerového těsnění pro dílce studna : 2	kus	2,00000	19 769,70	39 539,40		Vlastní
44	55243342.AR1	Poklop litinový A15 bez odvětrání vč. rámu studna...2x : 2	kus	2,00000	2 084,31	4 168,62		Vlastní

Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
45	93390111R00	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. flokulační nádrž : na kótu Q100=169,49 : 7,50*7,50*6,18	m3	347,62500	36,94	12 841,27	801-5	RTS 20/ II

347,62500

46	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů flokulační nádrž : 7,50*7,50	m2	56,25000	96,26	5 414,63	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

56,25000

47	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakéhokoliv výšky přes 3,5 m při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů flokulační nádrž : 7,50*7,50	m2	56,25000	60,80	3 420,00	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	------------

56,25000

48	931981015R01	Těsnění trubních přístupů do DN600 proti vodě utěsnění prostupu dle př.č. D.1.13.1, kap. 4.6 viz poznámka 1), 2)	kus	10,00000	5 229,87	52 298,70		Vlastní
----	--------------	--	-----	----------	----------	-----------	--	---------

1,00000**1,00000**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		zapl.tvarovka DN300...4x : 4		4,00000				

studny :

zapl. tvarovka DN300...4x : 4

vodné pro vodu pitnou

ztratné 3% :

Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 347,62500*1,03

Díl: 96	Bourání konstrukcí						9 084,72	
----------------	---------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	--

50	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,48000	6 504,81	3 122,31	801-3	RTS 20/ II
		zapl.tvarovka...přefa skruž...horizontální : 4*0,12		0,48000				

51	970051300R01	Vrtání jádrové do ŽB do D 450 mm	m	0,80000	7 175,86	5 740,69		Vlastní
		odtok.potrubi ...horizontální : 1*0,40		0,40000				
		nátok-výtlačk...horizontální : 1*0,40		0,40000				

52	97901111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,22609	403,03	91,12	801-3	RTS 20/ II
----	-------------	--	---	---------	--------	-------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

50,51, :

Součet: : 0,22609

53	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,22609	260,71	58,94	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	--------	-------	-------	------------

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

50,51, :

Součet: : 0,22609

54	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,22609	17,94	4,06	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-------	------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

50,51, :

Součet: : 0,22609

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	97990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,22609	298,98	67,60	801-3	RTS 20/II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

50,51, :

Součet : 0,22609

0,22609

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	78 076,77					
56	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	504,92638	154,63	78 076,77	RTS 20/II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

17,18,19,21,22,24,25,26,27,28,30,31,32,33,34,35,37,38,39,41,42,44,46,47,48, :

Součet : 504,92638

504,92638

Díl: 711	Izolace proti vodě	14 278,95						
57	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	93,67000	36,56	3 424,58	800-711	RTS 20/II

asfaltový penetrační ochranný nátěr

iz.nátěr :

flokulační nádrž : 8,10*8,10+0,30*(8,10+7,50)*2

74,97000

deska pod síran : 4,0*4,0+1,80*1,50

18,70000

58	711112001RZ1	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	m2	198,00000	54,21	10 733,58	800-711	RTS 20/II
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	---------	-----------

asfaltový penetrační ochranný nátěr

iz.nátěr :

flokulační nádrž : 7,50*6,60*4

198,00000

59	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,13387	902,29	120,79	800-711	RTS 20/II
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	---------	-----------

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

57,58, :

Součet : 0,13387

0,13387

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 783		Nátěry				60 079,31		
60	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné na vzduchu schnoucí	m2	266,25000	225,65	60 079,31	800-783	RTS 20/ II

na vzduchu schnoucí

ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu

vnitřní povrch :

flokulační nádrž :

stěny : 7,50*7,0*4

dno : 7,50*7,50

210,00000

56,25000

Celkem 6 719 073,01

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				96 506,29		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	28,00000	119,60	3 348,80	800-1	RTS 20/ II

včetně likvidace čerpaných vod
cca 1 týden 4h/denně : 7*4

28,00000

2	115101301R00	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 jínce 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.	den	7,00000	57,41	401,87	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	-----	---------	-------	--------	-------	------------

3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepvost, v hornině 3, 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,	m3	11,13016	26,31	292,83	800-1	RTS 20/ II
				lepvost cca 50% :				
				Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 22,26032*0,5				
4	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 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,	m3	33,39048	133,94	4 472,32	800-1	RTS 20/ II

11,13016

Začátek provozního součtu

měrný objekt : 7,05*3,40*1,86

1,86*2,00/2*(7,05+3,40)*2

čerpací jímka : 0,30*0,30*0,20

Mezisosčet

neapažený výkop ...odhad 2/3 objemu : 2/3*83,47620

44,58420

38,87400

0,01800

83,47620

55,65080

Konec provozního součtu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		geologie h.2 60% : 55,65080*0,60		33,39048				
5	13120111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, 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 přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	22,26032	153,08	3 407,61	800-1	RTS 20/ II
		včetně čerpací jímky		22,26032				
		geologie h.3 40% : 55,65080*0,40		16,69524	499,90	8 345,95	800-1	RTS 20/ II
6	131101201R00	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 výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Začátek provozního součtu pažený výkop...odhad 1/3 objemu : 1/3*83,47620 Mezisoučet Konec provozního součtu	m3	16,69524	499,90	8 345,95	800-1	RTS 20/ II
		geologie h.2 60% : 27,82540*0,60		11,13016	1 113,42	12 392,54	800-1	RTS 20/ II
7	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek geologie h.3 40% : 27,82540*0,40	m3	11,13016	1 113,42	12 392,54	800-1	RTS 20/ II
		geologie h.2 60% : 55,65080*0,60		5,56508	66,98	372,75	800-1	RTS 20/ II
8	131201209R00	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 přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek lepivost cca 50% :	m3	5,56508	66,98	372,75	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 11,13016*0,5		15,43800	251,14	3 877,10	800-1	RTS 20/ II
9	151201201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření zátažné, hloubky do 4 m podél komunikace : 8,30*1,86	m2	15,43800	251,14	3 877,10	800-1	RTS 20/ II
10	151201211R00	Odstranění pažení stěn výkopu zátažné, hloubky do 4 m s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,	m2	15,43800	90,89	1 403,16	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Název položky						
		<i>podél komunikace : 8,30*1,86</i>		15,43800				
11	161101102R00	Visuté 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, výkop do 100m3 do 4m ... 100% : 83,47620	m3	83,47620	235,60	19 666,99	800-1	RTS 20/ II
12	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka tam a zpět : Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 67,55550*2	m3	135,11100	111,22	15 027,05	800-1	RTS 20/ II
13	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. výkop celkem : 83,47620 meziskládka : -67,55550	m3	15,92070	142,31	2 265,67	800-1	RTS 20/ II
14	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 67,55550	m3	67,55550	77,73	5 251,09	800-1	RTS 20/ II
15	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 15,92070 Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 67,55550	m3	83,47620	5,98	499,19	800-1	RTS 20/ II
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložním výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 83,47620 odpočet objemu MO : -5,05*1,40*1,86 štd podsyp : -1,9305 podkl.beton : -0,84	m3	67,55550	141,13	9 534,11	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky v nezp. terénu :	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuštěním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. kolem MO, násyp je součástí HTÚ : 10,00*5,00-5,05*1,40	m2	42,93000	14,35	616,05	800-1	RTS 20/ II
18	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 15,92070	m3	15,92070	334,86	5 331,21	800-1	RTS 20/ II
Díl: 2					4 357,24			
19	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie Z.S. : 7,05*3,40	m2	23,97000	28,70	687,94	827-1	RTS 20/ II
20	271631111R00	Polštář základu z kameniva hr. drčeného 16-63 mm měrný objekt : 5,85*2,20*0,15	m3	1,93050	1 643,22	3 172,24		RTS 20/ II
21	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2 ztrátě 2% : Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 23,97000*1,02	m2	24,44940	20,33	497,06	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 3					227 341,77			
22	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železobetonu vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm 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, tř. XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0,4 Dmax 16 mm - F4 vč. těsnění pracovních spár dno : 5,05*1,40*0,25 stěny : (5,05+0,90)*2*2,49*0,25	m3	8,85733	5 729,53	50 748,34	801-5	RTS 20/ II
23	380356241R00	odpočet prostupů DN900..2x : -3,14*0,45*0,45*0,25*2 Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonu obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	61,35660	1 626,20	99 778,10	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:</p> <p>- konstrukci omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního</p> <p>- konstrukci neomítaných z betonu prostého nebo železového</p> <p>dno : (5,05+1,40)*2*0,25</p> <p>stěny : (5,05+1,40+4,55+0,90)*2*2,49</p> <p>odpočet prostupů DN900...2x : -3,14*0,45*0,45*4</p> <p>vybednění prostupů DN900...2x : 2*3,14*0,45*0,25*2</p>						
24	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	61,35660	441,22	27 071,76	801-5	RTS 20/ II
		<p>čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:</p> <p>- konstrukci omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního</p> <p>- konstrukci neomítaných z betonu prostého nebo železového</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 61,35660</p>		3,22500 59,26200 -2,54340 1,41300				
25	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,97431	51 055,18	49 743,57	801-5	RTS 20/ II
		<p>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,</p> <p>ocel B 500 B, síť BSt 500 M</p> <p>vč. distanční a spojovací výztuže</p> <p>statika 110kg/m3 :</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 8,85736*0,11</p>		0,97431				
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					29 196,31		
26	45731118R00	Vyrovnávací beton C 25/30	m3	3,21670	9 076,48	29 196,31	821-1	RTS 20/ II
		<p>na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,</p> <p>vč. těsnění pracovních spár</p> <p>výplň.beton : 0,90*4,55*1,06</p> <p>-0,80*4,55*0,60</p>		4,34070 -2,18400				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		2,00*0,25*1,06*2		1,06000				
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					12 593,29		
27	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopiskou tloušťka po zhutnění 150 mm s rozproštěním, vlhčením a zhutněním	m2	7,45000	136,15	1 014,32	822-1	RTS 20/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 7,45000

28	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	0,84000	4 538,24	3 812,12	801-1	RTS 20/ II
29	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm	m2	7,45000	1 042,53	7 766,85	801-1	RTS 20/ II

podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár
měrný objekt : 5,25*1,60*0,10

vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny

Včetně dodávky dlaždic.

okap.chodník : (5,05+2,40)*2*0,50

				7,45000				
Díl: 8	Trubní vedení					169 345,64		
30	870100025T01	Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN600	kus	2,00000	14 062,24	28 124,48		Vlastní
31	894-701	Parshallův žlab P5 - kompletní dodávka a osazení	kus	1,00000	141 221,16	141 221,16		Vlastní
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					41 593,58		
32	93390111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	4,97330	36,28	180,43	801-5	RTS 20/ II

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

na kótu 170,13 : 4,55*0,90*2,0

odpočet výplň. betonu : -3,2167

8,19000

-3,21670

33	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	7,07000	96,26	680,56	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	-------	--------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				7,07000				
34	931981015R02	Těsnění trubních prostupů nad DN600 proti vodě dle př.č. D.1.14.1, kap. 4.7 viz poznámka 1) 2	kus	2,00000	20 279,93	40 559,86		Vlastní
35	08211320R	vodné pro vodu pitnou ztrátne 3% : Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 4,97330*1,03	m3	5,12250	33,72	172,73	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 99		Staveništní přesun hmot		5,12250		7 212,24		
36	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 9,19,20,21,22,23,25,26,27,28,29,31,33,34, ; Součet: : 46,64193	t	46,64193	154,63	7 212,24		RTS 20/ II
Díl: 711		Izolace proti vodě		7,07000		2 087,47		
37	71111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : 5,05*1,40	m2	7,07000	36,56	258,48	800-711	RTS 20/ II
38	711112001RZ1	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. natěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : (5,05+1,40)*2*2,59	m2	33,41100	54,21	1 811,21	800-711	RTS 20/ II
39	998711101R00	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 : 37,38, ;	t	0,01971	902,29	17,78	800-711	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Součet : 0,01971								
Díl: 767	Konstrukce zámečnické							
40	89950111R00	Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a betonáži	kus	5,00000	1 184,98	5 924,90	827-1	RTS 20/ II
stupadla odhad ks : 5								
41	767-101	Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně madel, kotvení a otočné branky š.0,6m	ks	1,00000	103 623,11	103 623,11		Vlastní
kompletní provedení								
Díl: 783	Nátěry							
42	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné na vzduchu schnoucí	m2	24,61850	225,65	5 555,16	800-783	RTS 20/ II
ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu								
výplň.beton : 0,90*4,55+0,80*4,55*2								
stěny : (0,90+4,55)*(1,43+0,25*2*2)								
11,37500								
13,24350								
Celkem						705 337,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1								
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	28,00000	119,60	3 348,80	800-1	RTS 20/ II
						107 855,34		

včetně likvidace čerpaných vod
cca 1 týden 4h/denně : 7*4

28,00000

2	115101301R00	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 jínce 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.	den	7,00000	57,41	401,87	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	-----	---------	-------	--------	-------	------------

3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, 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,	m3	12,60155	26,31	331,55	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	----------	-------	--------	-------	------------

lepivost cca 50% :

Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 25,20310*0,5

12,60155

4	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 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,	m3	37,80464	133,94	5 063,55	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	------------

Začátek provozního součtu

měrný objekt : 7,05*3,40*2,38

2,38*2,00/2*(7,05+3,40)*2

čerpací jímka : 0,30*0,30*0,20

odpočet objemu původního MO : -6,10*1,0*1,83

odpočet podkl.betonu pův. MO : -6,30*1,20*0,15

Mezisoučet

nepažený výkop ... odhad 2/3 objemu : 2/3*94,51160

57,04860

49,74200

0,01800

-11,16300

-1,13400

94,51160

63,00773

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Konec provozního součtu						
		geologie h.2 60% : 63,00773*0,60		37,80464				
5	13120111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, 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,	m3	25,20309	153,08	3 858,09	800-1	RTS 20/ II
		včetně čerpací jímky						
		geologie h.3 40% : 63,00773*0,40		25,20309				
6	131101201R00	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 výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	18,90232	499,90	9 449,27	800-1	RTS 20/ II
		Začátek provozního součtu						
		pažený výkop ... odhad 1/3 objemu : 1/3*94,511160						
		Mezisoučet						
		Konec provozního součtu						
		geologie h.2 60% : 31,50387*0,60						
7	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, převážně ručně 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 okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	12,60155	1 113,42	14 030,82	800-1	RTS 20/ II
		geologie h.3 40% : 31,50387*0,40		12,60155				
8	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepvost, 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 okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek lepvost cca 50% :	m3	6,30077	66,98	422,03	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 12,60154*0,5						
9	151201201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření zátažné, hloubky do 4 m podél komunikace : 8,30*2,38	m2	19,75400	251,14	4 961,02	800-1	RTS 20/ II
				6,30077				
				19,75400				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
10	15120121R00	Odstanění pažení stěn výkopu zátažné, hloubky do 4 m s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, podél komunikace : 8,30*2,38	m2	19,75400	90,89	1 795,44	800-1	RTS 20/ II
11	161101102R00	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, výkop do 100m3 do 4m ... 100% : 94,5116	m3	94,51160	235,60	22 266,93	800-1	RTS 20/ II
12	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládko tam a zpět : Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 16,34330*2 Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 76,68200*2	m3	186,05060	111,22	20 692,55	800-1	RTS 20/ II
13	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. výkop celkem : 94,5116 meziskládko : -(76,682+16,3433)	m3	1,48630	142,31	211,52	800-1	RTS 20/ II
14	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlehlo výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládko : 76,682+16,3433	m3	93,02530	77,73	7 230,86	800-1	RTS 20/ II
15	171101103R00	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, převýšení terénu kolem MOv. 0,46 m : 10,0*4,60*0,46 odpočet dlažby : -7,45*0,06 odpočet šterkopísku : -7,45*0,15 odpočet části MO : -5,05*1,4*0,46	m3	16,34330	78,93	1 289,98	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
16	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	94,51160	5,98	565,18	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,48630		1,48630				
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 93,02530		93,02530				
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	76,68200	141,13	10 822,13	800-1	RTS 20/ II

z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

výkop celkem : 94,51160

odpočet objemu MO : -5,05*1,40*2,13

štd podsyyp : -1,9305

podkl.beton : -0,84

v nezp. terénu :

18	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	42,93000	14,35	616,05	800-1	RTS 20/ II
		vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		kolem MO, násyp je součástí HTÚ : 10,00*5,00-5,05*1,40		42,93000				
19	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1-4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	1,48630	334,86	497,70	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,48630		1,48630				

Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání

20	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie	m2	23,97000	28,70	687,94	827-1	RTS 20/ II
		Z.S. : 7,05*3,40		23,97000				
21	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	1,93050	1 643,22	3 172,24		RTS 20/ II
		měrný objekt : 5,85*2,20*0,15		1,93050				
22	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	23,97000	20,33	487,31	SPCM	RTS 20/ II
		Z.S. : 7,05*3,40		23,97000				

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce

						239 138,40		
--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	33817112R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,00 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 trubkových nebo profilovaných beton tř: C16/20, bez dodávky sloupků, uloženy na meziskládce pro zpětné použití sloupky : 4 4,00000	kus	4,00000	409,15	1 636,60	801-5	RTS 20/ II
24	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železobetonového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm 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, tř: XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16 mm - F4 vč. těsnění pracovních spár dno : 5,05*1,40*0,25 stěny : (5,05+0,90)*2,49*0,25 4,00000	m3	8,98293	5 729,53	51 467,97	801-5	RTS 20/ II
25	380356241R00	Bednění prostupů DN700...2x : -3,14*0,35*0,35*0,25*2 Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného dno : (5,05+1,40)*2*0,25 stěny : (5,05+1,40+4,55+0,90)*2,49 odpočet prostupů DN700...2x : -3,14*0,35*0,35*0,25*2	m2	62,04740	1 626,20	100 901,48	801-5	RTS 20/ II
26	380356242R00	Bednění prostupů DN700...2x : 2*3,14*0,35*0,25*2 Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	62,04740	441,22	27 376,55	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
27	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukci omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukci neomítaných z betonu prostého nebo železového Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 62,04740	t	0,98812	51 055,18	50 448,64	801-5	RTS 20/ II
				62,04740				
28	318110013RT6	Osazení beton. podlahové desky do plotových patek včetně desky 2850x250x50mm ocel B 500 B, síť BSt 500 M vč. distanční a spojovací výztuže statika 110kg/m ³ : Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 8,98291*0,11	kus	4,00000	1 826,79	7 307,16		Vlastní
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					29 196,31		
29	457311118R00	Vyrovnávací beton C 25/30 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, vč. těsnění pracovních spár výplň.beton : 0,90*4,55*1,06 -0,80*4,55*0,60 2,00*0,25*1,06*2	m ³	3,21670	9 076,48	29 196,31	821-1	RTS 20/ II
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					12 593,29		
30	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 7,45000	m ²	7,45000	136,15	1 014,32	822-1	RTS 20/ II
31	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl. 100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár měrný objekt : 5,25*1,60*0,10	m ³	0,84000	4 538,24	3 812,12	801-1	RTS 20/ II
				7,45000				
				0,84000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
32	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárován o tloušťce dlaždic 60 mm	m2	7,45000	1 042,53	7 766,85	801-1	RTS 20/ II
vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny								
Včetně dodávky dlaždic.								
okap.chodník : (5,05+2,40)*2*0,50								
						7,45000		

Díl: 8 Trubní vedení								
33	870100025T01	Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN600	kus	2,00000	14 062,24	28 124,48		Vlastní
34	894-702	Parshallův žlab P5 - kompletní dodávka a osazení	kus	1,00000	106 615,83	106 615,83		Vlastní
						41 596,86		
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb								
35	93390111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	4,97330	36,94	183,71	801-5	RTS 20/ II

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

na kótu 170,13 : 4,55*0,90*2,0

odpočet výplň. betonu : -3,2167

8,19000

-3,21670

36	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čištění odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	7,07000	96,26	680,56	801-5	RTS 20/ II
						7,07000		
37	931981015R02	Těsnění trubních postupů nad DN600 proti vodě dle př.č. D.1.15.1, kap. 4.7 viz poznámka 1)	kus	2,00000	20 279,93	40 559,86		Vlastní
						2,00000		

2

vodné pro vodu pitnou

ztratné 3% :

Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 4,97330*1,03

5,12250

38	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	5,12250	33,72	172,73	SPCM	RTS 20/ II
----	-----------	-----------------------	----	---------	-------	--------	------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 96								
39	96104411R00	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, stavějící patky pro sloupky oplocení : 0,50*0,50*0,80*4	m3	0,80000	3 838,96	3 071,17	801-3	RTS 20/ II
						90 755,12		
40	96205221R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlaží do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), původní MO.... kompletně vybourat : dno : 6,10*1,0*0,20 stěny : (6,10+1,0)*2*1,85*0,20	m3	6,47400	5 092,31	32 967,61	801-3	RTS 20/ II
						0,80000		
41	96504224R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 bourání stávajícího vyplň.betonu : 0,60*5,70*1,12 -0,80*5,70*0,30 bourání podkl. betonu : 6,30*1,20*0,15	m3	3,59640	2 707,60	9 737,61	801-3	RTS 20/ II
						1,22000		
						5,25400		
42	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pleťva, výšky do 2,0 m uložení pro zpětné použití stavějící pleťvo : 11,0	m	11,00000	105,24	1 157,64	800-767	RTS 20/ II
						11,00000		
43	960-01	Demontáž stávajícího zábradlí, kompletní provedení vč. likvidace	soubor	1,00000	17 400,92	17 400,92		Vlastní
44	962-001	Vybourání stávajícího Parshallova žlabu P3	kus	1,00000	6 960,37	6 960,37		Vlastní
45	966006132R01	Odstranění ocel sloupků a vzpěr zabet.patkami uložení pro zpětné použití stavějící sloupky : 4	kus	4,00000	266,70	1 066,80		Vlastní
46	96606711R01	Rozebrání plotových podezdívek odstranění podezdívek, uložení pro zpětné použití stavějící podezdívka : 11,0	m	11,00000	227,23	2 499,53		Vlastní
47	97908111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	27,51496	260,71	7 173,43	801-3	RTS 20/ II
						11,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

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

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

39,40,41,42,44,45,46, :

Součet : 27,51496

48	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	27,51496	17,94	493,62	801-3	RTS 20/II
----	--------------	--	---	----------	-------	--------	-------	-----------

27,51496

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

39,40,41,42,44,45,46, :

Součet : 27,51496

49	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	27,51496	298,98	8 226,42	801-3	RTS 20/II
----	--------------	-----------------------------------	---	----------	--------	----------	-------	-----------

27,51496

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

39,40,41,42,44,45,46, :

Součet : 27,51496

Díl: 99		Staveništní přesun hmot		7 411,04			
50	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	47,92754	154,63	7 411,04	RTS 20/II

27,51496

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

9,20,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,32,34,36,37,40, :

Součet : 47,92754

Díl: 711		Izolace proti vodě		1 911,13				
51	71111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : 5,05*1,40	m2	7,07000	36,56	258,48	800-711	RTS 20/II

47,92754

asfaltový penetrační ochranný nátěr

iz.nátěr : 5,05*1,40

52	71112001RZ1	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. natěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : (5,05+1,40)*2*34	m2	30,18600	54,21	1 636,38	800-711	RTS 20/II
----	-------------	--	----	----------	-------	----------	---------	-----------

7,07000

asfaltový penetrační ochranný nátěr

iz.nátěr : (5,05+1,40)*2*34

53	99871101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,01803	902,29	16,27	800-711	RTS 20/II
----	-------------	---	---	---------	--------	-------	---------	-----------

30,18600

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1. etapa

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

51,52, :

Součet: : 0,01803

0,01803

Díl: 767 Konstrukce zámečnické

113 140,61								
54	89950111R00	Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zděnění a betonáži	kus	5,00000	1 184,98	5 924,90	827-1	RTS 20/ II

stupadla odhad ks : 5

5,00000

55	76791130R00	Montáž oplocení z pleťiva strojového, o výšce přes 1,6 do 2,0 m	m	11,00000	326,60	3 592,60	800-767	RTS 20/ II
----	-------------	---	---	----------	--------	----------	---------	------------

pletivo : 11,0

11,00000

56	767-101	Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně madel, kotvení a otočné branky š.0.6m	kus	1,00000	103 623,11	103 623,11		Vlastní
----	---------	---	-----	---------	------------	------------	--	---------

kompletní provedení

Díl: 783 Natěry

5 555,16								
57	783825110R00	Natěry betonových povrchů syntetické Natěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné	m2	24,61850	225,65	5 555,16	800-783	RTS 20/ II

na vzduchu schnoucí

ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu

výplň.beton : 0,90*4,55+0,80*4,55*2

stěny : (0,90+4,55)*(1,43+0,25*2*2)

11,37500

13,24350

Celkem**788 241,06**

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1						1 786 388,92		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, včetně likvidace odčerpaných vod, včetně nákladů na případné nutné použití dieselagregátů čerpací studny+ srážkové vody odhad ... 3 týdny 24h/denně : 21*24	h	504,00000	119,60	60 278,40	800-1	RTS 20/ II
2	115101301R00	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 jímcce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,	den	21,00000	57,41	1 205,61	800-1	RTS 20/ II
3	131101202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním s urovňáním dna do předeepsaného 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, dle geologie navážky až do hl.3m : h.2 ... 55% : 434,23875*0,55 238,83131	m3	238,83131	253,54	60 553,29	800-1	RTS 20/ II
4	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně s urovňáním dna do předeepsaného 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 dohloubení jámy po demolici stávající ČS : výkop hl.4,85m+30cm část společného výkopu pro štd podsyp s odpočtem omice (sejmuti+rozproštění je v rámci HTU SO-33) : 7,25*12,10*(5,15-0,20) Mezisoučet Konec provozního součtu h.3 ... cca 45% : 434,23875*0,45 195,40744	m3	195,40744	800,08	156 341,58	800-1	RTS 20/ II
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	97,70372	66,98	6 544,20	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v horně 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek včetně příplatku za lepvost	m3	28,10500	1 929,05	54 215,95	800-1	RTS 20/ II
		výkop drenáž. rýhy : $0,50 \cdot (7,25 \cdot 2 + 12,10) \cdot 0,60$		7,98000				
		výkop pro čerpací studna ... 1ks DN800 odhad hloubky cca 3,0m : $2,00 \cdot (2,00 - 0,50) \cdot 3,00$		9,00000				
		sběrný žlábek na terénu kolem jámy pro odvedení povrch. vod ... obvod +1,0m na každou stranu + cca 10,0m mimo jámu : $0,50 \cdot 0,50 \cdot (10,00 \cdot 2 + 14,50 + 10,00)$		11,12500				
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, nad 100m3 do 6m ... 24% : $434,23875 \cdot 0,24$	m3	104,21730	411,40	42 875,00	800-1	RTS 20/ II
8	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, meziskládky :	m3	516,84420	111,22	57 483,41	800-1	RTS 20/ II
		potřeba pro zpětný zásyp : 54,50045						
		kompletní výkop : $434,23875 + 28,105$						
9	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládky :	m3	54,50045	77,73	4 236,32	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 54,50045						
10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	462,34375	5,98	2 764,82	800-1	RTS 20/ II
		výkop celkem : $434,23875 + 28,105$						
11	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	54,50045	141,13	7 691,65	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zášypu výkop celkem : 434,23875 ruční výkop : 28,105 objem nové ČS : -9,30*6,30*(5,15-0,20) odpočet podklad.beton : -6,08 odpočet ští podklad : -(26,3175+78,9525) drenáž.štěrk : -7,98 zásyp po odstranění čerpací jímky : 3,14*0,40*0,40*3,00						
12	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. kolem objektu cca 2,00m : ((9,30+2,00*2)+6,30)*2,00	m2	39,20000	14,35	562,52	800-1	RTS 20/ II
13	231943004T00	Štětová stěna - pro výkop jámy prům.hloubky do 5,0 m nastražení, zaberanění a vytažení včetně dodávky ocelových stětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí výkop : (7,25*2+12,10)	m	26,60000	50 061,51	1 331 636,17		Vlastní
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 627 225,09		
14	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie ochrana základové spáry skladba SH/3 ... ochrana základ.spáry : 12,10*7,25	m2	87,72500	28,70	2 517,71	827-1	RTS 20/ II
15	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drčeného 16-63 mm skladba SH/3 ... polštář tl.90cm : 12,10*7,25*0,90	m3	78,95250	1 643,22	129 736,33		RTS 20/ II
16	271531114R00	Polštář základu z kameniva drčeného 8-16 mm skladba SH/3 ... polštář ve společné jámě tl.30cm : 12,10*7,25*0,30	m3	26,31750	1 724,54	45 385,58		RTS 20/ II
17	273321611R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37 bez dodávky a uložení výtluže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních, napojovacích a dilatačních spár vodotěsná úprava, včetně provedení čerpací jímky	m3	35,15400	5 322,91	187 121,58	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení zákl.deska : 9,30*6,30*0,60	m2	19,72000	1 295,26	25 542,53	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		zákl.deska : (9,30+6,30)*2*0,60		18,72000				
		prohlijímky : 4*0,50*0,50		1,00000				
19	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	19,72000	207,71	4 096,04	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Včetně očištění, vyřízení a uložení bedního materiálu.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 19,72000		19,72000				
20	273351821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	4,21848	70 927,15	299 204,76	801-1	RTS 20/ II
		rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí i pro B 500 A (R), včetně distancí a spojovací výztuže statika odhad 120kg/m3 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 35,15400*0,12		4,21848				
21	278381145R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,25 do 0,50 m2, z betonu C 20/25	m3	0,61200	21 769,56	13 322,97	801-1	RTS 20/ II
		(ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, suterén : 0,60*0,75*0,34*4						
		0,61200		0,61200				
22	279321511R00	Beton základových zdí železový z betonu C 30/37 bez výztuže	m3	44,40000	5 405,66	240 011,30	801-1	RTS 20/ II
		beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně pracovních, napojovacích a dilatačních spar vodotěsná úprava, viditelné části v kvalitě pohledového betonu						
		suterénní stěny : (6,30+8,50)*2*3,75*0,40		44,40000				
23	279351101R00	Bednění základových zdí jednostranné, zřízení	m2	222,00000	981,15	217 815,30	801-1	RTS 20/ II
		bednění svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
suterénní stěny :								
vnitřní : (5,50+8,50)*2*3,75				105,00000				
vnější : (6,30+9,30)*2*3,75				117,00000				
24	279351102R00	Bednění základových zdí jednostranné, odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vyřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 222,00000	m2	222,00000	371,52	82 477,44	801-1	RTS 20/ II
25	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R), včetně distanční a spojovací výztuže statika odhad 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 44,40000*0,12	t	5,32800	70 927,15	377 899,86	801-1	RTS 20/ II
26	693660195R	geotextilie PP, PES, z druhot. surovin; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 600 g/m2 ztratné 5% : Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 87,72500*1,05	m2	92,11125	22,73	2 093,69	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 21 Úprava podloží a základ.spáry								
27	212572111R00	Lože trativodu ze štěrkopísku tříděného Včetně vyčištění dna rýh. odvodnění výkopu : 0,60*0,50*(7,25*2+12,10)	m3	7,98000	1 166,04	9 305,00		RTS 20/ II
28	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože odvodnění výkopu : (7,25*2+12,10)	m	26,60000	25,11	667,93	827-1	RTS 20/ II
29	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, odvodnění výkopu : (0,60+0,50)*2*(7,25*2+12,10)	m2	58,52000	39,47	2 309,78	800-2	RTS 20/ II
30	28611225AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 26,60000*1,03	m	27,39800	172,21	4 718,21	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	cen.
31	69366013R	geotextilie směr přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná; plošná hmotnost 300 g/m2	m	59,69040	23,91	1 427,20	SPCM	RTS 20/ II
zitravné 2% :				59,69040				
Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 58.52000*1,02								

Díl: 3
Svislé a kompletní konstrukce
341 018,34

32	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	5,00000	697,45	3 487,25	801-1	RTS 20/ II
1.NP ... legenda překlady P-1 : 5				5,00000				
33	317168134R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 2000 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	5,00000	1 204,07	6 020,35	801-1	RTS 20/ II
1.NP ... legenda překlady P-2 : 5				5,00000				
34	317998113R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 80 mm	m	3,25000	167,18	543,34	801-1	RTS 20/ II
1.NP ... legenda překlady :								
P-1 : 1,25*1				1,25000				
P-2 : 2,00*1				2,00000				

35	342264051RT3	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, bez izolace	m2	46,75000	1 209,14	56 527,30	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	------------

desky do vlhkého prostředí

strop nad přizemím ... skladba SH/1 : 8,50*5,50

36	311238143R01	Zdivo nosné obvodové tepelněizolační z broušených keramických tvárců tl.25cm, na tenkovrstvou maltu	m2	4,40000	1 790,07	7 876,31		Vlastní
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	--	---------

pero-drážka

štitové stěny : 2,75*1,60/2*2

37	311238235R01	Zdivo nosné obvodové tepelněizolační z broušených keramických tvárců tl.40cm, na tenkovrstvou maltu	m2	23,30000	2 680,03	62 444,70		Vlastní
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	--	---------

nadzemní obvod.stěny ... soklová část : (9,30+5,50*2)*0,50

9,30*1,50

odpočet otvorů : -1,60*0,50

-0,80000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
38	311238244R01	Zdivo nosné obvodové tepelněizolační z broušených keramických tváří tl.45cm, na tenkovrstvou maltu	m2	65,54800	3 114,04	204 119,09		Vlastní
		pero-drážka						
		nadzemní obvod.stěny : $(9,30+5,50)*2*3,00$		88,80000				
		2,75*1,60/2*2		4,40000				
		odpočet otvorů : -1,60*2,02		-3,23200				
		-1,00*1,12		-1,12000				
		odpočet soklové části : -23,30		-23,30000				
						420 761,15		

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost	
39	411321515R00	Beton stropů železový beton stropů deskových, desek plochých střeš, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu C 30/37	m3	12,13775	5 691,06	69 076,66	801-1	RTS 20/ II

beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění pracovních, napojovacích a dilatačních spar, vodotěsná úprava, viditelné části v kvalitě pohledového betonu

strop nad suterénem : $9,30*6,30*0,25$

odpočet schodiště : $-1,10*5,49*0,25$

odpočet poklopů : $-1,00*1,00*0,25*4$

14,64750

-1,50975

-1,00000

40	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením	m2	50,15850	866,32	43 453,31	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	------------

strop nad suterénem :

plocha : $8,50*5,50$

odpočet schodiště : $-1,10*5,49$

odpočet poklopů : $-1,00*1,00*4$

boky : $(9,30+6,30)*2*0,25$

otvory : $(1,10+5,49)*0,25$

$4*1,00*0,25*4$

46,75000

-6,03900

-4,00000

7,80000

1,64750

4,00000

41	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění	m2	50,15850	195,89	9 825,55	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 50,15850		50,15850				
42	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží strop nad suterénem : plocha : 8,50*5,50 odpočet schodiště : -1,10*5,49 odpočet poklopů : -1,00*1,00*4	m2	36,71100	327,61	12 026,89	801-1	RTS 20/ II
43	411354172R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 36,71100	m2	36,71100	89,50	3 285,63	801-1	RTS 20/ II
44	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vešknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hříbových včetně hlavic hříbových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů, platí pro výztuž B 500 A (R), včetně distanční a spojovací výztuže statika odhad 120kg/m3 :	t	1,45653	70 927,15	103 307,52	801-1	RTS 20/ II
45	417238122R00	Obezdní ztužujícího věnce pálenou věncovkou výšky 250 mm s vložení tepelné izolace z pěnového polystyrenu tl. 100 mm a zajištěním polohy izolace maltou včetně tepelné izolace EPS tl.70mm věnec : (8,50+6,30)*2	m	29,60000	454,28	13 446,69	801-1	RTS 20/ II
46	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců z betonu C 25/30 včetně utěsnění spar vodotěsná úprava, viditelné části v kvalitě pohledového betonu věnec : (8,50+6,30)*2*0,45*0,25	m3	3,33000	5 454,63	18 163,92	801-1	RTS 20/ II
47	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení věnec : (8,50+6,30)*2*0,25*2	m2	14,80000	675,49	9 997,25	801-1	RTS 20/ II
48	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	14,80000	160,43	2 374,36	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				14,80000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 14,80000						
49	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R), včetně distanční a spojovací výztuže statika odhad 120kg/m3 :	t	0,39960	70 927,15	28 342,49	801-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 3,33000*0,12		0,39960				
50	45731117R00	Vyrovnávací beton beton C 20/25 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, skladba SH/3 ... suterén prům.tl.35cm : 8,50*5,50*0,35	m3	16,36250	6 567,51	107 460,88	821-1	RTS 20/ II
				16,36250				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				113 054,89		
51	61099111R00	Zakryvání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, okno : 1,00*1,12	m2	1,12000	75,99	85,11	801-1	RTS 20/ II
				1,12000				
52	61190111R00	Ubroušení výstupků betonu po odbednění stropů do roviny povrchu s případným ojedlým zahrazením míst cementovou maltou, pohledový beton strop nad suterénem : plocha : 8,50*6,30 odpočet schodiště : -1,10*5,49 odpočet poklopů : -1,00*1,00*4	m2	43,51100	378,27	16 458,91	801-1	RTS 20/ II
53	61242162R00	Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké jádrová VPC omítka, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ... přízemí ... skladba SV/3, SV/4, SV/8, SV/9 : (8,50+5,50)*2*2,90 -1,60*2,02 -1,00*1,12 (1,60+2,02*2)*0,15 (1,00+1,12*2)*0,15	m2	78,18000	521,82	40 795,89	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
54	612421637R00	Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	78,18000	712,65	55 714,98	801-1	RTS 20/ II
				78,18000				
Díl: 62				172 057,15				

55	620991121R00	Zakryvání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin okno : 1,00*1,12	m2	1,12000	75,99	85,11	801-1	RTS 20/ II
56	622323041R00	Příprava podkladu penetrace skladba SV/1, SV/2, SV/3, SV/4 : fasáda ... skladba SV/1, SV/2, SV/3 : jihovýchodní pohled : 6,30*3,30+3,15*1,60/2*2-1,60*2,02-1,00*1,12+(1,60+2,02*2)*0,15+(1,00+1,12*2)*0,15 jihozápadní pohled : 9,30*3,30 severozápadní pohled : 6,30*3,30+3,15*1,60/2*2 severovýchodní pohled : 9,30*2,70 venkovní sokl ... skladba SV/4 : (9,30+6,30*2)*0,50 -1,60*0,50	m2	114,59000	91,19	10 449,46	801-1	RTS 20/ II

57	622311510R00	Zateplení suterénu extrudovaným polystyrenem, tloušťky 50 mm nanesení lepícího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek. před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ... venkovní sokl ... skladba SV/4 : (9,30+6,30*2)*0,50 -1,60*0,50	m2	26,57500	979,47	26 029,42	801-1	RTS 20/ II
58	622421131R00	zatepl.suter.bet.stěn ... skladba SV/5 : (9,30+6,30*2)*(1,25-0,50) Omitky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové hladké, složitost 1 + 2 vnější jádrová omítka, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...	m2	94,29000	638,34	60 189,08	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 94,290000		94,290000				
59	622481211RT2	Vyztužení vnějších omítek stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	26,57500	398,55	10 591,47	801-1	RTS 20/ II
		venkovní sokl ... sklادba SV/4 : (9,30+6,30*2)*0,50		10,95000				
		-1,60*0,50		-0,80000				
		zatepl.suter.bet.stěn ... sklادba SV/5 : (9,30+6,30*2)*(1,25-0,50)		16,42500				
60	625981151R00	Obklad tvarovkou kerambetonovou vkládaný do bednění tloušťky 70 mm	m2	14,80000	707,59	10 472,33	801-1	RTS 20/ II
		tepelná izolace XPS tl.50mm		14,80000				
		vnitřní tepel.iz. ŽB věnce tl.50mm :						
		věvec : (8,50+6,30)*2*0,25*2		14,80000				
61	622471317RSB	Vnější šlechtěná probarvená omítka stěn	m2	94,29000	297,22	28 024,87		Vlastní
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		fasáda ... sklادba SV/1, SV/2, SV/3 :						
		jihovýchodní pohled : 6,30*3,30+3,15*1,60/2*2-1,60*2,02-1,00*1,12+(1,60+2,02*2)*0,15+(1,00+1,12*2)*0,15		22,81000				
		jihozápadní pohled : 9,30*3,30		30,69000				
		severozápadní pohled : 6,30*3,30+3,15*1,60/2*2		25,83000				
		severovýchodní pohled : 9,30*2,70		25,11000				
		odpočet soklu :						
		venkovní sokl ... sklادba SV/4 : -(9,30+6,30*2)*0,50		-10,95000				
		-(-1,60*0,50)		0,80000				
62	625981114R01	Obklad vnějších beton. konstr. polystyren EPS tl. 50mm	m2	49,75500	526,89	26 215,41		Vlastní
		dilatace sklادba SV/7, SV/8, SV/9 : 9,30*5,35		49,75500				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				94 441,11		
63	564231111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	11,55000	93,29	1 077,50	822-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením, vhlčením a zhutněním						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 11,55000		11,55000				
64	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl. 100mm Včetně vytvoření dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár podkl.beton : 9,50*6,40*0,10	m3	6,08000	5 454,63	33 164,15	801-1	RTS 20/ II
65	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. skladba SH/2 ... spád:mazanina : 8,50*5,50*0,10	m3	4,67500	5 903,84	27 600,45	801-1	RTS 20/ II
66	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	4,67500	314,11	1 468,46	801-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 4,67500		4,67500				
67	631362021R00	Výztuž mazanin z betonu a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí sít' oka 5/150-5/150 oka 5/150-5/150 ... hmotnost 2,093kg/m2 : přízemí bet.mazanina 1.NP : 8,50*5,50*0,002093 suterén spádový beton : 8,50*5,50*0,002093 základ.bloky cca 120kg/m3 : 0,612*0,12	t	0,26914	70 927,15	19 089,33	801-1	RTS 20/ II
68	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. kolem objektu : ((9,30+0,50*2)+6,40*2)*0,50	m2	11,55000	1 042,53	12 041,22	801-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 11,55000		11,55000				
Díl: 8	Trubní vedení					8 028,38		
69	89442112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek,	kus	3,00000	808,06	2 424,18	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
70	592243556R	čerpací jímka v pažené jámě bet.skruze DN800 ... odhad 1ks : odhad hloubky 3,0m ... 3 skruže v=1,0m/1ks jímky : 3 skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	3,03000	1 849,57	5 604,20	SPCM	RTS 20/ II
				3,03000				
				3,03000				

Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání**136 304,98**

71	93390111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	158,95000	36,94	5 871,61	801-5	RTS 20/ II
----	-------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	------------

m.č.001 ... před zahájením povrch.úprav : 8,50*5,50*3,40

72	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišření odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	143,31333	96,26	13 795,34	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

suterén : 9,30*6,30

přízemí : 9,30*6,30

střecha 1/3 : 78,40/3

73	411-386	Zabetonování prostupu instal včetně zednického zapravení viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů	kus	2,00000	589,88	1 179,76		Vlastní
----	---------	---	-----	---------	--------	----------	--	---------

viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů

viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů :

prostup 300x300 : 2

Těsnění prostupů typ 1) viz příloha D.1.16.1

viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů

viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů :

prostup DN500 : 5

prostup DN200 : 1

prostup DN250 : 3

74	931-981	Těsnění prostupů typ 1) viz příloha D.1.16.1 viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů	kus	9,00000	11 083,06	99 747,54		Vlastní
----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Těsnění prostupů typ 2) viz příloha D.1.16.1

viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

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

viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů :

prostup DN350 : 1

1,00000

76	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	163,71850	33,72	5 520,59	SPCM	RTS 20/ II
----	-----------	-----------------------	----	-----------	-------	----------	------	------------

ztrátě 3% :

Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 158,95000*1,03

163,71850

Díl: 94 Lešení a stavební výtahy**37 722,01**

77	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	155,46000	50,24	7 810,31	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	------------

Včetně kotvení lešení.

fasáda :

jihovýchodní pohled : (6,30+1,20*2)*(3,30+1,60)

42,63000

jihozápadní pohled : (9,30+1,20*2)*3,30

38,61000

severozápadní pohled : (6,30+1,20*2)*(3,30+1,60)

42,63000

severovýchodní pohled : (9,30+1,20*2)*2,70

31,59000

78	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	155,46000	37,68	5 857,73	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 155,46000

155,46000

79	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	155,46000	37,14	5 773,78	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	-------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 155,46000

155,46000

80	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešenořové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	93,50000	195,51	18 280,19	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	------------

suterén : 8,50*5,50

46,75000

přízemí : 8,50*5,50

46,75000

Díl: 96 Bourání konstrukcí**20 658,27**

81	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm	m	0,40000	3 770,37	1 508,15	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	----------	----------	-------	------------

viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů

viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů :

prostup DN200 : 0,40

0,40000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
82	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání, do D 250 mm viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů : prostup DN250 : 0,40*3	m	1,20000	4 500,12	5 400,14	801-3	RTS 20/II
83	971033341R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m ² , tloušťky do 300 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů : prostup 300x300 : 2	kus	2,00000	224,60	449,20	801-3	RTS 20/II
84	948944111R01	Demontáž skruží čerpacích jímek v hor. suché po ukončení čerpání povrchových vod ve stavební jámě včetně odstranění ochranné geotextilie a štěrkopískového obsypu čerpací jímka v pažené jámě bet.skruze DN800 ... 1ks : odhad hloubky 3,0m ... 3 skruže v=1,0m/1ks jímky : 3,00	m	3,00000	215,26	645,78		Vlastní
85	970051300R01	Vrtání jádrové do ŽB nad D 300 mm viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů : prostup DN350 : 0,25 prostup DN500 : 0,40*5	m	2,25000	5 270,41	11 858,42		Vlastní
86	979081111R00	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 : 81,82,83,84,85, : Součet : 1,37905	t	1,37905	260,71	359,53	801-3	RTS 20/II
87	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,37905	17,94	24,74	801-3	RTS 20/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1. etapa

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

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

81,82,83,84,85, :

Součet : 1,37905

88	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	1,37905	298,98	412,31	801-3	RTS 20/II
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	--------	-------	-----------

1,37905

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

81,82,83,84,85, :

Součet : 1,37905

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	125 100,07					
89	998144471R00	Přesun hmot, jímký a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	594,58207	210,40	125 100,07	RTS 20/II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

14,15,16,17,18,20,21,22,23,25,26,27,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,42,44,45,46,47,49,50,51,52, :

53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,67,68,70,72,73,74,75,77,78,80,83,84, :

Součet : 594,58207

Díl: 711	Izolace proti vodě	99 807,23						
90	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	58,59000	50,42	2 954,11	800-711	RTS 20/II

skladba SH/3 ... spodní vodor.izolace : 9,30*6,30

91	711112001RZ1	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	m2	104,56500	54,21	5 668,47	800-711	RTS 20/II
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	---------	-----------

skladba SV/4 ... suter.stěna mimo stýk s SO-08 ... 30cm pod terén+vytažení 50cm na

obvod.stěnu : (9,30+6,30*2)*0,50

skladba SV/8+SV/9 ... suter.stěna stýk s SO-08 ... pouze vytažení na obvod.stěnu 1,0m : 9,30*1,00

skladba SV/5+SV/6 ... suter.stěna ŽB pod úrovní terénu na stýku se zásypem ... pouze penetr.nátěr : (9,30+6,30*2)*(4,60-0,75)

92	711212002R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti skladba SH/2 ... m.č.101 : 8,50*5,50	m2	46,75000	597,53	27 934,53	800-711	RTS 20/II
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	---------	-----------

skladba SH/2 ... m.č.101 : 8,50*5,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
93	711823121RT7	Ochrana konstrukci nopovou fólií svísele, výška nopy 8 mm, včetně dodávky fólie skladba SV/5 : (9,30+6,30*2)*(1,25-0,50)	m2	16,42500 16,42500	255,91	4 203,32	800-711	RTS 20/ II
94	711141559RR	Izolace proti vlhk. vodor. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 2x modifikované asfaltové Provedení očištění povrchu skladba SH/3 : Odkaz na mn. položky pořadí 90 : 58,59000	m2	107,14100	375,67	40 249,66		Vlastní
95	711142559RR	Izolace proti vlhkosti svís. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 2x modifikované asfaltové, pásy skladba SH/2 : 9,30*6,30-1,10*5,49-1,00*1,00*4 skladba SV/4 ... suter.stěna mimo stýk s SO-08 ... 30cm pod terén+vytažení 50cm na obvod.stěnu : (9,30+6,30*2)*0,50 skladba SV/8+SV/9 ... suter.stěna stýk s SO-08 ... pouze vytažení na obvod.stěnu 1,0m : 9,30*1,00	m2	20,25000 10,95000	882,44	17 869,41		Vlastní
96	99871102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svísele do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 90,91,92,93,94,95 ; Součet : 0,97430	t	0,97430	952,20	927,73	800-711	RTS 20/ II
Díl: 713 Izolace tepelné					36 110,19			
97	765799312RN2	Fólie parotěsné a difúzní Fólie podstřešní difúzní na bednění. Dodávka a montáž difúzní fólie, spojovací pásy včetně spojovacích prostředků. skladba SH/1 :	m2	46,75000	118,50	5 539,88	800-765	RTS 20/ II
98	71311111RU10	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně včetně dodávky miner.vaty tl. 2x80mm Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 46,75000	m2	46,75000 46,75000	458,87	21 452,17		Vlastní
99	71311122IRS	Montáž parozábrany, zavěšené podhl., přelep. spojuj včetně dodávky fólie	m2	46,75000	191,61	8 957,77		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		včetně dodávky fólie s hliníkovou vložkou a spojovacích prostředků.						
		skladba SH/1 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 46,75000						
100	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,17017	942,42	160,37	800-713	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : :						
		97,98,99, :						
		Součet: : 0,17017						
		46,75000						

Díl: 762	Konstrukce tesařské	268 832,66						
101	7623416RR	Zavěšený dřevěný podhled sřešní římsy včetně chemické impregnace	m2	37,38000	1 222,80	45 708,26		Vlastní

dodávka a montáž nosného roštu včetně obkladu z hoblovaných palubek pero-drážka tl.16mm a finální povrchové úpravy silnovrstvá lazura, včetně otvorů pro odvětrání sřešního pláště

římsy ... podhled : (9,80+4,00*2)*2*(0,30+0,75)

37,38000

102	762100020RAS	Krov dřevěný, dvojitě latování, pojistná hydroizolace, impregnace, finální povrch.úprava, včetně nerez spojovacích, kotevnic a ochranných prostředků	m2	78,40000	2 836,40	222 373,76		Vlastní
-----	--------------	--	----	----------	----------	------------	--	---------

nosná dřevěná konstrukce krovu - vazníky řezivo smrk tř. S1, nerez spojovací, kotevni a ochranné prostředky, případné profilování zhlaví trámů, pojistná hydroizolace, kontralatě, latování včetně impregnace proti dřevokazným houbám a hmyzu, viditelné části ohoblované a opatřené silnovrstvou lazurou, odvětrání šěrbinami krytými mřížkami proti ptákům

krov ... skladba SH/1 : 9,80*4,00*2

78,40000

103	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	0,56070	1 338,76	750,64	800-762	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : :

101, :

Součet: : 0,56070

0,56070

Díl: 764	Konstrukce klempířské	34 668,46						
104	764222420R01	Pozice 1/K - Dodávka a montáž oplechování okapů pojistné difúzní fólie TiZn rš 250 mm, včetně příponek, separační podložky, spojovacích prostředků	m	20,80000	698,38	14 526,30		Vlastní

viz příloha D.1.16.1 - Tabulka klempířských výrobků

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Název položky						
		pozice 1/K : 20,80		20,80000				
105	764252403R01	Pozice 2/K - Dodávka a montáž žlab TiZn podokapní pulkruhový, rš 330 mm včetně háků, příponek,, spojovacích prostředků, kónického kotlíku, dvou žlabových čel viz příloha D.1.16.1 - Tabulka klempířských výrobků	m	20,80000	665,61	13 844,69		Vlastní
		pozice 2/K ... 2ks : 10,40*2		20,80000				
106	764510430R01	Pozice 3/K - Dodávka a montáž oplechování parapetů včetně rohů TiZn, rš 200 mm včetně zednické výpomoci viz příloha D.1.16.1 - Tabulka klempířských výrobků	m	1,00000	728,64	728,64		Vlastní
		pozice 3/K ... 1ks : 1,00		1,00000				
107	764554402R01	Pozice 4/K - Dodávka a montáž odpadní trouby z TiZn plechu, kruhové, D 100 mm včetně, prodlouženého odsoku, kotevnicí zdětic, příponek, spojovacích prostředků viz příloha D.1.16.1 - Tabulka klempířských výrobků	m	7,50000	742,51	5 568,83		Vlastní
		pozice 4/K ... 2ks : 3,75*2		7,50000				

Díl: 765 Krytiny tvrdé

108	765330110RAS	síťech jednoduchých včetně oplechování TiZn, a pojistné mikroventilační fólie Zastřešení sedlových střech, pokrytí hřebenu větracím pásem a hřebenači, zakončení štítových hran taškami krajovými s ozubem, včetně potřebných kusů typových prostupových tašek, včetně větrací mířky proti piakům - kompletní dodávka a provedení včetně veškerých systémových detailů	m2	78,40000	2 470,82	193 712,29		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 78,40000						

Díl: 767 Konstrukce zámečnické

109	767-1	Pozice 1/Z - Dodávka a montáž vnitřní schodiště kompozit včetně zábradlí nerez, stupně kompozit včetně litých roštů, kotvení, spojovacích prostředků, povrchových úprav a nutných zednických prací viz příloha D.1.16.1 - Tabulka zámečnických výrobků - pozice 1/Z	kus	1,00000	208 002,60	208 002,60		Vlastní
110	767-2	Pozice 2/Z - Dodávka a montáž nerez zábradlí okolo schodiště dl.6,6m, v.1,1m včetně madla, vyplně., zářáčky, sloupků, kotvení včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací viz příloha D.1.16.1 - Tabulka zámečnických výrobků - pozice 2/Z	kus	1,00000	71 603,32	71 603,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
111	767-3	Pozice 3/Z - Dodávka a montáž ocelová drážka nosný profil I-220 dl.8800mm, nosnost 500kg,, uloženy do kapes, demontovatelné nárazníky viz příloha D.1.16.1 - Tabulka zámečnických výrobků pozice 3/Z : 1	kus	1,00000	47 525,44	47 525,44		Vlastní
112	767-4	Pozice 4/Z - Dodávka a montáž poklop 1000x1000mm otevíravý včetně rámu kompozit, včetně manipulačních madel včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací viz příloha D.1.16.1 - Tabulka zámečnických výrobků pozice 4/Z : 4	kus	4,00000	14 050,89	56 203,56		Vlastní
113	767-5	Pozice 5/Z - Dodávka a montáž VZT potrubí z Pz plechu DN315 včetně 1ks kolene 90°, venkovní nerez, mířky s krytem, kotvení pomocí nerez třmenů, včetně tlumiče hluku viz příloha D.1.16.1 - Tabulka zámečnických výrobků pozice 5/Z : 1ks : 5,00	m	5,00000	2 139,28	10 696,40		Vlastní
114	767-6	Pozice 1/D - Dodávka a montáž nerez dveře vchodové 1500/1970 dvoukřídlové oboustranné, oplechované s izolační výplní, včetně nerez rámové zárubně a prahu včetně nutných zednických prací viz příloha D.1.16.1 - Výpis vstrojení dveřních a vratových otvorů - pozice 1/D	kus	1,00000	101 699,40	101 699,40		Vlastní
115	767-7	Dodávka a montáž hasicí přístroj	kus	1,00000	2 457,12	2 457,12		Vlastní
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				9 454,66		
116	02	Pozice 1/O - Dodávka a montáž plastové okno 1000/1120, izolační trojstřklo včetně, plastového vnitřního parapetu včetně nutných zednických prací viz příloha D.1.16.1 - Výpis vstrojení okenních otvorů	kus	1,00000	9 454,66	9 454,66		Vlastní
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				80 672,17		
117	77101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ... skladba SH/2 ... m.č.101 : 46,75	m2	46,75000	37,82	1 768,09	800-771	RTS 20/ II
118	771471011R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty	m	26,70000	250,86	6 697,96	800-771	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
				26,70000					
119	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele včetně spárování a potřebných smršťovacích spar skladba SH/2 ... m.č.101 : 46,75	m2	46,75000	756,37	35 360,30	800-771	RTS 20/ II	
120	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu. skladba SH/2 ... m.č.101 : (8,50+5,50)*2-1,60+0,15*2	m	26,70000	100,85	2 692,70	800-771	RTS 20/ II	
121	597642020R1	Dlažba keramická slinutá nenasáková protiskluzná s reliéfním povrchem ztrátě 4-10% ... 7% : dlažba : 46,75*1,07 sokl v=10cm : 26,70*0,10*1,07	m2	52,87940	631,57	33 397,04		Vlastní	
122	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 117,118,119,120,121, : Součet : 1,37719	t	1,37719	549,00	756,08	800-771	RTS 20/ II	
Díl: 781	Obklady keramické							14 649,94	
123	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...)	m2	10,30000	37,82	389,55	800-771	RTS 20/ II	
124	781775007R00	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických rezných nebo glazovaných, hladkých, 200 x 200 mm, kladených do flexibilního tmele mrazuzdorný obklad, provedení včetně rohů a koutů venkovní sokl ... skladba SV/4 : (9,30+6,30*2)*0,50 -1,60*0,50 0,50*0,15*2	m2	10,30000	775,28	7 985,38	800-771	RTS 20/ II	
				10,30000					
				10,95000					
				-0,80000					
				0,15000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
125	597643R01	Obklad keramický fasádní mrazuvzdorný	m2	10,50600	584,93	6 145,27		Vlastní
ztratné 2% :				10,50600				
Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 10,30000*1,02				10,50600				

126	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,23632	549,00	129,74	800-771	RTS 20/ II
-----	--------------	---	---	---------	--------	--------	---------	------------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

123,124,125, :

Součet: : 0,23632

Díl:	Nátery					
127	783851112R01	Nátěr betonových konstrukcí 2x na bázi epoxidových pryskyřic včetně přípravy betonových povrchů před nátěrem	m2	189,23050	1 177,42	222 803,78

ŽB strop ... skladba SH/2 : 8,50*5,50-1,10*5,49-1,00*1,00*4
hrany otvorů : (1,10+5,49+1,00*4)*0,25

ŽB stěny ... skladba SV/5, SV/6, SV/7 : (8,50+5,50)*2*3,40
jímká : 0,50*0,50+4*0,50*0,50

skladba SH/3 ... epox.nátěr bet.podlahy : 8,50*5,50
boky základů pro technologii : (0,60+0,75)*2*0,34*4

Díl:	Malby					
128	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	123,56950	25,21	3 115,19
Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 123,56950				123,56950		

129	784442001R00	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, jednonásobné + 1x penetrace	m2	123,56950	75,64	9 346,80
přízemí ... skladba SV/3, SV/4, SV/8, SV/9 : (8,50+5,50)*2*2,90				81,20000		
strop ... skladba SH/1 : 8,50*5,50-1,10*5,48-1,00*1,00*4+(1,10+5,49+1,00*4)*0,25				42,36950		

Celkem						6 372 549,69
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

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

JKSO:

825.55 šachty čerpací
m způsob rozpojování hloubení z povrchu území

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1								
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,70*2,175*0,90 nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14*0,90 odvodnění kalu - čerpací jímka : 1,20*1,20*0,50	m3	7,46721	1 463,83	10 930,73	800-1	RTS 20/II
						15 118,94		
2	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,70*2,175*0,90 nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14*0,90 odvodnění kalu - čerpací jímka : 1,20*1,20*0,50	m3	7,46721	142,31	1 062,66	800-1	RTS 20/II
3	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,70*2,175*0,90 nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14*0,90 odvodnění kalu - čerpací jímka : 1,20*1,20*0,50	m3	7,46721	77,73	580,43	800-1	RTS 20/II
4	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládku : 7,46721	m3	7,46721	5,98	44,65	800-1	RTS 20/II
5	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 7,46721	m3	7,46721	334,86	2 500,47	800-1	RTS 20/II
						114 708,66		
Díl: 2								
6	275313621R00	Beton základových patek prostory třídy C 20/25 nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,90*2,40*0,90 nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14*0,90	m3	7,52346	5 403,97	40 656,55	801-1	RTS 20/II
7	275361921RT3	Výztuž základových patek ze svaťovaných sítí průměr drátu 5 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků	t	0,01930	70 927,15	1 368,89	801-1	RTS 20/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu						
		nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,90*2,40		4,56000				
		nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14		3,79940				
		Mezisoučet		8,35940				
		Konec provozního součtu						
		Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 8,3594*0,002099*1,1		0,01930				
8	278381146R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,25 do 0,50 m2, z betonu C 25/30	m3	2,87570	21 933,37	63 073,79	801-1	RTS 20/ II
		(ventilatory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení, odsíředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace,						
		odvodnění kalu :		2,08760				
		(2,40*2,20*0,20)+(1,40*0,32*0,20)+(1,10*0,30*0,20)+(1,20*0,90*0,20)+(3,30*1,00*0,20)						
		(1,10*0,30*0,80*2)+(0,95*1,10*0,18)+(0,30*0,30*0,20*4)		0,78810				
9	271531114R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm	m3	1,46991	1 724,54	2 534,92	800-2	RTS 20/ II
		odvodnění kalu - čerpací jírnka : 1,20*1,20*0,15		0,21600				
		nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,90*2,40*0,15		0,68400				
		nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14*0,15		0,56991				
10	27331114R00	Základové desky z betonu prostého beton C 12/15,	m3	1,64541	4 299,54	7 074,51	821-1	RTS 20/ II
		ve výkopu zapaženém nebo nezapaženém, popř. nad terénem,						
		odvodnění kalu - čerpací jírnka : (1,20*1,20*0,15)+((0,50+0,80)*2*0,15*0,45)		0,39150				
		nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,90*2,40*0,15		0,68400				
		nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14*0,15		0,56991				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				196 225,34		
11	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37	m3	0,20700	5 863,32	1 213,71	801-1	RTS 20/ II
		nosných, vyplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,						
		beton tř C30/37 XA1, XC4 včetně utěsnění spar, pohledový beton						
		odvodnění kalu - žlab :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stěna : 1,15*0,90*0,20		0,20700				
12	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obládkových, půdních, šítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, odvodnění kalu - žlab :	m2	0,80500	851,12	685,15	801-1	RTS 20/ II
		stěna : 1,15*0,70		0,80500				
13	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obládkových, půdních, šítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 0,80500	m2	0,80500	371,52	299,07	801-1	RTS 20/ II
14	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) odvodnění kalu - žlab :	t	0,02484	70 927,15	1 761,83	801-1	RTS 20/ II
		stěny ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 0,2070*0,120		0,02484				
15	311238142R01	Zdivo nenosné vnitřní z broušených keramických tvámic tl. 15cm, na tenkovrstvou maltu včetně překládů sklad flokulantu : (2,80*4,50)-(1,00*2,04*1) technická místnost : ((2,00+1,15)*4,50)-(1,00*2,04*1)	m2	22,69500	1 442,19	32 730,50		Vlastní
16	311238115R01	Zdivo nosné vnitřní z broušených keramických tvámic tl.30cm, na tenkovrstvou maltu včetně překládů mezi garáží a odvodněním kalu : 8,90*4,50 místnost rozvaděčů - okno : 1,80*1,90 místnost rozvaděčů - dveře : 1,00*2,05*2	m2	47,57000	2 195,36	104 433,28		Vlastní
17	317944315RT3	Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů profilu IPE 270 bez zazdění hlav, s nařezáním nosníků na potřebný rozměr, Začátek provozního součtu překlad P-4 nad vřaty ... DL,3,65m ... 2ks : 3,65*2 Mezisoučet	t	0,26353	59 462,28	15 670,09	801-4	RTS 20/ II

7,30000
7,30000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Konec provozního součtu						
		hmotnost 36,10kg/bm : 7,30*0,0361		0,26353				
18	317234410R00	Vyzdívka mezi nosníky cementovou jakýmikoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu, nad vraty ... DL.3,65m ... 2ks : 3,65*0,40*0,30	m3	0,43800	9 450,20	4 139,19	801-4	RTS 20/ II
19	346244382R00	Plentování ocelových nosníků jednostranné výšky od 200 mm do 300 mm jakýmikoliv cihlami, nad vraty ... DL.3,65m ... 2ks : 3,65*0,30*2	m2	2,19000	1 249,67	2 736,78	801-1	RTS 20/ II
20	317121021RU5	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm překlad P-5 : sklad flokulantu - dveře : 1 technická místnost - dveře : 1 překlad P-6 : 2*2	kus	6,00000	560,66	3 363,96	801-1	RTS 20/ II
21	317121251R00	Montáž ŽB překladů dodatečně do připravených rýh o světlosti otvoru přes 1050 mm do 1800 mm včetně pomocného pracovního řešení překlad P-1 : sklad flokulantu - okno : 5 zahuštění kalu - nad sdrůženým prostupem : 5 překlad P-3 : místnost rozvaděčů - dveře : 4 překlad P-2 : chodba - vybourané dveře : 4	kus	18,00000	592,74	10 669,32	801-4	RTS 20/ II
22	59340862R	překlad nosný keramobetonový; l = 150,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm překlad P-1 : sklad flokulantu - okno : 5*1,01 zahuštění kalu - nad sdrůženým prostupem : 5*1,01	kus	14,14000	781,89	11 055,92	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		překlád P-3:						
		místnost rozvaděčů - dveře : 4*1,01		4,04000				
23	59340863R	překlád nosný keramobetonový; l = 175,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	4,04000	1 004,80	4 059,39	SPCM	RTS 20/ II
		překlád P-2:						
		chodba - vybourané dveře : 4*1,01		4,04000				
24	317998111R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 50 mm	m	3,00000	143,55	430,65	801-1	RTS 20/ II
		překlád P-1:						
		sklad flokulantu - okno : 1,50		1,50000				
		zahuštění kalu - nad sruženým prostupem : 1,50		1,50000				
25	317238121R00	Překlady keramické nadezdívka tlakové zóny plochých překladů šířky 145 mm	m	12,50000	238,12	2 976,50	801-1	RTS 20/ II
		včetně promaltování						
		překlád P-1 :		3,00000				
		sklad flokulantu - okno : 2*1,50		3,00000				
		zahuštění kalu - nad sruženým prostupem : 2*1,50		3,00000				
		překlád P-3 :		3,00000				
		místnost rozvaděčů - dveře : 2*1,50		3,00000				
		překlád P-2 :		3,50000				
		chodba - vybourané dveře : 2*1,75		3,50000				
		Díl: 4 Vodorovné konstrukce 25 202,02						
26	413232221R00	Zadávka zhlaví jakýmkoliv cihlami pálenými válcovaných nosníků výšky přes 150 do 300 mm	kus	4,00000	356,33	1 425,32	801-4	RTS 20/ II
		nad vraty ... DL-3,65m ... 2ks : 4		4,00000				
27	45731117R00	Vyrovnávací beton C 20/25	m3	2,19035	6 567,51	14 385,15	821-1	RTS 20/ II
		na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,						
		odvodnění kalu - podlahový kanál : 1,775*0,50*0,70		0,62125				
		zabetonování stáv. šachty - zahuštění kalu : (1,00*1,015*1,34)+(1,10*0,95*0,20)		1,56910				
28	45731119T00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	1,03630	7 371,36	7 638,94		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa							
O:	SO-21	Zahuštění kalu							
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
		odvodnění kalu - žlab : $(5,60*1,15*0,07)+(4,10*0,50*0,07)$		0,59430					
		odvodnění kalu - čerpací jímká : $(0,90*0,90*0,20)+(0,50+0,90)*2*0,20*0,50)$		0,44200					
29	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu	t	0,02471	70 927,15	1 752,61	801-1	RTS 20/ II	
		odvodnění kalu - žlab : $(5,60*1,15)+(4,10*0,50)$		8,49000					
		odvodnění kalu - čerpací jímká : $(0,90*0,90)+(0,50+0,90)*2*0,50)$		2,21000					
		Mezisoučet		10,70000					
		Konec provozního součtu		0,02471					
		Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 10,700*0,002099*1,1							
Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní								
30	61099111R00	Zakryvání vyplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, okna : $1,00*1,80*1+2,40*1,80*4+1,20*1,80*5+0,6*1,80*1$ dveře : $1,20*2,95*1$ $1,00*2,05*5$	m2	44,75000	75,99	3 400,55	801-1	RTS 20/ II	
31	602012102R01	Postřik cementový ručně garáž : $8,90*4,50$ odvodnění kalu : $(8,90*4,50)+(1,80*1,90)+(1,00*2,05)+(4,05*0,30)+(3,65+3,10+3,10)*0,40)$ místo rozvaděčů : $(1,80*1,90)+(1,00*2,05*2)+(2,05+1,00+2,05)*0,15)$ sklad flokulantu : $(2,80*4,50)-(1,00*2,04*1)+(2,05+1,00+2,05)*0,10)$ chodba : $((1,30+2,00)*4,50)+(2,80*4,50)-$ $(1,00*2,04*2)+(2,05+1,00+2,05)*2*0,10)+(4,50+1,40+2,80)*0,30)$ technická místnost : $((1,85+1,15)*4,50)-(1,00*2,04*1)+(2,05+1,00+2,05)*1*0,10)+(1,00*2,05)$	m2	151,10000	101,33	15 310,96		Vlastní	
32	612421626R00	Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	151,10000	521,82	78 847,00	801-1	RTS 20/ II	
						194 500,08			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		jadrová VPC omítka						
		garáž : 8,90*4,50		40,05000				
		odvodnění kalů : (8,90*4,50)+(1,80*1,90)+(1,00*2,05)+(4,05*0,30)+((3,65+3,10+3,10)*0,40)		50,67500				
		místonost rozvaděčů : (1,80*1,90)+(1,00*2,05*2)+((2,05+1,00+2,05)*0,15)		8,28500				
		sklad flokulantu : (2,80*4,50)-(1,00*2,04*1)+(2,05+1,00+2,05)*0,10)		11,07000				
		chodba : ((1,30+2,00)*4,50)+(2,80*4,50)-		27,00000				
		(1,00*2,04*2)+((2,05+1,00+2,05)*2*0,10)+(4,50+1,40+2,80)*0,30)		14,02000				
		technická místnost : ((1,85+1,15)*4,50)-(1,00*2,04*1)+((2,05+1,00+2,05)*1*0,10)+(1,00*2,05)						
33	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové včetně případného provedení referenčních ploch a úprav rohů, koutů, hran, včetně úpravy styku stěna-strop	m2	130,96000	712,65	93 328,64	801-1	RTS 20/ II
		garáž : 8,90*4,50		40,05000				
		odvodnění kalů : (8,90*3,00)+(1,80*1,30)+(1,00*0,55)+(4,05*0,30)+((3,65+1,60+1,60)*0,40)		33,54500				
		místonost rozvaděčů : (1,80*1,90)+(1,00*2,05*2)+((2,05+1,00+2,05)*0,15)		8,28500				
		sklad flokulantu : (2,80*3,00)-(1,00*0,55*1)+(0,55+1,00+0,55)*0,10)		8,06000				
		chodba : ((1,30+2,00)*4,50)+(2,80*4,50)-		27,00000				
		(1,00*2,04*2)+((2,05+1,00+2,05)*2*0,10)+(4,50+1,40+2,80)*0,30)		14,02000				
		technická místnost : ((1,85+1,15)*4,50)-(1,00*2,04*1)+((2,05+1,00+2,05)*1*0,10)+(1,00*2,05)						
34	61471453R00	Maltovinová plastická úprava stropů jednovrstvá, stěrkováním s vyhlazením vodorovných, šikmých, žebrových a klenutých a schodišťových konstrukcí, s oprášením podkladu, bez zakrývání při stříkání (viz 610 99) plastická (tl. do 1,5 mm), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, tenkovrstvá vyrovnávací stěrka včetně přetmelení spar panelů	m2	0,42000	339,44	142,56	801-1	RTS 20/ II
		chodba : (1,40*0,30)		0,42000				
35	612473186R00	Omítky vnitřní zdíva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, odvodnění kalu :	m	36,05200	96,26	3 470,37	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		otvory : (3,65)+((1,601)*2)		6,85200				
		místnost rozvaděčů : (2,05+1,00+2,05)		5,10000				
		otvory :						
		sklad flokulantu :						
		otvory : (0,55+1,00+0,55)+(0,30+1,00+0,30)		3,70000				
		chodba :						
		otvory : ((2,05+1,00+2,05)*3)		15,30000				
		technická místnost :						
		otvory : (2,05+1,00+2,05)*1		5,10000				

Díl:	62	Úpravy povrchů vnější		223 904,76
36	622420010RA01	Oprava poruch omitek stěn vnější včetně doplnění chybějícího soklu z keramických dlaždic, bez náteru	m2	66,25480
		Včetně montáže, demontáže a jednoměsíčního nájemů lešení.		
		odhad 20% : 331,274*0,20		1 266,56
				83 915,68
				Vlastní

37	626121	OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení včetně pomocného lešení	m2	49,00000	2 856,92	139 989,08	Vlastní
----	--------	-------	---	----	----------	----------	------------	---------

příloha D.1.21.1, kapitola 5.4 :

Začátek provozního součtu

jímka kalové vody :

dno : 3,00*8,50+3,00*1,20

stěny : ((3,00+8,50)*2*3,10)+((3,00+1,20)*2*3,10)

zhlaví : (11,10*2*0,40)+(3,00*0,40)+(3,00*0,30)+(3,00*0,70)

stěny vnější ... 30 cm pod uptavený terén : (11,10+3,80+11,10)*0,80

Mezisoučet

odhad 30% plochy : 160,32*0,30

Konec provozního součtu

zaokrouhleno : 49,00

29,10000

97,34000

13,08000

20,80000

160,32000

48,09600

49,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce							
38	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. odhodnění kalu : $(11,50*8,90*0,10)+(3,65*0,40*0,10)$ garáž : $(4,20*8,90*0,10)+(3,65*0,40*2*0,10)$ plynová kotelna : $((1,60*1,85)*0,13*2)+(1,65*2,40)*0,13)$	m3	15,69540	4 407,13	69 171,67	801-1	RTS 20/ II
						87 996,66		

39	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu odhodnění kalu : $(11,50*8,90)+(3,65*0,40)$ garáž : $(4,20*8,90)+(3,65*0,40*2)$ plynová kotelna : $((1,60*1,85)*2)+(1,65*2,40)$ Konec provozního součtu	t	0,35555	52 946,12	18 824,99	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	-------	------------

103,81000
40,30000
9,88000

Začátek provozního součtu
Mezisoučet
Konec provozního součtu
Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg : 153,990*0,002099*1,1

0,35555

Díl: 64	Výplně otvorů							
40	01-1/D	1/D - Dodávka a montáž průmyslová roletová vrata s elektrickým pohonem, jmenovitá světlost 3100/3000 Průmyslová roletová vrata s elektrickým pohonem, jmenovitá světlost 3100/3000 mm - osadit zevnitř do stavebního otvoru ve zděné obvodové stěně - lamely ocelové pozinkované lakované s tepelně izolační výplní z tvrdé PU pěny, s celobvodovým těsněním, všechny lamely plně bez prosklení, venkovní lak v odstínu hnědé a vnitřní lak v odstínu bílé	kus	1,00000	109 885,88	109 885,88		Vlastní
						184 653,35		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

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

- elektropohon, ovládaný pomocí dálkového ovladače (součástí dodávky 4 dálkové ovladače), vnitřního tlačítkového spínače a venkovního uzamykacího

tlačítkového spínače, s nouzovým ručním mechanickým otevíráním zevnitř

- Vrata budou vybavena bezpečnostními prvky (bezpečnostní lišta na spodním okraji vrat, bezpečnostní fotobuňky,...) v souladu s platnými normami a

bezpečnostními předpisy

včetně nutných zednických prací

odvodnění kalu - vrata : 1

1,00000

41	02-2/D	2/D - Dodávka a montáž dveře plechové vnitřní dveře jednokřídlové otočné levé, jmenovitá světlost 900/1970	kus	3,00000	24 922,49	74 767,47		Vlastní
----	--------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Plechové vnitřní dveře jednokřídlové otočné levé - jmenovitá světlost 900/1970 mm,

- dveřní křídlo plechové, pozinkované, zateplené, plné, hladké, lakované – odstín hnědý,

- zámeček zadlabací vložkový, vrchní kování – oboustranná klíka,

- zárubeň ocelová lisovaná pozinkovaná, natíraná (odstín hnědý), pro zasažení do příčky skladebné tloušťky 150 mm, s těsněním vloženým v drážkách,

- bez prahu (dilatační lišta v podlaze)

včetně nutných zednických prací

místoprostup - dveře : 1

technická místnost - dveře : 1

sklad flokulantu - dveře : 1

1,00000

1,00000

1,00000

Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání								81 890,06
42	411351903R90	Bednění prostupu plochy do 0,90 m ²	kus	1,38000	3 046,92	4 204,75		Vlastní

příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :

odvodnění kalu - sdruzžený prostup : 1,15*0,60*2

1,38000

43	411388531R01	Zabetonování otvorů o ploše do 1 m ²	m ³	0,57270	15 670,34	8 974,40		Vlastní
----	--------------	---	----------------	---------	-----------	----------	--	---------

příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :

odvodnění kalu - sdruzžený prostup : 1,15*0,83*0,60

0,57270

44	990-111-1	Těsnění prostupu do DN 300 mm	kus	1,00000	8 931,32	8 931,32		Vlastní
----	-----------	-------------------------------	-----	---------	----------	----------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :		1,00000				
45	990-112	stěna ŽB ... technologie ... D300 vrtaný : 1 Těsnění prostupu do DN 400 mm	kus	5,00000	10 422,23	52 111,15		Vlastní
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :		2,00000				
		stěna ŽB ... technologie ... D350 vrtaný : 2		2,00000				
		stěna ŽB ... trubní rozvody ... D350 vrtaný : 1		1,00000				
		stěna ŽB ... trubní rozvody ... D350 vrtaný : 2		2,00000				
46	411-386	Zabetonování prostupu instal včetně zednického zapravení vodotěsné	kus	13,00000	589,88	7 668,44		Vlastní

příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :

panel Prefa ... odkouření kotle ... D150 vrtaný : 1

stěna zděná ... technologie ... D300 vrtaný : 3

stěna zděná ... VZT ... 560x250 : 2

stěna zděná ... VZT ... 250x250 : 2

stěna zděná ... VZT ... 150x150 : 2

stěna zděná ... VZT ... 200x200 : 2

stěna zděná ... VZT ... 300x300 : 1

Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb

47	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	182,41500	244,86	44 666,14	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	------------

odvodnění kalu - žlab :

dno : (5,60*1,15)+(4,10*0,50)

stěny : ((5,60+1,15)*2*0,75)+((4,10+0,50+4,10)*0,40)

jímka kalové vody :

dno : 3,00*8,50+3,00*1,20

stěny : ((3,00+8,50)*2*3,10)+((3,00+1,20)*2*3,10)

zhlaví : ((11,10*2*0,40)+(3,00*0,40)+(3,00*0,30)+(3,00*0,70)

stěny vnější ... 30 cm pod uptoný terén : ((11,10+3,80+11,10)*0,80

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				102 848,14		
48	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	390,75900	50,24	19 631,73	800-3	RTS 20/ II

Včetně kotvení lešení.

fasáda :

32,50*4,30

139,75000

32,50*4,30

139,75000

9,70*4,30+9,70*2,87/2

55,62950

9,70*4,30+9,70*2,87/2

55,62950

49	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	390,75900	37,68	14 723,80	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

odhad nájmů 1 měsíc : 390,759

390,75900

50	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	390,75900	37,14	14 512,79	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

demontáž : 390,759

390,75900

51	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	276,09750	195,51	53 979,82	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	------------

m.č. 101 : 11,50*8,90

102,35000

m.č. 102 : 4,00*2,80

11,20000

m.č. 103 : 3,05*2,80

8,54000

m.č. 104 : 2,90*8,90+1,40*3,10

30,15000

m.č. 105 : 9,10*8,90

80,99000

m.č. 107 : 1,20*2,80

3,36000

m.č. 108 : 4,20*8,90

37,38000

m.č. 109 : 1,85*1,15

2,12750

Díl: 96		Bourání konstrukcí				317 868,73		
52	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,76422	5 420,86	9 563,59	801-3	RTS 20/ II

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, základové bloky technologie :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odhadnění kalu : $(0,50*0,50*0,20)+(0,50*1,30*0,20*2)+(1,00*1,00*0,20)+(((0,71*0,82)/2)*0,20)$		0,56822				
		plynová kotelna : $(1,20*1,45*0,20*2)+(1,25*2,00*0,20)$		1,19600				
53	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m ²	m ³	14,63000	4 684,57	68 535,26	801-3	RTS 20/ II
		odvodnění kalu : 16,00*8,90*0,10		14,24000				
		plynová kotelna : $((1,60+1,45)*2*0,20*0,10*2)+((1,25+2,40)*2*0,20*0,10)$		0,39000				
54	960321271R00	Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu	m ³	3,80320	24 192,91	92 010,48	832-1	RTS 20/ II
		s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m Včetně bourání geotextilií, výplně otvorů tvárníc, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích.						
		odvodnění kalu - žlab : $(2,20*0,65*0,80)+(0,50*4,10*0,50)+(1,15*0,80*0,35)$		2,49100				
		odvodnění kalu - podlahová deska : 1,70*2,175*0,20		0,73950				
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :						
		odvodnění kalu - sružený přístup : 1,15*0,83*0,60		0,57270				
55	976075211R01	Vybourání ocelových pásů včetně podkladního betonu	kus	2,00000	17 461,59	34 923,18		Vlastní
		prostor uložení kontejnerů : 2		2,00000				
56	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m ²	m ²	142,40000	104,71	14 910,70	801-3	RTS 20/ II
		bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár						
		odhadnění kalu : 16,00*8,90		142,40000				
57	970031300R00	Jádrové vrtní, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtní, do D 300 mm	m	1,20000	4 358,22	5 229,86	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :						
		stěna zděná ... technologie ... D300 vrtný : 3*0,40		1,20000				
58	970051200R00	Jádrové vrtní, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtní , do D 200 mm, ŽB	m	0,25000	3 113,60	778,40	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :						
		panel Prefa ... odkouření kotle ... D150 vrtný : 1*0,25		0,25000				
59	970051300R00	Jádrové vrtní, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtní , do D 300 mm	m	0,40000	5 230,12	2 092,05	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :						
		stěna ŽB ... technologie ... D300 vrtný : 1*0,40		0,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
60	970051300R02	Vrtání jádrové do ŽB do D 400 mm příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 : stěna ŽB ... technologie ... D350 vrtaný : 2*0,40 stěna ŽB ... trubní rozvody ... D350 vrtaný : 1*0,40 stěna ŽB ... trubní rozvody ... D350 vrtaný : 2*0,40	m	2,00000	5 856,23	11 712,46		Vlastní
61	964073321R01	Demontáž nosníku I200 včetně roznašecích nosníků U100 odhodnění kalu : 1	kus	1,00000	14 521,49	14 521,49		Vlastní
62	767590840R01	Demontáž podlahových roštů odhodnění kalu : (1,15*3,43)+(0,50*3,95)	m2	5,91950	86,13	509,85		Vlastní
63	899104111T011	Demontáž poklopu s rámem odhodnění kalu : 1	kus	1,00000	1 124,70	1 124,70		Vlastní
64	899104111T02	Demontáž poklopu bez rámu plynová kotelna : 2	kus	2,00000	1 124,70	2 249,40		Vlastní
65	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, odvodnění kalu : 4,50*1,50 sklad flokulantu : (2,80*1,50)+(1,70*1,50)+(1,00*0,40)	m2	13,90000	180,70	2 511,73	801-3	RTS 20/ II
66	968083003R00	Vybourání plastových výplní otvorů oken, do 4 m2 odvodnění kalu : 2,40*1,80 místnost rozvaděčů : 1,80*1,90	m2	7,74000	265,13	2 052,11	801-3	RTS 20/ II
67	968071126R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových klídel dveří, plochy přes 2 m2 s případným uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, místnost rozvaděčů : 2 sklad flokulantu : 1	kus	3,00000	82,75	248,25	801-3	RTS 20/ II
68	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	6,12000	476,23	2 914,53	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		místo rozvaděčů : 1,00*2,04*2 sklad flokulantu : 1,00*2,04*1		4,08000 2,04000				
69	973031334R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,16 m ² , hloubky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²). nová stěna v zahuštění kalu : 12	kus	12,00000	391,79	4 701,48	801-3	RTS 20/II
70	973031813R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro zavázání nových příček na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, tloušťky do 150 mm technická místnost : 4,50*2 sklad flokulantu : 4,50*2	m	18,00000	229,67	4 134,06	801-3	RTS 20/II
71	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového cihelného z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m ² ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²) odvodnění kalu - vrata : ((3,15*3,10*0,40)+(3,65*0,30*0,40))-(2,40*1,80*0,40) místo rozvaděčů - dveře : ((1,20*2,05*0,30)+(1,50*0,15*0,30)) sklad flokulantu - dveře : ((1,40*2,05*0,30)+(1,70*0,15*0,30))-(1,00*2,05*0,30) sklad flokulantu - okno : ((1,00*1,80*0,40)+(1,30*0,15*0,40)) příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 : stěna zděná ... VZT ... 560x250 : 0,56*0,25*0,30*2 stěna zděná ... VZT ... 250x250 : 0,25*0,25*0,40*2 stěna zděná ... VZT ... 150x150 : 0,15*0,15*0,40*2 stěna zděná ... VZT ... 200x200 : 0,20*0,20*0,30*2 stěna zděná ... VZT ... 300x300 : 0,30*0,30*0,40*1	m ³	4,75400 9,00000 9,00000	1 308,78	6 221,94	801-3	RTS 20/II
72	979081111R00	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 : 52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,64,65,66,68,69,70,71, :	t	63,92189	260,71	16 665,08	801-3	RTS 20/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
78	71142559RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, odvodnění kalu - čerpací jímka : (0,50+0,90)*2*0,50	m2	1,40000	475,25	665,35	800-711	RTS 20/ II
79	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,84252	952,20	802,25	800-711	RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : :

76,77,78, :

Součet : 0,84252

0,84252

Díl: 764	Konstrukce klempířské	4 768,93
80	764-01 1/K - Dodávka a montáž oplechování venkovního okenního parapetu plastového okna šířky 1,0 m, rozvinutá šířka 200 mm	855,96

Oplechování venkovního okenního parapetu plastového okna šířky 1,0 m,

- titanizinkový plech tl. 0,8 mm,

- včetně všech potřebných příponek, spojovacích prostředků a separační podložky,

- rozvinutá šířka 200 mm.

včetně nutných zednických prací

sklad flokulantu - okno : 1

1,00000

81	764-02 2/K - Dodávka a montáž oplechování průstupu sítěšním pláštěm, průchodka pro komínek od kotle O100mm pro šikmé sifechy	3 912,97	3 912,97	Vlastní
----	---	----------	----------	---------

Oplechování průstupu sítěšním pláštěm

- průchodka pro komínek od kotle O100mm pro šikmé sifechy

- stávající sítěšní plášť je z betonových tašek

- včetně všech potřebných doplňků, příponek, spojovacích prostředků, separační podložky

včetně nutných zednických prací

sítěcha - komínek : 1

1,00000

Díl: 765	Krytiny tvrdé	236 605,72		
82	765330110RAS Zastřešení betonovou krytinou střech jednoduchých včetně oplechování	2 470,82	236 605,72	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Název položky						
		Zasíření sedlových a pultových střech. Pokrytí hřebenu větracím pásem a hřebenáči (1 m hřebenu/10 m ² střechy). Zakončení štítových hran taškami krajovými s ozubem (1 m zakončení/10 m ² střechy). Doplnění taškou akrylátovou, průchodovou včetně komínku a taškou prostupovou pro anténu (1 kus/100 m ² střechy). Větrací mřížka proti ptákům (1 m/5 m ² střechy), střední okno průlezné (1 kus/100 m ²). Lemování nadstřešních konstrukcí (7,5 m/ 100 m ²). Pokrytí požárních zdí šířky 15 cm (1 m/10 m ² střechy). Doplnění chybějící části středního pláště ... odhad 20% : 39,90*6,00*2*0,20 95,76000						
		Díl: 767				208 369,44		
	83	01-1/Z						
		1/Z - Dodávka a montáž odnímatelný pochozí kryt z podlahových roštů - ze sklolaminátového kompozitu	kus	1,00000	42 597,67	42 597,67		Vlastní
		Odnímatelný pochozí kryt z podlahových roštů - ze sklolaminátového kompozitu, - pro podlahový kanál o světlých rozměrech 4,1x0,5 + 5,6x1,15 m - obvodový osazovací rám osadit při betonáži podlahového betonu, - rám a rošty budou ve spádu s podlahou - kompozitový podlahový rošt s protiskluznou úpravou dle potřeby dělit nebo opatřit výřezem pro potrubí. včetně nutných zednických prací						
		odvodnění kalu - žlab : 1						
	84	02-2/Z						
		2/Z - Dodávka a montáž poklop jednodílný otevíravý, do stávajícího rámu, otvor o světlé velikosti 1,40x1,3 m – nerezová ocel	kus	2,00000	22 943,32	45 886,64		Vlastní
		Poklop jednodílný otevíravý, do stávajícího rámu, otvor o světlé velikosti 1,40x1,30 m – nerezová ocel - odnímatelný kryt s protiskluznou úpravou, vybavený manipulačními madly, - osadit do stávajícího rámu. včetně nutných zednických prací sklad : 2						
	85	03-3/Z						
		3/Z - Dodávka a montáž ukončení podlahy ocelovým profilem L – z nerezové oceli	kus	3,00000	11 093,47	33 280,41		Vlastní
		Ukončení podlahy ocelovým profilem L – z nerezové oceli - v místě přechodu podlahy a venkovní zpevněné plochy - profil 50x50x5, délka 3,650m - na profil navařit kotevní pracky z nerezové oceli						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- osadit před betonováním podlah včetně nutných zednických prací odvodnění kalu - vrata : 1 garáž - vrata : 2		1,00000 2,00000				
86	04-4/Z	4/Z - Dodávka a montáž bezpečnostní mříž okna – z pozinkované oceli, pro okno 1000/1800 mm	kus	1,00000	8 698,29	8 698,29		Vlastní

Bezpečnostní mříž okna – z pozinkované oceli

- pro okno 1000/1800 mm,
- všechny spoje svařit
- žárově pozinkováno, konečná povrchová úprava antikorozní nátěr v odstínu hnědé
- kotveno chemickými kotvami do ostění z keramického zdiva
- včetně nutných zednických prací

sklad flokulantu - okno : 1

87	05-5/Z	5/Z - Dodávka a montáž nosná konstrukce montážní drážky pro kladkostroj o nosnosti 1,0 t, pozinkovaná ocel S235	kus	1,00000	77 906,43	77 906,43		Vlastní
----	--------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Nosná konstrukce montážní drážky pro kladkostroj o nosnosti 1,0 t – pozinkovaná ocel S235,

- 1x nosník kladkostroje l 200 délky 11,5 m (na nosniku bude pojíždět kladkostroj nosnosti 1,0 t – dodávka technologie)
- nosník zavěsit do stropní konstrukce z prefabrikovaných předpjatých panelů tl.250 mm,
- 3x závěs nosníku – převážka 2xU120,dl.500mm spojena šrouby 2xM20,dl.460mm s roznašecími prvky 2xU200,dl.250mm, které jsou uloženy na horním líci

stropních panelů,

- na nosniku pojížděném kladkostrojem uvést čitelný nápis s údajem o maximálním dovoleném zatížení.

- Konečná povrchová úprava antikorozní nátěr

- včetně kotvení a spojovacích prvků, svařování, povrchové úpravy všech prvků a nutných zednických prací

odvodnění kalu : 1

Díl: 769	Otvorové prvky z plastu							11 975,91
88	01	1/O - Dodávka a montáž plastové okno jednoduché, jednokřídlé, otevíravé a sklápěcí, 1000/1800	kus	1,00000	11 975,91	11 975,91		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
		Plastové okno jednokřídle, jednokřídle, otevíravé a sklápěcí, 1000/1800 mm, - do stavebního otvoru ve zděné stěně o skladebné velikosti 1000/1800 mm - rámy minimálně se 6-tí izolačními komorami o stavební hloubce min. 80mm, barva v exteriéru hnědá, v interiéru bílá, - kování celobvodové otevíravé a sklápěcí, ovládané vnitřní klíčkou, - těsnění celobvodové pryžové tříurovňové, - prosklení čířým izolačním trojsklem Ug ? 0,7 W/m2K, s plastovým nebo kompozitovým distančním rámečkem, - včetně plastového vnitřního parapetu v bílé barvě, - Uw = ? 0,9 W/m2K. včetně nutných zednických prací sklad flokulantu - okno : 1		1,00000					
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				233 724,94			
89	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby odhodnění kalu : $(11,50*8,90)+(3,65*0,40)$ garáž : $(4,20*8,90)+(3,65*0,40*2)$ plynová kotelna : $((1,60*1,85)*0,13*2)+(1,65*2,40)*0,13$	m2	145,39440	37,82	5 498,82	800-771	RTS 20/ II	
90	771471011R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty garáž : $(4,20+8,90)*2-3,65-3,65+0,40*4$ chodba : $(2,80+0,30+2,80+0,30+1,30+2,00)-1,00-1,00+0,10*4$ technická místnost : $(1,15+1,85)*2-1,00+0,10*2$	m	33,60000	250,86	8 428,90	800-771	RTS 20/ II	
91	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele včetně spárování a potřebných smršťovacích spar odhodnění kalu : $(11,50*8,90)+(3,65*0,40)$ garáž : $(4,20*8,90)+(3,65*0,40*2)$ plynová kotelna : $((1,60*1,85)*0,13*2)+(1,65*2,40)*0,13$	m2	145,39440	756,37	109 971,96	800-771	RTS 20/ II	
92	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu.	m	70,85000	100,85	7 145,22	800-771	RTS 20/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
93	597642020R1	Dlažba keramická slinutá nenásáková protiskluzná s reliéfním povrchem ztrátne 4-10% ... 7% : dlažba : 145,3944*1,07 sokl v=10cm : 33,60*0,10*1,07	m2	159,16721	631,57	100 525,23		Vlastní	
		odvodnění kalu : (11,50+8,90)*2-3,65-1,00+0,40*2+0,15*2 garáž : (4,20+8,90)*2-3,65-3,65+0,40*4 chodba : (2,80+0,30+2,80+0,30+1,30+2,00)-1,00-1,00+0,10*4 technická místnost : (1,15+1,85)*2-1,00+0,10*2		37,25000 20,50000 7,90000 5,20000					
94	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	3,92497	549,00	2 154,81	800-771	RTS 20/ II	
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 89,90,91,92,93, : Součet : 3,92497		155,57201 3,59520					
Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot						148 137,46		
95	777531025R00	Podlahy ze stěrky akrylátové s disperzí samonivelační hmota, tloušťky 5 mm včetně penetrace podkladu včetně penetrace	m2	145,39440	1 013,07	147 294,70	800-773	RTS 20/ II	
		odvodnění kalu : (11,50*8,90)+(3,65*0,40) garáž : (4,20*8,90)+(3,65*0,40*2) plynová kotelna : ((1,60*1,85)*0,13*2)+((1,65*2,40)*0,13)		103,81000 40,30000 1,28440					
96	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	1,41178	596,95	842,76	800-773	RTS 20/ II	
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 95, : Součet : 1,41178		1,41178					
Díl: 781	Obklady keramické						35 483,18		
97	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	21,58000	37,82	816,16	800-771	RTS 20/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		Název položky včetně dodávky materiálu.						
		odvodnění kalu : $(8,90*1,60)+(0,40*1,60*2)+(1,00*1,60)+(1,80*0,70)$		18,38000				
		sklad flukulatu : $(2,80*1,60)$		4,48000				
		odpočet otvorů : $-(1,00*1,60)+0,10*1,60*2$		-1,28000				
98	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	21,58000	775,28	16 730,54	800-771	RTS 20/ II
		včetně spárování obkladu						
		odvodnění kalu : $(8,90*1,60)+(0,40*1,60*2)+(1,00*1,60)+(1,80*0,70)$		18,38000				
		sklad flukulatu : $(2,80*1,60)$		4,48000				
		odpočet otvorů : $-(1,00*1,60)+0,10*1,60*2$		-1,28000				
99	597813600R1	Obkládačka keramická slinutá nenasákavá	m2	23,09060	584,93	13 506,38		Vlastní
		Ztrátne 4-10% ... 7% : 21,58*1,07		23,09060				
100	781497111R00	Lišty k obkladům profil ukončovací leštěný hliník, uložení do tmele, výška profilu 6 mm,	m	14,50000	201,70	2 924,65	800-771	RTS 20/ II
		odvodnění kalu : $(8,90+0,40+0,40+1,00+1,80)$		12,50000				
		sklad flukulatu : $(2,80)$		2,80000				
		odpočet otvorů : $-(1,00)+0,10*2$		-0,80000				
101	781497121R00	Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 6 mm,	m	6,40000	201,70	1 290,88	800-771	RTS 20/ II
		odvodnění kalu : $1,60*2$		3,20000				
		sklad flukulatu : $(1,60*2)$		3,20000				
102	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,39083	549,00	214,57	800-771	RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : :						
		97,98,99,100,101, :						
		Součet : 0,39083		0,39083				
Díl: 783	Nátěry					152 915,78		
103	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezivní můstek	m2	13,10000	466,06	6 105,39	800-783	RTS 20/ II
		odvodnění kalu - žlab : $(5,60*1,15)+(4,10*0,50)$		8,49000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
104	783626200R00	Nátěry truhlářských výrobků syntetické lazurovací, 2x lakování včetně montáže, dodávky demontáže lešení. stávající dveře do střešního prostoru : 0,90*2,00*2 podbití přesahu střechy : (39,90*0,90*2)+(5,60*0,50*4) Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu protiplišňová, jednonásobná Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 331,27400	m2	86,62000	202,96	17 580,40	800-783	RTS 20/ II
105	784191301R00	Nátěr dvojnásobný vhodný do veškerého prostředí montáže, dodávky a demontáže pomocného lešení. fasáda : 32,50*4,30-3,65*3,10-1,00*1,80-0,60*1,80-1,20*2,95-1,20*1,80 32,50*4,30-3,65*3,10*2-2,40*1,80-1,20*2,95-2,50*3,00 9,70*4,30+9,70*2,87/2 9,70*4,30+9,70*2,87/2-0,8*2,00	m2	331,27400	47,29	15 665,95	800-784	RTS 20/ II
106	783893322R01	Nátěr dvojnásobný vhodný do veškerého prostředí montáže, dodávky a demontáže pomocného lešení.	m2	331,27400	342,81	113 564,04		Vlastní
Díl: 784	Malby					81 647,41		
107	784191301R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu protiplišňová, jednonásobná Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 809,59250	m2	809,59250	25,21	20 409,83	800-784	RTS 20/ II
108	784195612R00	Malby z malířských směsí protiplišňové, bílé, dvojnásobné m.č. 101 : stěny : ((11,50+8,90)*2*4,50)-3,65*3,10-2,40*1,80*2-0,90*2,00-((11,50+8,90)*2*1,40) strop : 11,50*8,90 m.č. 102 : stěny : ((4,00+2,80)*2*4,50)-0,90*2,00 strop : 4,00*2,80 m.č. 103 : stěny : ((3,05+2,80)*2*4,50)+0,90*2,00-1,00*1,80-((3,05+1,80+2,00+3,05)*1,50) strop : 3,05*2,80	m2	809,59250	75,64	61 237,58	800-784	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-22	Vyrovňovací nádrž
R:	22.1	Vyrovňovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1								
1	113106121R00	Zemní práce Rozebrání komunikací pro přesí s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek stáv.okap.chodník : 2*3,14*4,80*0,50	m2	15,07200	69,36	3 280,57 1 045,39	822-1	RTS 20/ II
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 15,07200	m2	15,07200	148,30	2 235,18	822-1	RTS 20/ II
Díl: 61								
3	610452101R01	Úpravy povrchů vnitřní Štěrkování povrchu vodotěsnou maltou tl.do 10mm dno : 3,14*4,35*4,35 vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*7,50	m2	264,30165	2 945,87	778 598,30		Vlastní
Díl: 63								
4	564251111R00	Podlahy a podlahové konstrukce Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 7,53600*2	m2	15,07200	136,15	2 052,05	822-1	RTS 20/ II
5	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárován o tloušťce dlaždic 60 mm vodovrtná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. použití stáv. dlažby...odhad 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 15,07200*0,5	m2	7,53600	1 042,53	7 856,51	801-1	RTS 20/ II
Díl: 93								
6	933901111R00	Dokončovací práce inženýrských staveb Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	445,62488	36,94	16 461,38	801-5	RTS 20/ II
						182 338,73		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-22	Vyrovňovací nádrž
R:	22.1	Vyrovňovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cent. soustava / platnost
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. nádrž : 3,14*4,35*4,35*7,50 445,62488					
7	93890212R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou podlaha : 3,14*4,35*4,35 stěny : 2*3,14*4,35*7,50	m2	264,30165	244,86	64 716,90	801-5 RTS 20/ II
8	93890141R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlomanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. nádrž : 3,14*4,35*4,35*7,50	m3	445,62488	21,51	9 585,39	801-5 RTS 20/ II
9	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišření odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrž : 3,14*4,70*4,70	m2	69,36260	96,26	6 676,84	801-5 RTS 20/ II
10	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrž : 3,14*4,70*4,70	m2	69,36260	60,80	4 217,25	801-5 RTS 20/ II
11	732-412	Výčerpání, vypuštění kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace	soubor	1,00000	12 656,01	12 656,01	Vlastní
12	931-980R2	Zaslepení a utěsnění stávajících nevyužívaných prostupů - kompletní provedení	soubor	1,00000	9 831,34	9 831,34	Vlastní
13	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě utěsnění prostupu dle př.č. D.1.22.1, kap. 5.5, způsob provedení viz poznámka 1) nebo 3) P2.01...DN300...1x : 1 P2.02...DN200...1x : 1 P2.03...DN180...1x : 1 P2.04...DN250...1x : 1	kus	4,00000	7 700,87	30 803,48	Vlastní
14	990-001	Diagnostika betonových konstrukcí nádrže	soubor	1,00000	7 941,92	7 941,92	Vlastní
15	990-002	Zkoušky a diagnostika pro sanační práce vnitřních povrchů nádrže v průběhu a po provedení sanačních prací	soubor	2,00000	1 985,48	3 970,96	Vlastní
16	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	458,99362	33,72	15 477,26	SPCM RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-22	Vyrovňovací nádrž
R:	22.1	Vyrovňovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
ztratné 3% :								
Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 445,62487*1,03				458,99362				
Díl: 96	Bourání konstrukcí						12 981,58	
17	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m	0,35000	4 500,12	1 575,04	801-3	RTS 20/ II
stěna...P2.04...DN250 vrtány : 0,35				0,35000				
18	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,35000	5 229,87	1 830,45	801-3	RTS 20/ II
stěna...P2.01...DN300 vrtány : 0,35				0,35000				
19	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm, ŽB	m	0,70000	3 648,74	2 554,12	801-3	RTS 20/ II
stěna...P2.02...DN200 vrtány : 0,35				0,35000				
stěna...P2.03...DN180 vrtány : 0,35				0,35000				
20	97901111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	7,16046	403,03	2 885,88	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19, : Součet: : 7,16046								
21	97908111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	7,16046	260,71	1 866,80	801-3	RTS 20/ II
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19, : Součet: : 7,16046								
22	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	7,16046	17,94	128,46	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19, : Součet: : 7,16046								
23	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	7,16046	298,98	2 140,83	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19, :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-22	Vyrovnávací nádrž
R:	22.1	Vyrovnávací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
Díl: 99 Staveništní přesun hmot								
Součet: : 7,16046								
24	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	7,14667	723,21	5 168,54	801-4	RTS 20/ II
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 4.5,8,9,10,13, : Součet: : 7,14667								
Díl: 783 Natěry								
Součet: : 7,14667								
25	783825120R00	Natěry betonových povrchů syntetické Natěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, trojnásobné na vzdychu schůrcí	m2	274,24760	312,63	85 738,03	800-783	RTS 20/ II
dno : 3,14*4,35*4,35								
vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*7,50								
horní povrch zhlaví : 3,14*(4,70*4,70-4,35*4,35)								
26	783896210R00	Natěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezni můstek	m2	274,24760	79,42	21 780,74	800-783	RTS 20/ II
dno : 3,14*4,35*4,35								
vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*7,50								
horní povrch zhlaví : 3,14*(4,70*4,70-4,35*4,35)								

Celkem	1 099 795,05							
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				5 381,21		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro přesí s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek stáv.okap.chodníček : 2*3,14*4,95/2*2*0,50 (6,90+3,45*2-1,50+3,03*2)*0,50	m2	24,72300	69,36	1 714,79	822-1	RTS 20/ II

15,54300
9,18000

2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 24,72300	m2	24,72300	148,30	3 666,42	822-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	----------	--------	----------	-------	------------

Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání

3	278381146R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,25 do 0,50 m2, z betonu C 25/30 (ventilátory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení, odsíředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, beton tř: C25/30 XC1, vč. pomocné vyztuže k provázání do stávající podlahy 1.PP AK...nové základy pod stroje : 0,40*0,50*0,25 0,30*1,05*0,25	m3	0,12875	21 933,37	2 823,92	801-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	---------	-----------	----------	-------	------------

0,05000
0,07875

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce

4	310238211R00	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zděvu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního lešení 1.NP strojovna dozdní ostění po vybourání okna pro osazení nových dvoukřídlových : 0,25*(2,10+0,30)*0,30*2	m3	0,36000	7 616,22	2 741,84	801-4	RTS 20/ II
---	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	------------

0,36000

Díl: 4 Vodovodné konstrukce

5	411321515R00	Beton stropů železobetonových stropů deskových, desek plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez vyztuže) z betonu C 30/37 beton tř:C30/37 XC4, XA1 (F1) - Cl 0,4 Dmax 16 mm - F5, včetně utěsnění pracovních spár, pohledový beton 2.NP nový strop nad nádržemi : 3,14*5,07*5,07*0,30*2	m3	48,00884	5 691,06	273 221,19	801-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	----------	----------	------------	-------	------------

48,42803

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				-0,30144				
		odpočet otvorů : -3,14*0,40*0,40*0,30*2		-0,11775				
		-3,14*0,25*0,25*0,30*2						
6	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením bednění kruhového půdorysu	m2	137,93706	866,32	119 497,63	801-1	RTS 20/ II
		2.NP nový strop nad nádržemi : 3,14*4,35*4,35*2		118,83330				
		2*3,14*5,07*0,30*2		19,10376				
7	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy, - odstranění bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením	m2	137,93706	195,89	27 020,49	801-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 137,93706		137,93706				
8	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží	m2	118,83330	327,61	38 930,98	801-1	RTS 20/ II
		2.NP nový strop nad nádržemi : 3,14*4,35*4,35*2		118,83330				
9	411354172R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží	m2	118,83330	89,50	10 635,58	801-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 118,83330		118,83330				
10	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hříbových včetně hlavíc hříbových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů, platí pro výztuž B 500 B, včetně spojovací a distanční výztuže statika 220kg/m3 :	t	10,56195	70 927,15	749 129,01	801-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 48,00886*0,22		10,56195				
11	63241125RT01	Samonivelační vyrovnávací stěrka tl. do 25 mm	m2	160,02947	709,28	113 505,70		Vlastní
		2.NP nový strop nad nádržemi : 3,14*5,07*5,07*2		161,42677				
		odpočet otvorů : -3,14*0,40*0,40*2		-1,00480				
		-3,14*0,25*0,25*2		-0,39250				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 61								
12	61099111R00	Zakryvání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	4,68000	76,33	357,22	801-1	RTS 20/ II
které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,						3 711 025,75		
1.NP strojovna otvor pro nové dvoukř. dveře : 1,95*2,40						4,68000		
13	61190111R00	Ubroušení výstupků betonu po odbednění stropů	m2	118,83330	379,22	45 063,96	801-1	RTS 20/ II
do roviny povrchu s případným ojedinělým zahlazením míst cementovou maltou,								
2.NP nový strop nad nádržemi : 3,14*4,35*4,35*2						118,83330		
14	612421626R00	Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	1,68000	522,55	877,88	801-1	RTS 20/ II
jádrová VPC omítka								
1.NP strojovna dozdní ostění po vybourání okna pro osazení nových dvoukř.dveří : (0,25*(2,10+0,30)+0,10*2,40)*2						1,68000		
15	612421637R00	Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	1,68000	713,39	1 198,50	801-1	RTS 20/ II
před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj.)								
Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,68000						1,68000		
16	610452101R01	Stěrkování povrchu vodotěsnou maltou tl.do 10mm	m2	597,17148	4 750,26	2 836 719,79		Vlastní
nádrže :								
podlaha : 3,14*4,35*4,35*2						118,83330		
stěny : 2*3,14*4,35*8,755*2						478,33818		
17	626121 OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení	m2	180,00000	4 593,38	826 808,40		Vlastní
kompletní provedení kromě vystěrkování vodotěsnou maltou a penetračního a uzavíracího nátěru včetně pomocného lešení								
Začátek provozního součtu								
nádrže :								
podlaha : 3,14*4,35*4,35*2						118,83330		
stěny : 2*3,14*4,35*8,755*2						478,33818		
Mezisoučet						597,17148		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		odhad 30% plochy : 597,17148*0,30 Mezisoučet Konec provozního součtu zaokrouhлено : 180,00		179,15144 179,15144 180,00000				
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						255 123,02		
18	620991121R00	Zakryvání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin 1.NP strojovna otvor pro nové dvoukř.dveře : 1,95*2,40	m2	4,68000	75,99	355,63	801-1	RTS 20/ II
19	622422321R00	Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových štukových, stupeň čílnosti 1 a 2, v množství opravené plochy přes 20 do 30 %, s barvením na 100% opravené plochy, bez nákladů na umělecké dekorace fasád bez odlučení vadných míst před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...) Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 37,62640 doplnění a oprava stávajících omítek odhad cca 30% celk.ploch :	m2	37,62640	386,72	14 550,88	801-4	RTS 20/ II
20	62231130RT7	Kontaktní zateplovací systém minerální vlna tl.30mm, silikonová omítka jemnozrnná stěrková, kompletní dodávka a provedení celé skladby před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...) stěny věže mezi nádržemi : (2,59+7,47)*2*3,50 -1,00*2,00*2 -2,20*1,50*2	m2	59,82000	1 736,03	103 849,31		Vlastní
21	622311525R01	Kontaktní zateplovací systém minerální vlna tl.160mm, silikonová omítka jemnozrnná stěrková, kompletní dodávka a provedení celé skladby před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...) bok nových ŽB stropů nad nádržemi : 2*3,14*5,07*0,20*2	m2	12,73584	2 604,04	33 164,64		Vlastní
22	622471317RPA	Vnější omítka hladká jemnozrnná šlechtěná stěrková silikonová barva bílá fasáda místnost rozvaděčů : (3,50+5,00+4,70)*4,60-1,00*2,00	m2	296,72704	293,84	87 190,27		Vlastní
						58,72000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		fasáda AK nad terénem : (11,80+3,50)*1,20		18,36000				
		fasáda AK stěna u terasy : 4,50*3,60-1,00*2,00-1,50*1,80		11,50000				
		fasáda strojovna nad terénem : (4,00*2+6,00)*3,00		42,00000				
		fasáda nádrže : (2*3,14*5,07*4,80/3*2)*2		203,77344				
		věž je kompletně zateplená :						
		odpočet soklu : -(3,50*2+1,80+4,00*2+6,00+2*3,14*5,07/3*2)*0,50		-37,62640				
23	622471317RUB	Vnější omítka mozaiková epoxidová stěrková barva hnědočervená	m2	37,62640	425,56	16 012,29		Vlastní
		sokl : (3,50*2+11,80+4,00*2+6,00+2*3,14*5,07/3*2)*0,50		37,62640				
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						434 716,16		
24	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m2	24,72300	129,16	3 193,22	822-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 24,72300		24,72300				
25	631312511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 12/15, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	5,94167	5 814,34	34 546,89	801-1	RTS 20/ II
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						
		podkl.beton tl. 50 mm na dně nádrží : 3,14*4,35*4,35*0,05*2		5,94167				
26	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	0,32000	6 010,23	1 923,27	801-1	RTS 20/ II
		Včetně vytvoření dilatačních spár						
		1.PP zapravení po vybouření stáv.základů pod stroje : 1,00*1,60*0,10*2		0,32000				
27	631315811R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 30/37, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	23,76666	6 363,18	151 231,54	801-1	RTS 20/ II
		beton tř. C30/37 - XC4, XA1 (F1) - Cl 0,4 - Dmax 16 mm - F5, včetně vytvoření dilatačních spár						
		podlaha ŽB deska na tepel izolaci tl.20 cm...2x nádrž : 3,14*4,35*4,35*0,20*2		23,76666				
28	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	5,94167	628,21	3 732,62	801-1	RTS 20/ II
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 5,94167		5,94167				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
29	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 0,32000	m3	0,32000	314,11	100,52	801-1	RTS 20/ II
30	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pleťva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 23,76666	m3	23,76666	157,05	3 732,55	801-1	RTS 20/ II
31	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí ocel BSt 500 M, síť oka 8/100-8/100, včetně spojovací a distanční výztuže oka 8/100-8/100 ... hmotnost 7,90kg/m2...při obou površích : podlaha ŽB deska na tepel.izolaci...2x nádrž : 3,14*4,35*4,35*0,0079*2*2	t	1,87757	70 927,15	133 170,69	801-1	RTS 20/ II
32	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. stáv.okap.chodníček : 2*3,14*4,95/2*2*0,50 (6,90+3,45*2-1,50+3,03*2)*0,50	m2	24,72300	1 396,59	34 527,89	801-1	RTS 20/ II
33	632922922R00	Kladení dlaždic na terče - podložky podložky pryžové dlaždice 400 x 400 mm včetně podložek, řezání dlaždic 1.NP sifecha strojovny mezi nádržemi a věží : 7,47*1,50*2	m2	22,41000	543,77	12 185,89	801-1	RTS 20/ II
34	782999100R01	Výplň dilatační spáry š.2,5 cm pěnovým polyethylenem, vč. zatmělení pružným tmelem podlaha nádrží : 2*3,14*4,35*2	m	54,63600	638,34	34 876,34		Vlastní
35	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie ochranná fólie tl. 0,1 mm na dně nádrží : 3,14*4,35*4,35*2	m2	118,83330	65,85	7 825,17	800-713	RTS 20/ II
				118,83330				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
36	59245340R	dlažba betonová dvouvrstvá, čtverec; povrch hladký, šedá; l = 400 mm; š = 400 mm; tl. 50,0 mm	m2	23,53050	580,93	13 669,57	SPCM	RTS 20/ II
zitravné 5% :								
Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 22,41000*1,05				23,53050				
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb						434 594,83		

Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3

37	93390111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	1 040,38554	36,94	38 431,84	801-5	RTS 20/ II
Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. nádrže : 3,14*4,35*4,35*8,755*2				1 040,38554				

Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou

38	93890212R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	597,17148	244,86	146 223,41	801-5	RTS 20/ II
nádrže reaktorů :								
podlaha : 3,14*4,35*4,35*2				118,83330				
stěny : 2*3,14*4,35*8,755*2				478,33818				

Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného

39	93890141R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného	m3	1 040,38554	21,51	22 378,69	801-5	RTS 20/ II
Včetně dodání a zamíchání chlomanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1040,38554				1 040,38554				

Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů

40	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	532,13011	96,26	51 222,84	801-5	RTS 20/ II
při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů								
AK : 11,80*5,00				59,00000				
strojovna : 11,80*15,90				187,62000				
rozvaděče : 5,00*5,00				25,00000				
výstup na střechu : 2,50*7,50				18,75000				
nádrže : 3,14*5,07*5,07*2				161,42677				
střechy : (160,00+81,00)/3				80,33333				

Vyčištění objektů příplatek k ceně

41	952903119R00	Vyčištění prostorů jakéhokoliv výšky přes 3,5 m	m2	532,13011	60,80	32 353,51	801-5	RTS 20/ II
za vyčištění prostorů jakéhokoliv výšky přes 3,5 m								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				532,13011				
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 532,13011						
42	720-001	Odpojení a odstranění veškerých rozvodů a instalací včetně tvarovek při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	soubor	1,00000	12 228,03	12 228,03		Vlastní
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky, kompletní provedení						
43	732-412	Výčerpání kalů a splašk. vod z nádrží včetně likvidace, kompletní provedení	soubor	1,00000	10 124,81	10 124,81		Vlastní
44	931-980R2	Zaslepení a utěsnění stávajících nevyužívaných prostupů - kompletní provedení včetně případného doplnění konstrukce dle materiálu dané konstrukce	soubor	1,00000	49 156,69	49 156,69		Vlastní
45	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě dle př.č. D.1.23.1.1, kap. 5.13, způsob provedení viz poznámka 1) nebo 3) 4x prostup DN180 : 4	kus	4,00000	6 311,82	25 247,28		Vlastní
46	990-001	Diagnostika betonových konstrukcí nádrže	soubor	1,00000	7 009,06	7 009,06		Vlastní
47	990-002	Zkoušky a diagnostika pro sanační práce vnitřních povrchů nádrží v průběhu a po provedení sanačních prací	soubor	2,00000	2 042,21	4 084,42		Vlastní
48	08211320R	vodné pro vodu pitnou ztrátě 3% :	m3	1 071,59711	33,72	36 134,25	SPCM	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1040,38554*1,03		1 071,59711				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				180 380,22		
49	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	339,25344	50,24	17 044,09	800-3	RTS 20/ II
		Včetně kotvení lešení. fasáda místnost rozvaděčů : (3,50+1,20+5,00+1,20*2+4,70)*4,60 fasáda AK stěna u terasy : 4,50*3,60 fasáda strojovna nad terénem : (4,00*2+6,00)*3,00 fasáda nádrže...2x : (2*3,14*5,07*4,80/3*2)*2		77,28000 16,20000 42,00000 203,77344				
50	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	339,25344	37,68	12 783,07	800-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 339,25344		339,25344				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 339,25344	m2	339,25344 339,25344	37,14	12 599,87	800-3	RTS 20/ II
52	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné o výšce lešení podlahy přes 2,5 do 3,5 m AK+strojovna+rozvaděče+výstup na střechu : 46,73+106,67+18,26+2,18	m2	173,84000 173,84000	195,51	33 987,46	800-3	RTS 20/ II
53	943943221R00	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah výšky do 10 m pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), nádrže : 3,14*4,35*4,35*8,755*2	m3	1 040,38554 1 040,38554	39,32	40 907,96	800-3	RTS 20/ II
54	943943292R00	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2)	m3	1 040,38554	31,12	32 376,80	800-3	RTS 20/ II
55	943943821R00	Demontáž lešení prostorového lehkého výšky do 10 m bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 1040,38554	m3	1 040,38554 1 040,38554	29,49	30 680,97	800-3	RTS 20/ II
Díl: 96	Bourání konstrukcí					545 589,60		
56	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, 1.PP stáv.základy pod stroje : 1,00*1,60*0,30*2	m3	0,96000 0,96000	3 838,96	3 685,40	801-3	RTS 20/ II
57	963051113R00	Bourání železobetonových stropů deskových tloušťky přes 80 mm včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), včetně ŽB skotěpiny ŽB deska kužel vč. skotěpiny...2x : 3,14*(4,35+1,93)*3,30*(0,25+0,08)*2 vytažení na stěnu otvoru...2x : 2*3,14*1,93*1,00*0,25*2	m3	49,00862 42,94842 6,06020	4 129,58	202 385,02	801-3	RTS 20/ II
58	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 1.NP strop mezi nádržemi : 7,47*1,00*0,10*2	m3	1,49400 1,49400	3 317,54	4 956,40	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
59	96504911R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou síť, tloušťky do 100 mm	m3	1,49400	1 870,45	2 794,45	801-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 1,49400		1,49400				
60	96806113R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken, plochy přes 1,5 m2	kus	2,00000	23,91	47,82	801-3	RTS 20/ II
		oken, dveří a vrat, s uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, platí i pro křídla plastová						
		1.NP okno ve strojně : *2		2,00000				
61	968083004R00	Vybourání plastových výplní otvorů oken, nad 4 m2	m2	5,04000	161,45	813,71	801-3	RTS 20/ II
		1.NP strojovna ...okno v SZ stěně : 2,40*2,10		5,04000				
62	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm	m	1,40000	5 452,29	7 633,21	801-3	RTS 20/ II
		P1.01, P1.02...DN180...stěna tl.30 cm : 0,30*2		0,60000				
		P2.01, P2.02...DN180...stěna tl.40 cm : 0,40*2		0,80000				
63	971033541R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 300 mm	m3	0,21600	2 316,53	500,37	801-3	RTS 20/ II
		základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), 1.NP strojovna odbourání zděného parapetu : 0,30*2,40*0,30		0,21600				
64	764352811R00	Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu přes 30 do 45°	m	34,78000	52,79	1 836,04	800-764	RTS 20/ II
		1.NP sířecha nad místností rozvaděčů : 5,00		5,00000				
		1.NP sířecha nad strojovnou...2x : 12,34+2,50		14,84000				
		2.NP strop nad věží mezi nádržemi...2x : 7,47*2		14,94000				
65	764454802R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 120 mm	m	19,40000	45,45	881,73	800-764	RTS 20/ II
		1.NP sířecha nad místností rozvaděčů : 5,00		5,00000				
		1.NP sířecha nad strojovnou...2x : 3,00+5,00		8,00000				
		2.NP strop nad věží mezi nádržemi...2x : 3,20*2		6,40000				
66	712300832R01	Odstanění povlakové krytiny střech do 10° včetně souvisejícího oplechování atik, kompletní provedení	m2	122,60620	144,71	17 742,34		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		1.NP sítěcha nad místností rozvaděčů : 5,05*4,60 vytažení na atiky : (5,05*2+5,00)*(0,50+0,20)		23,23000 10,57000				
		1.NP sítěcha nad strojovnou : 11,94*4,935 vytažení na atiky : 4,935*2*(0,50+0,20)		58,92390 6,90900				
		2.NP strop nad věží mezi nádržemi : 2,59*7,47 vytažení na atiky : 2,59*2*(0,50+0,20)		19,34730 3,62600				
67	765361810R01	Demontáž šindelové krytiny, do sutí včetně bednění, izolace, laťování, oplechování, kompletní provedení kompletní provedení včetně bednění, izolace, laťování, oplechování nádrže...2x : 3,14*(4,35+1,93)*3,00*2 vytažení na stěnu otvoru...2x : 2*3,14*1,93*1,00*2 přetažení na obvod.stěnu...2x : 2*3,14*5,18*1,00*2	m2	268,63680 118,31520 24,24080 65,06080	309,75	83 210,25		Vlastní
		stěny věže mezi nádržemi : (2,59+7,47)*2*3,50 odpočet dveří...2x : -1,00*2,00*2 odpočet oken...2x : -1,80*1,50*2		70,42000 -4,00000 -5,40000				
68	767996801R01	Demontáž ocel. žebříku v.3,90 m včetně madel, vč. likvidace uvnitř nádrží : 2	kus	2,00000 2,00000	6 960,37	13 920,74		Vlastní
69	767996801R02	Demontáž ocelové lávky kompletní provedení	kus	1,00000	3 480,19	3 480,19		Vlastní
		1.NP část lávky nad strojovnou : 1		1,00000				
70	767996802R01	Demontáž ocel. plošiny včetně zábradlí, vč. likvidace kompletní provedení uvnitř nádrží : 2	kus	2,00000 2,00000	4 060,21	8 120,42		Vlastní
71	767996803R01	Demontáž stávajícího nosníku	kus	1,00000	5 104,27	5 104,27		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
kompletní provedení								
1.NP strojovna : 1								
72	767999803R01	Demontáž ocel.schodiště včetně zábradlí, madel	soubor	2,00000	9 280,48	18 560,96		Vlastní
kompletní provedení								
schodiště na strop nádrží...2x : 2								
73	767999804R01	Demontáž ocelové vřko nádrže kompletní provedení	kus	2,00000	9 860,52	19 721,04		Vlastní
74	97607111R01	Demontáž kovového zábradlí a madel	m	37,24080	235,60	8 773,93		Vlastní
kompletní provedení								
1.NP zábradlí u demont. lávky nad strojovnou : 3,00								
1.NP zábradlí strop strojovny...4x : 2.50*4								
2.NP strop nádrží : 2*3,14*1,93*2								
75	97901111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	144,21034	403,03	58 121,09	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :								
1,2,56,57,58,61,62,63,64,65,66,67,68,69,71,72,73,74, :								
Součet : 144,21034								
76	97908111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	144,21034	260,71	37 597,08	801-3	RTS 20/ II
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :								
1,2,56,57,58,61,62,63,64,65,66,67,68,69,71,72,73,74, :								
Součet : 144,21034								
77	97908112R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	144,21034	17,94	2 587,13	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :								
1,2,56,57,58,61,62,63,64,65,66,67,68,69,71,72,73,74, :								
Součet : 144,21034								
78	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	144,21034	298,98	43 116,01	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1. etapa

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

1,2,56,57,58,61,62,63,64,65,66,67,68,69,71,72,73,74, :

Součet: : 144,21034

144,21034

Díl: 99 Staveništní přesun hmot

55 121,33							
79	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní, výšky do 25 m	t	261,98353	210,40	55 121,33	RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

3,4,5,6,8,10,11,12,13,14,15,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,31,32,33,35,36,39,40,41,45,49,50,52,53,54, :

57,61,63,69,72,73, :

Součet: : 261,98353

261,98353

Díl: 712 Povlakové krytiny

766 668,02							
80	712372111RS4	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton, včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm	m2	128,17589	2 647,31	339 321,32	Vlastní

včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií, včetně oplechování, odolná proti UV záření, včetně veškerých detailů - kompletní skladba, dodávka a montáž

1.NP sifecha strojovny+vytažení na atiky : 11,92*4,935+4,935*0,50*2+7,47*1,00*2

1.NP sifecha nad místností rozvaděčů+vytažení na atiky : 5,05*4,50+4,50*0,50*2

2.NP sifecha věže mezi nádržemi+vytažení na atiky : 2,59*7,591+2,59*0,50*2

78,70020

27,22500

22,25069

81	712372111RV4	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton, tl. izolace do 300 mm, včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm	m2	161,42677	2 647,31	427 346,70	Vlastní
----	--------------	---	----	-----------	----------	------------	---------

včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií, odolná proti UV záření, včetně veškerých detailů

2.NP sifecha nádrží reaktorů : 3,14*5,07*5,07*2

161,42677

Díl: 713 Izolace tepelné

213 255,89							
82	713111111R01	Montáž izolace tepelné stropů vrchem kladené volně, dvouvrstvě	m2	161,42677	107,12	17 292,04	Vlastní

včetně spádových klínů

2.NP sifecha nádrží reaktorů : 3,14*5,07*5,07*2

161,42677

83	713111125R01	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně včetně dodávky polystyren EPS tl.100mm	m2	22,41000	501,35	11 235,25	Vlastní
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	---------

strop strojovny prostor mezi věží a nádržemi : 1,50*7,47*2

22,41000

84	713121121RV2	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvě, včetně dodávky polystyren tl. 2 x 100 mm	m2	118,83330	737,46	87 634,81	Vlastní
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	---------

dno nádrží reaktorů : 3,14*4,35*4,35*2

118,83330

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
85	63151376.AR1	Deska z minerální vlny tl. 1200x600x280 mm včetně spádových klínů	m2	161,42677	589,97	95 236,95		Vlastní
				161,42677				
86	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	1,97029	942,42	1 856,84	800-713	RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

83,84,85, :

Součet : 1,97029

Díl: 764	Konstrukce klempířské	268 456,63						
87	764-01	Dodávka a montáž podokapní žlab DN200 TíZn včetně všech detailů, kotvení a spojovacích prostředků	m	12,50000	873,61	10 920,13		Vlastní

včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací

1/K... 1.NP střecha nad strojovnou : 12,50

88	764-02	Dodávka a montáž podokapní žlab DN160 TíZn včetně všech detailů, kotvení a spojovacích prostředků	m	4,70000	745,03	3 501,64		Vlastní
----	--------	---	---	---------	--------	----------	--	---------

včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací

2/K... 1.NP střecha nad místností rozvaděčů : 4,70

89	764-03	Dodávka a montáž podokapní žlab DN110 TíZn včetně všech detailů, kotvení a spojovacích prostředků	m	17,90000	653,00	11 688,70		Vlastní
----	--------	---	---	----------	--------	-----------	--	---------

včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací

3/K... 1.NP střecha mezi nádrží a věží : 2,70

4/K... 2.NP střecha věže : 7,60*2

90	764-04	Dodávka a montáž odpadní potrubí DN125 TíZn včetně kotvení a spojovacích prostředků zaústěno do kanalizace, včetně prodlouženého horního odskoku a nutných zednických prací	m	4,20000	940,42	3 949,76		Vlastní
----	--------	--	---	---------	--------	----------	--	---------

5/K... 1.NP střecha strojovny : 4,20

91	764-05	Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 TíZn včetně kotvení a spojovacích prostředků vyuštěno na terén, včetně výtokového kolena, horního odskoku a nutných zednických prací	m	4,20000	818,14	3 436,19		Vlastní
----	--------	--	---	---------	--------	----------	--	---------

6/K... 1.NP střecha nad místností rozvaděčů : 4,20

4,20000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
99	764-13	Dodávka a montáž krycí plech čela střešního pláště TiZn včetně příponek a spojovacích prostředků	m	66,00000	1 142,12	75 379,92		Vlastní
				66,00000				
Díl: 767				1 136 745,10				
100	767-001	Konstrukce zámečnické Dodávka a montáž ocelová montážní plošina včetně zábradlí	kg	1 347,00000	197,92	266 598,24		Vlastní
				ocel S235, kompletní dodávka a provedení – výpis viz statika příloha č. D.1.23.103 včetně kotvení, drobného a spojovacího materiálu, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí				
				1.NP strojovna : 1347				
101	767-002	Dodávka a montáž zábradlí v.1,1 m včetně madel, kotvení, povrchových úprav včetně kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí	m	6,80000	6 807,36	46 290,05		Vlastní
				3,40000				
				3,40000				
				střeška nad strojovnou : 1,70*2				
				1,70*2				
102	767-003	Dodávka a montáž ocelová montážní vrata dvoukřídlá, rozměrů 1800/2325 mm kompletní provedení, včetně kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí	kus	1,00000	55 026,14	55 026,14		Vlastní
				specifikace dle př.č. D.1.23.1.1, kap. 5.12.1				
				1.NP strojovna : 1				
103	767-004	Dodávka a montáž poklop nerez DN800 vč.rámu a těsnění kompletní provedení, včetně kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí	kus	2,00000	10 393,83	20 787,66		Vlastní
				specifikace dle př.č. D.1.23.1.1, kap.5.12.2, ozn.4/Z				
				poklopy strop nádrží : 2				
104	767-005	Dodávka a montáž pochozí ocel.lávka s roštem z kompozitu a se zábradlím pozink - reaktor 1	kus	1,00000	36 684,09	36 684,09		Vlastní
				ocel S235 žárový pozink, rošt tl. 50 mm, kompletní dodávka a provedení – výpis viz statika příloha č.D.1.23.104 včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací				
				strop nádrže 1 : 1				
105	767-006	Dodávka a montáž pochozí ocel.lávka s roštem z kompozitu a se zábradlím pozink - reaktor 2	kus	1,00000	46 466,52	46 466,52		Vlastní
				ocel S235 žárový pozink, rošt tl. 50 mm, kompletní dodávka a provedení – výpis viz statika příloha č. D.1.23.104				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
106	767-007	Dodávka a montáž ocelový žebřík dl. cca 1,5m včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací zábradlí v čele lávky demontovatelné, příprava podélných nosníků pro napojení lávky SO24-nový reaktor OSS strop nádrže 2 : 1	kus	2,00000	24 834,25	49 668,50		Vlastní
107	767-008	Dodávka a montáž ostatní ocelové nebo kompozit.výrobky (mřížky, protidešť.žaluzie, odvětrání aj.) včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací ze stropu nádrží na strop strojovny mezi věží a nádrží : 2	soubor	1,00000	36 684,09	36 684,09		Vlastní
108	767-009	Dodávka a montáž ocelový žebřík v.3,9 m včetně madel včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací uvnitř nádrží : 2	kus	2,00000	48 786,06	97 572,12		Vlastní
109	767-010	Dodávka a montáž výstupní plošina nerez se zábradlím a integr. brankou včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací uvnitř nádrží : 2	kus	2,00000	157 577,73	315 155,46		Vlastní
110	767-011	Dodávka a montáž sřešní průchodka DN80 - nerezová ocel, vč. těsnění, kompletní provedení dle př.č. D.1.23.1.1, kap. 5.12.2, specifikace 5/Z	soubor	2,00000	8 194,04	16 388,08		Vlastní
111	767-012	Dodávka a montáž sřešní průchodka DN100 - nerezová ocel, vč. těsnění, kompletní provedení dle př.č. D.1.23.1.1, kap. 5.12.2, specifikace 6/Z	soubor	2,00000	9 454,66	18 909,32		Vlastní
112	767-992	Vyztužení stávajících ocelových konstrukcí - zesílení stropnic+ montážní nosník ocel S235, kompletní dodávka a provedení – výpis viz statika příloha č. D.1.23.103, vč. kotvení, drobného a spojovacího materiálu nosník I160+zesílení stropnic U120 : 298	kg	298,00000	197,92	58 980,16		Vlastní
113	776-991	Vyztužení stávajících ocelových konstrukcí - zesílení sloupů ocel S235, kompletní dodávka a provedení – výpis viz statika příloha č. D.1.23.103, vč. kotvení, drobného a spojovacího materiálu zesílení 3 sloupů....profil U140 : 285	kg	285,00000	197,92	56 407,20		Vlastní
114	776-993	Úprava stávajícího zábradlí - demontovatelné	m	3,00000	5 042,49	15 127,47		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
1.NP strojovna...stáv.lávka pod novým nosníkem : 1,50*2								
Díl: 783			Nátěry					
115	783222100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné, včetně pomocného lešení.	m2	95,00000	194,14	18 443,30	800-783	RTS 20/ II
			ocelové plošiny na stropech reaktorů : 95,00000					
116	783825120R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, trojnásobné na vzduchu schnoucí nádrže reaktorů : podlaha+strop : (3,14*4,35*4,35*2-3,14*0,40*0,40)*2 stěny : 2*3,14*4,35*8,755*2	m2	714,99998	418,80	299 441,99	800-783	RTS 20/ II
			adhezni můstek nádrže reaktorů : podlaha+strop : (3,14*4,35*4,35*2-3,14*0,40*0,40)*2 stěny : 2*3,14*4,35*8,755*2					
117	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	714,99998	106,40	76 076,00	800-783	RTS 20/ II
			adhezni můstek nádrže reaktorů : podlaha+strop : (3,14*4,35*4,35*2-3,14*0,40*0,40)*2 stěny : 2*3,14*4,35*8,755*2					
118	783222110R01	Nátěr stávajících ocelových konstrukcí - kompletní provedení včetně odstranění původních vrstev	soubor	1,00000	61 140,16	61 140,16		Vlastní
včetně pomocného lešení. Povrchové úpravy nových ocelových výrobků jsou součástí ceny těchto výrobků.								
Díl: 784			Malby					
119	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	2,40000	23,95	57,48	800-784	RTS 20/ II
			Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 2,40000					
120	784195612R00	Malby z malířských směsí protiplišňové, bílé, dvojnásobné včetně olepování hran oken, dveří, zásuvek, vypínačů a jiných předmětů a ploch, včetně případného zakrytí podlah 1.NP strojovna dozdění ostění po vybourání okna pro osazení nových dvoukř.dveří : 0,50*(2,10+0,30)*2	m2	2,40000	90,76	217,82	800-784	RTS 20/ II
Celkem			9 799 940,85					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-25	Vychlazovací nádrž
R:	25.1	Vychlazovací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1						3 301,07		
1	11310612R00	Zemní práce Rozebrání komunikací pro přesí s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek stáv.okap.chodník : 2*3,14*4,80*0,50	m2	15,07200	70,53	1 063,03	822-1	RTS 20/ II
				15,07200				
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 15,07200	m2	15,07200	148,49	2 238,04	822-1	RTS 20/ II
Díl: 61						770 965,27		
3	61045210R01	Úpravy povrchů vnitřní Štěrkování povrchu vodotěsnou maltou tl.do 10mm dno : 3,14*4,35*4,35 vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*7,50	m2	264,30165	2 916,99	770 965,27		Vlastní
Díl: 63						9 908,56		
4	56425111R00	Podlahy a podlahové konstrukce Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 7,53600*2	m2	15,07200	136,15	2 052,05	822-1	RTS 20/ II
5	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárován o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. použití stáv. dlažby...odhad 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 15,07200*0,5	m2	7,53600	1 042,53	7 856,51	801-1	RTS 20/ II
Díl: 93						170 469,21		
6	93390111R00	Dokončovací práce inženýrských staveb Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	445,62488	36,94	16 461,38	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-25	Vychlazovací nádrž
R:	25.1	Vychlazovací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. nádrž : 3,14*4,35*4,35*7,50						
7	93890212R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou podlaha : 3,14*4,35*4,35 stěny : 2*3,14*4,35*7,50	m2	264,30165	244,86	64 716,90	801-5	RTS 20/ II
		445,62488						
		59,41665						
		204,88500						
8	93890141R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlomanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. nádrž : 3,14*4,35*4,35*7,50	m3	445,62488	21,51	9 585,39	801-5	RTS 20/ II
		445,62488						
9	952903112R00	Vyčištění objektů při světle výšce prostoru do 3,5 m čišřen odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světle výšce prostoru do 3,5 m čišřen odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrž : 3,14*4,70*4,70	m2	69,36260	96,26	6 676,84	801-5	RTS 20/ II
		69,36260						
10	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m při světle výšce prostoru do 3,5 m čišřen odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrž : 3,14*4,70*4,70	m2	69,36260	60,80	4 217,25	801-5	RTS 20/ II
		69,36260						
11	732-412	Výčerpání, vypuštění kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace	soubor	1,00000	12 656,01	12 656,01		Vlastní
12	931-980R2	Zaslepení a utěsnění stávajících nevyužívaných prostupů - kompletní provedení	soubor	1,00000	9 831,34	9 831,34		Vlastní
13	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě utěsnění prostupu dle př.č. D. 1.25.1, kap. 5.5, způsob provedení viz poznámka 1) nebo 3) P2.01...DN300...1x : 1 P2.02...DN200...1x : 1 P2.03...DN180...1x : 1	kus	3,00000	6 311,32	18 933,96		Vlastní
		1,00000						
		1,00000						
		1,00000						
14	990-001	Diagnostika betonových konstrukcí nádrže	soubor	1,00000	7 941,92	7 941,92		Vlastní
15	990-002	Zkoušky a diagnostika pro sanační práce vnitřních povrchů nádrže v průběhu a po provedení sanačních prací	soubor	2,00000	1 985,48	3 970,96		Vlastní
16	08211320R	vodné pro vodu pitnou ztratné 3% :	m3	458,99362	33,72	15 477,26	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-25	Vychlazovací nádrž
R:	25.1	Vychlazovací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 445,62487*1,03								
Díl: 96 Bourání konstrukcí			11 449,59					
17	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,35000	5 229,87	1 830,45	801-3	RTS 20/ II
stěna...P2.01...DN300 vrtány : 0,35								
18	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm, ŽB	m	0,70000	3 770,37	2 639,26	801-3	RTS 20/ II
stěna...P2.02...DN200 vrtány : 0,35								
stěna...P2.03...DN180 vrtány : 0,35								
19	97901111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	7,11753	403,03	2 868,58	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18, :								
Součet : 7,11753								
20	97908111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	7,11753	260,71	1 855,61	801-3	RTS 20/ II
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18, :								
Součet : 7,11753								
21	97908112R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	7,11753	17,94	127,69	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18, :								
Součet : 7,11753								
22	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	7,11753	298,98	2 128,00	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18, :								
Součet : 7,11753								
Díl: 99 Stavební přesun hmot						5 168,01		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-25	Vychlazovací nádrž
R:	25.1	Vychlazovací nádrž - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
23	999281108R00	Přesun hmoti pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	7,14593	723,21	5 168,01	801-4	RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

4,5,8,9,10,13, :

Součet : 7,14593

7,14593

Díl: 783		Nátěry		107 518,77				
24	783825120R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, trojnásobné na vzduchu schnoucí	m2	274,24760	312,63	85 738,03	800-783	RTS 20/ II

dno : 3,14*4,35*4,35

vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*7,50

horní povrch zhlaví : 3,14*(4,70*4,70-4,35*4,35)

59,41665

204,88500

9,94595

25	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezni můstek	m2	274,24760	79,42	21 780,74	800-783	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	---------	------------

dno : 3,14*4,35*4,35

vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*7,50

horní povrch zhlaví : 3,14*(4,70*4,70-4,35*4,35)

59,41665

204,88500

9,94595

Celkem 1 078 780,48

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1								
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,	h	608,00000	119,60	72 716,80	800-1	RTS 20/ II
						295 011,76		

včetně likvidace odčerpaných vod

čerpání po celou dobu výstavby srážkových vod :

povrchové odvodnění přítok 2l/s ... 8h/denně ... 76 dní : 8*76

608,00000

2	115101301R00	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 jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí, včetně sacího a výtláčného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,	den	76,00000	57,41	4 363,16	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	-----	----------	-------	----------	-------	------------

čerpání po celou dobu výstavby srážkových vod :

povrchové odvodnění přítok 2l/s ... 8h/denně ... 76 dní : 76

76,00000

3	121101101R00	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	24,70313	86,11	2 127,19	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

24,70313

4	131101112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	301,48692	110,03	33 172,61	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	------------

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 přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

jáma : 6,50*6,90*1,85

8,20*1,50*0,68

4,60*7,85*2,50

svahování : $((12,90+6,90)/2)*(2,54*2,54/2)+(((8,80+6,50)/2)*(1,51*1,51/2))$ $((8,35+8,20)/2)*(0,68*0,68/2)+(((1,50+1,50)/2)*(0,20*0,20/2))$ $((7,69+6,50)/2)*(2,17*2,17/2)+(((13,55+7,85)/2)*(2,85*2,85/2))$ $((1,75+1,90)/2)*(1,67*1,67/2)+(((8,80+4,60)/2)*(2,10*2,10/2))$

82,97250

8,36400

90,27500

40,65680

1,94318

60,16020

17,31837

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		$(((8,10+4,60)/2)^{(1,75*1,75/2)}+(((11,45+7,85)/2)^{(1,75*1,75/2}))$ odpočet ornice : -24,70313 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie hor. 2 ... 100% : 301,48692*1,00						
5	16110102R00	Vislé 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, objem do 1000m3 hl. do 4,0m ... 16% : jáma : 301,48692*0,16	m3	48,23791	235,60	11 364,85	800-1	RTS 20/ II
6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. ornice : 24,70313	m3	24,70313	111,22	2 747,48	800-1	RTS 20/ II
7	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. skládka přebytečné zeminy : výkop 1-4 : 301,48692	m3	301,48692	142,31	42 904,60	800-1	RTS 20/ II
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka : 301,48692 meziskládka ornice : 24,70313	m3	326,19005	5,98	1 950,62	800-1	RTS 20/ II
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se ztuhlým jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, včetně strojněho přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu $(((12,90+7,90)/2)^{(2,04*2,04/2)}+(7,90*0,50*2,04)$ $(((8,80+6,50)/2)^{(1,01*1,01/2)}+(6,50*0,50*1,01)$ $(((7,69+6,50)/2)^{(1,67*1,67/2)}+(6,50*0,50*1,67)$ $(((13,55+7,85)/2)^{(0,50*0,50/2)}+(7,85*0,50+0,50)$	m3	60,77470	141,13	8 577,13	800-1	RTS 20/ II
				24,70313				
				301,48692				
				29,69832				
				7,18438				
				15,32112				
				5,76250				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		$((1,75+1,90)/2)*(1,67*1,67/2)$		2,54487				
		$((8,80+4,60)/2)*(0,10*0,10/2)+(4,60*0,50*0,10)$		0,26350				
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 60,7747		60,77470				
		Mezisoučet		60,77470				
		dle geologie nevhodná zemina pro zásypy :						
		nutno vše dovězt : 60,7747		60,77470				
		Mezisoučet		60,77470				
		Konec provozního součtu						
10	19900002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	301,48692	334,86	100 955,91	800-1	RTS 20/ II
		skládka přebytečné zeminy :						
		výkop 1-4 : 301,48692		301,48692				
11	58310011.T1	Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště	m3	67,52069	209,29	14 131,41		Vlastní
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 60,7747		60,77470				
		Mezisoučet		60,77470				
		dle geologie nevhodná zemina pro zásypy :						
		nutno vše dovězt : 60,7747		60,77470				
		Mezisoučet		60,77470				
		Konec provozního součtu						
		60,7747*1,1*1,01		67,52069				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 101 063,06		
12	21315112IR00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie	m2	181,84000	28,70	5 218,81	827-1	RTS 20/ II
		ochrana základové spáry						
		dno jámy sklady SH/1, SH/3, SH/4 :		136,07000				
		$(7,90*6,50)+(8,20*1,55)+(7,85*4,60)+(4,20*4,50)+(5,00*3,40)$						
		změna úrovně : $(5,50*2,50)+(10,70*2,60)+(3,00*1,40)$		45,77000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa								
O:	SO-27	Odvodnění kalu								
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa								
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost		
13	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	190,93200	20,33	3 881,65	SPCM	RTS 20/ II		
		zitravné 5% : 181,84*1,05		190,93200						
14	27157111R00	Polštářte zhuťněné pod základy šterkopiesek tříděný, šterkopiesek tl.50cm : dno jámy sklady SH/3, SH/4 : $((7,90+0,50)*(14,70+1,00)*0,50)+(3,60*5,15*0,50)$ změna úrovně : $((9,60+0,80)*(3,30+1,20))*0,80$ zásyp pod odvodněním kalů sklady SH/3 : $(4,85*5,70*1,25)+(2,70*4,85*1,25)$ zásyp pod kabelovým prostorem sklady SH/4 : $5,70*2,20*1,25$ obsyp jímkou fugátu : $((3,60+1,55+6,85+1,55)*2)*(1,55*1,55/2)$	m3	193,26388	1 393,26	269 266,83	800-2	RTS 20/ II		
15	27153111R00	Polštářte zhuťněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm frakce 16-63 tl. 10cm : dno jámy sklady SH/1 : $((4,60+0,20)*(7,85+0,20)*0,10)$ šterkový podsyp patky : $((0,80+0,35+0,35)*(0,80+0,35+0,35))*0,95*2+(((1,50*4)*((0,95*0,95)/2)*4)*2)$	m3	29,79900	1 643,22	48 966,31	800-2	RTS 20/ II		
16	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm frakce 8-16 tl. 10cm : dno jámy sklady SH/1 : $((4,60+0,20)*(7,85+0,20)*0,10)$	m3	3,86400	1 724,54	6 663,62		RTS 20/ II		
17	27332161R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár	m3	26,12550	5 534,13	144 581,91	801-1	RTS 20/ II		
18	273351215R00	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,	m2	14,30750	1 121,95	16 052,30	801-1	RTS 20/ II		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	273351216R00	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, vyřízení a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 14,30750	m2	14,30750	365,58	5 230,54	801-1	RTS 20/ II
		základ.deska - dno jímky fugátu ... skladba SH/1 : $((6,85+3,60)*2)*0,30$		6,27000				
		základ.deska odvodnění kalu ... skladba SH/3 : $((9,70+0,60+0,60+0,60+2,70+4,85+0,60)*0,25)$		4,91250				
		základ.deska kabelový prostor ... skladba SH/4 : $((2,20+0,60+6,90+2,20+0,60)*0,25)$		3,12500				
20	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hříbových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí pro výztuž B 500 A (R)	t	3,13506	51 055,18	160 061,05	801-1	RTS 20/ II
		základ.desky ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 26,1255*0,120		3,13506				
21	274321611R00	Beton základových pasů železový třídy C 30/37 včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár	m3	25,95600	5 357,64	139 062,90	801-1	RTS 20/ II
		základy kabelového prostoru : $(6,90*0,60*1,20)+(2,20*0,60*1,20*2)$		8,13600				
		základy odvodnění kalu : $(10,90*0,60*1,20)+(2,70*0,60*1,20)+(5,70*0,60*1,20)+(5,45*0,60*1,20)$		17,82000				
22	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základy kabelového prostoru : $((6,90+5,70)*1,20)+(((2,80+2,20)*1,20)*2)$	m2	85,08000	1 241,71	105 644,69	801-1	RTS 20/ II
		základy odvodnění kalu : $((10,90+9,7)*1,20)+(3,30+2,70)*1,20+(5,70+5,70)*1,20+(5,45+4,85)*1,20)$		27,12000				
		Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	85,08000	365,58	31 103,55	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vyřízení a uložení bednicího materiálu.		57,96000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa						
O:	SO-27	Odvodnění kalu						
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 85,08000		85,08000				
24	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R) platí pro výztuž B 500 A (R)	t	2,07648	51 055,18	106 015,06	801-1	RTS 20/ II
25	275321611R00	Základ.pasy ... výztuž statika odhad 80kg/m3 : 25,956*0,080 Beton základových patek železový třídy C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár základové patky ocel. přístřešku : (0,80*0,80*0,80*2)+(0,40*0,40*0,50*2)	m3	1,18400	5 546,74	6 567,34	801-1	RTS 20/ II
26	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základové patky ocel. přístřešku : ((0,80+0,80)*2*0,80*2)+(0,40+0,40)*2*0,50*2)	m2	6,72000	1 241,71	8 344,29	801-1	RTS 20/ II
27	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vyřízení a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 6,72000	m2	6,72000	365,58	2 456,70	801-1	RTS 20/ II
28	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků platí pro výztuž B 500 A (R)	t	0,09472	51 055,18	4 835,95	801-1	RTS 20/ II
29	278381156R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,50 do 1,00 m2, z betonu C 25/30 základ.patky ... výztuž statika odhad 80kg/m3 : 1,184*0,080 (ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení, odsíředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, odvodnění kalu : 1,80*0,45*0,25	m3	0,20250	31 515,55	6 381,90	801-1	RTS 20/ II
30	278381166R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 1,00 do 2,00 m2, z betonu C 25/30	m3	0,97500	31 515,55	30 727,66	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 22 Piloty 327 546,21								
31	22438311R00	Zřízení pilot,vytaž.pažnic, z ŽB do 10 m, D 650 mm d=600mm dl.6,0m ... 10ks : 6,00*10	m	60,00000	1 280,05	76 803,00		RTS 20/ II
32	264221412R00	Vrty velkopřímérové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 2 d=600mm dl.6,0m ... 10ks : d=600mm dl.6,0m ... 10ks : h.2 ... 40% : 6,00*0,40*10	m	24,00000	1 745,52	41 892,48	800-2	RTS 20/ II
33	264321412R00	Vrty velkopřímérové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 3 d=600mm dl.6,0m ... 10ks : h.3 ... 50% : 6,00*0,50*10	m	30,00000	1 745,52	52 365,60	800-2	RTS 20/ II
34	264421412R00	Vrty velkopřímérové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 4 d=600mm dl.6,0m ... 10ks : h.4 ... 10% : 6,00*0,10*10	m	6,00000	1 745,52	10 473,12	800-2	RTS 20/ II
35	224321211R01	Výplň pilot z ŽB C30/37 XC2, cem. portland.bez susp d=600mm dl.6,0m ... 10ks : 0,30*2*3,14*6,00*10	m3	16,95600	3 956,51	67 086,58		Vlastní
36	224361114R00	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) Začátek provozního součtu d=600mm dl.6,0m ... 10ks : 0,30*2*3,14*6,00*10 Mezisosčet Konec provozního součtu statika výztuž 100kg/m3 : 16,956*0,100	t	1,69560	46 547,20	78 925,43		RTS 20/ II
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						1 074 354,43		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
37	31132142R00	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37 nosných, výplňových, obkladových, půdních, šítových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, beton tř.C30/37 XA1, XC4 včetně utěsnění spar, pohledový beton stěny jímky fugátu : $(6,25+3,60)*2*2,95*0,30$	m3	17,43450	5 464,80	95 276,06	801-1	RTS 20/ II
38	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, šítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, stěny jímky fugátu : $((6,85+3,60)*2*2,95)+((3,00+6,25)*2*2,95)$	m2	116,23000	1 449,72	168 500,96	801-1	RTS 20/ II
39	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, šítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 116,23000	m2	116,23000	302,55	35 165,39	801-1	RTS 20/ II
40	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R)	t	2,09214	51 055,18	106 814,58	801-1	RTS 20/ II
41	311312011R00	Beton nadzákladových zdí prostý třídy C 25/30 stěny jímky fugátu ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : $17,4345*0,120$	m3	1,60800	5 433,28	8 736,71	801-1	RTS 20/ II
42	311351101R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, šítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, kabelový prostor : $(2,20*0,20*0,60*2)+(6,00*0,15*0,60*2)$	m2	9,36000	2 067,42	19 351,05	801-1	RTS 20/ II
43	311351102R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, šítových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 9,36000	m2	9,36000	428,61	4 011,79	801-1	RTS 20/ II
44	311238142R01	Zdivo nenosné vnitřní z broušených keramických tvámic tl. 15cm, na tenkovrstvou maltu	m2	15,22250	1 442,19	21 953,74		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa							
O:	SO-27	Odvodnění kalu							
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
	45	311238115R01 sklad flokulantu : (2,00+2,15)*4,25 odpočet otvorů : -1,15*2,10	m2	40,11000 -2,41500	2 195,36	88 055,89		Vlastní	
	46	311238244R01 Zdivo nosné vnitřní z broušených keramických tvármic tl.30cm, na tenkovrstvou maltu mezi dmychárnou a místností rozvaděčů : 6,00*4,25 štitové zdivo : 6,90*2,20/2*2 odpočet otvorů : -0,60*0,95	m2	25,50000 15,18000 -0,57000	3 114,04	475 436,06		Vlastní	
	47	317121022RU4 Zdivo nosné obvodové tepelněizolační z broušených keramických tvármic tl.45cm, na tenkovrstvou maltu nadzemní obvod.stěny : (13,70+6,00+13,70+6,00)*4,25 odpočet otvorů : -1,95*2,60 -1,15*2,10 -1,50*1,50*3 -0,60*0,90*1	kus	1,00000	753,18	753,18	801-1	RTS 20/ II	
	48	317121025R00 Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1500 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm překlady PŘ5 : sklad flokulantu - dveře : 1 Montáž překladů keramických světlostí do 1050 mm překlady PŘ1 :	kus	19,00000 5,00000 10,00000 4,00000	194,21	3 689,99	801-1	RTS 20/ II	
	49	59340860R odvodnění kalu - otvor ve zdivu : 5 překlady PŘ6 : odvodnění kalu - otvor ve zdivu VZT : 5*2 překlady PŘ7 : podstřešní prostor - dveře : 4 překlady nosný keramobetonový; l = 100,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm překlady PŘ1 : odvodnění kalu - otvor ve zdivu : 5*1,01 překlady PŘ6 :	kus	19,19000 5,05000	491,43	9 430,54	SPCM	RTS 20/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		odvodnění kalu - otvor ve zdivu VZT : 5*2*1,01		10,10000				
		překlad P17 :						
		podstřešní prostor - dveře : 4*1,01		4,04000				
50	317121026R00	Montáž překladů keramických světlost do 1800 mm	kus	20,00000	233,05	4 661,00	801-1	RTS 20/ II
		překlad P12 :						
		místnost rozvaděčů - dveře : 5		5,00000				
		překlad P13 :						
		odvodnění kalu - okna : 5*3		15,00000				
51	59340862R	překlad nosný keramobetonový; l = 150,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	5,05000	781,89	3 948,54	SPCM	RTS 20/ II
		překlad P12 :						
		místnost rozvaděčů - dveře : 5*1,01		5,05000				
52	59340863R	překlad nosný keramobetonový; l = 175,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	15,15000	1 004,80	15 222,72	SPCM	RTS 20/ II
		překlad P13 :						
		odvodnění kalu - okna : 5*3*1,01		15,15000				
53	317121027R00	Montáž překladů keramických světlost do 3750 mm	kus	5,00000	371,52	1 857,60	801-1	RTS 20/ II
		překlad P14 :						
		odvodnění kalu - dveře : 5		5,00000				
54	59340866R	překlad nosný keramobetonový; l = 250,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	5,05000	1 869,44	9 440,67	SPCM	RTS 20/ II
		překlad P14 :						
		odvodnění kalu - dveře : 5*1,01		5,05000				
55	317998113R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 80 mm	m	12,25000	167,18	2 047,96	801-1	RTS 20/ II
		překlad P11 :						
		odvodnění kalu - otvor ve zdivu : 1,00*1		1,00000				
		překlad P16 :						
		odvodnění kalu - otvor ve zdivu VZT : 1,00*2		2,00000				
		překlad P12 :						
		místnost rozvaděčů - dveře : 1,50*1		1,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
překlad P13 : 5,25000								
odvodnění kalu - okna : 1,75*3								
překlad P14 : 2,50000								
odvodnění kalu - dveře : 2,5*1								
Díl: 4 Vodovorné konstrukce					470 572,44			
56	41121125R00	Osaz.stropních panelů š. do 120, dl. do 700 cm	kus	11,00000	1 283,44	14 117,84		RTS 20/ II
strop 1NP ... skladba SH/5 : 10+1			11,00000					
57	593467591R1	Panel stropní železobetonový dutinový předpjatý š = 120,0 cm, h = 20, délka 6,30 m, 7 lan	kus	10,00000	12 515,45	125 154,50		Vlastní
strop 1NP ... skladba SH/5 : 10			10,00000					
58	593467590R2	Panel stropní železobetonový dutinový předpjatý š = 31,0 cm, h = 20, délka 6,30 m, 7 lan	kus	1,00000	12 515,45	12 515,45		Vlastní
strop 1NP ... skladba SH/5 : 1			1,00000					
59	411321515R00	Beton stropů železový beton stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez vyztuže) z betonu C 30/37	m3	5,80250	5 691,06	33 022,38	801-1	RTS 20/ II
beton tř:C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění spar, pohledový beton								
strop jímky fugátu ... skladba SH/2 : (6,85)*(3,60)*0,25								
-(0,80*0,80*0,25)+(0,80*0,70*0,25)+(0,50*0,50*0,25))								
60	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkónových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením	m2	25,82500	866,32	22 372,71	801-1	RTS 20/ II
strop jímky fugátu ... skladba SH/2 : 25,82500								
(6,25*3,00)+(6,85+3,60)*2*0,25)+(0,8*4)+(0,8+0,70*2)+(0,50*4))*0,25								
61	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkónových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením	m2	25,82500	195,89	5 058,86	801-1	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 25,82500								
62	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení	m2	18,75000	327,61	6 142,69	801-1	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 25,82500								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa						
O:	SO-27	Odvodnění kalu						
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				18,75000				
63	411354172R00	strop jímky fugátu ... skladba SH/2 : (6,25*3,00) výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění	m2	18,75000	89,50	1 678,13	801-1	RTS 20/ II
64	411361821R00	Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 18,75000 výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,69630	70 927,15	49 386,57	801-1	RTS 20/ II
		prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hříbových včetně hlavic hříbových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů, platí pro výztuž B 500 A (R)						
65	45731119T00	strop ŽB ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 5,8025*0,120 Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	4,99265	7 371,36	36 802,62		Vlastní
		dno jímky fugátu ... skladba SH/1 : 6,25*3,00*((0,30+0,20)/2) strop jímky fugátu mimo obrys 1. NP ... skladba SH/2 : (1,40*3,60*((0,10+0,07)/2))- ((0,80*0,80*0,085)+(0,80*0,70*0,085)+(0,50*0,50*0,085))		4,68750	0,30515			
66	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu dno jímky fugátu ... skladba SH/1 : 6,25*3,00 strop jímky fugátu mimo obrys 1. NP ... skladba SH/2 : (1,40*3,60)- ((0,80*0,80)+(0,80*0,70)+(0,50*0,50)) Mezisoučet Konec provozního součtu	t	0,05158	70 927,15	3 658,42	801-1	RTS 20/ II
67	625981151R00	Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 22,34*0,002099*1,1 Obklad tvarovkou kerambetonovou vkládaný do bednění tloušťky 70 mm včetně EPS tl. 50 mm	m2	20,60000	707,59	14 576,35	801-1	RTS 20/ II
68	417321414R00	věvec : ((13,70+6,90)*2*0,50) Železobeton ztužujících pásů a věnců z betonu C 25/30 včetně utěsnění spar	m3	8,48500	5 454,63	46 282,54	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	41735115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení věnec : $((13,70+6,00)*2*0,45*0,25)+(13,70*2*0,25*0,25)+(6,30*2*0,25*0,45)$ $(6,00*0,30*0,25)+(6,30*0,30*0,25)$	m2	33,00000	675,49	22 291,17	801-1	RTS 20/ II
		Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění věnec : $((13,70+6,90)*2*0,50*1)+((12,80+6,00)*2*0,25*1)$ $6,00*2*0,25*1$	m2	33,00000	160,43	5 294,19	801-1	RTS 20/ II
71	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) statika odhad 120kg/m3 : 8,4850*0,120	t	1,01820	70 927,15	72 218,02	801-1	RTS 20/ II
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						286 559,33		
72	61099111R00	Zakryvání vyplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, nadzemní část : okna : 1,50*1,50*3 dveře : 1,95*2,60*1 1,15*2,10*3 0,60*0,95*1	m2	19,63500	75,99	1 492,06	801-1	RTS 20/ II
73	602012102R01	Postřik cementový ručně stěny : odvodnění kalu : $(10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)*4,10$ odpočet otvorů : $-(1,95*2,60)$ $-(1,50*1,50*3)$ $-(1,15*2,10)$ dopočet ostění : $(0,20*2,60*2)+(0,20*1,95)$ $(0,20*1,50*2*3)+(0,20*1,50*3)$	m2	230,80500	101,33	23 387,47		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(0,10*2,10*2)+(0,10*1,15)		0,53500				
		sklad flukulatu : 2*4*4,10		32,80000				
		odpočet otvorů : -(1,15*2,10)		-2,41500				
		dopočet ostění : (0,10*2,10*2)+(0,10*1,15)		0,53500				
		místonost rozvaděčů : (2,80+6,00)*2*3,65		64,24000				
		odpočet otvorů : -(1,15*2,10)		-2,41500				
		dopočet ostění : (0,20*2,10*2)+(0,20*1,15)		1,07000				
		štitové zdivo : 6,90*2,20/2*2		15,18000				
		odpočet otvorů : -0,60*0,95		-0,57000				
		dopočet ostění : (0,30*0,95*2)+(0,30*0,60)		0,75000				
74	612421626R00	Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	230,80500	521,82	120 438,67	801-1	RTS 20/ II

jádrová VPC omítka

stěny :

odvodnění kalu : (10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)*4,10

odpočet otvorů : -(1,95*2,60)

-(1,50*1,50*3)

-(1,15*2,10)

dopočet ostění : (0,20*2,60*2)+(0,20*1,95)

(0,20*1,50*2*3)+(0,20*1,50*3)

(0,10*2,10*2)+(0,10*1,15)

sklad flukulatu : 2*4*4,10

odpočet otvorů : -(1,15*2,10)

dopočet ostění : (0,10*2,10*2)+(0,10*1,15)

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		místonost rozvaděčů : $(2,80+6,00)*2*3,65$ odpočet otvorů : $-(1,15*2,10)$ dopočet ostění : $(0,20*2,10*2)+(0,20*1,15)$		64,24000 -2,41500 1,07000				
		štitové zdivo : $6,90*2,20/2*2$ odpočet otvorů : $-0,60*0,95$ dopočet ostění : $(0,30*0,95*2)+(0,30*0,60)$		15,18000 -0,57000 0,75000				
75	612421637R00	Omičky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti šlukové včetně případného provedení referenčních ploch a úprav rohů, koutů, hran, včetně úpravy styku stěna-strop stěny :	m2	158,99000	712,65	113 304,22	801-1	RTS 20/ II

odvodnění kalu : $(10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)*(4,10-2,00)$

odpočet otvorů : $-1,95*(2,60-2,00)$

$-1,50*(1,50-0,90)*3$

$-1,15*(2,10-2,00)$

dopočet ostění : $(0,20*0,60*2)+(0,20*1,95)$

$(0,20*0,60*2*3)+(0,20*1,50*3)$

$(0,10*0,10*2)+(0,10*1,15)$

sklad flukulatu : $2*4*(4,10-2,00)$

odpočet otvorů : $-1,15*(2,10-2,00)$

dopočet ostění : $(0,10*0,10*2)+(0,10*1,15)$

místonost rozvaděčů : $(2,80+6,00)*2*(3,65-0,10)$

odpočet otvorů : $-1,15*(2,10-0,10)$

dopočet ostění : $(0,20*2,00*2)+(0,20*1,15)$

67,20000

-1,17000

-2,70000

-0,11500

0,63000

1,62000

0,13500

16,80000

-0,11500

0,13500

62,48000

-2,30000

1,03000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		štitové zdivo : 6,90*2,20/2*2		15,18000				
		odpočet otvorů : -0,60*0,95		-0,57000				
		dopočet ostění : (0,30*0,95*2)+(0,30*0,60)		0,75000				
76	611471453R00	Maltovinová plastická úprava stropů jednovrstvá, stěrkováním s vyhlazením vodorovných, šikmých, žebrových a klenutých a schodišťových konstrukcí, s oprášením podkladu, bez zakryvání při stříkání (viz 610 99) plastická (tl. do 1,5 mm), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, tenkovrstvá vyrovnávací stěrka včetně přetmelení spar panelů stropy :	m2	76,17750	339,44	25 857,69	801-1	RTS 20/ II
		odvodnění kalu : (10,00*6,00)-(2,15*2,15)		55,37750				
		sklad flukulatu : 2,00*2,00		4,00000				
		místnost rozvaděčů : (2,80*6,00)		16,80000				
77	612473186R00	Omičky vnitřní zdiva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky omička vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, odvodnění kalu :	m	21,60000	96,26	2 079,22	801-1	RTS 20/ II
		otvory : (1,95)+((2,60-2,00)*2)		3,15000				
		((1,50)+(0,60*2))*3		8,10000				
		(1,15)+(0,10*2)		1,35000				
		sklad flukulatu :						
		otvory : (1,15)+(0,10*2)		1,35000				
		místnost rozvaděčů :						
		otvory : (1,15)+((2,10-0,10)*2)		5,15000				
		štitové zdivo :						
		odpočet otvorů : (0,60)+(0,95*2)		2,50000				

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější	349 552,60
----------------	------------------------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
78	62045121R00	Postřik izolaci nebo neomítaných vnějších stěn maltou cementovou vodotěsných izolaci nebo pod obklady apod. spojovací cementový postřik fasáda : východní pohled : $(13,70*4,30)-(1,50*1,50)+((1,50+1,50*2)*0,15)$ západní pohled : $(13,70*4,30)-((1,50*1,50)+(1,95*2,60*2)+(1,15*2,10))+((1,50+1,50*2)*0,15)+((1,15+2,10*2)*0,15)$ jižní pohled : $6,90*4,00+6,90*1,80/2$ severní pohled : $(6,90*4,58+6,90*1,80/2)-(1,50*1,50)+((1,50+1,50*2)*0,15)$	m2	174,03700	59,11	10 287,33	801-1	RTS 20/ II
79	620991121R00	Zakrytí výplní vnějších otvorů z postaveného lešení s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin nadzemní část : okna : $1,50*1,50*3$ dveře : $1,95*2,60*1$ $1,15*2,10*1$ $0,60*0,95*1$	m2	14,80500	75,99	1 125,03	801-1	RTS 20/ II
80	622311510R00	Zateplení suterénu extrudovaným polystyrenem, tloušťky 50 mm nanesení lepícího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek. izolace vnějšího líce obvodových základových pasů stěn nádrže figátu : $(13,70*7,00+15,10+3,70*1,40+3,35)*1,60$	m2	70,80000	979,47	69 346,48	801-1	RTS 20/ II
81	622421131R00	Oμίtky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové hladké, složitost 1 + 2 vnější jádrová omítka fasáda : východní pohled : $(13,70*4,30)-(1,50*1,50)+((1,50+1,50*2)*0,15)$	m2	174,03700	638,34	111 094,78	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				46,65500				
		západní pohled : (13,70*4,30)- ((1,50*1,50)+(1,95*2,60*2)+(1,15*2,10))+(1,50+1,50*2)*0,15)+((1,95+2,60*2)*0,15)+((1,15+2,10*2)*0,15)		33,81000				
		jižní pohled : 6,90*4,00+6,90*1,80/2		36,23700				
		severní pohled : (6,90*4,58+6,90*1,80/2)-(1,50*1,50)+((1,50+1,50*2)*0,15)		174,03700	398,55	69 362,45	801-1	RTS 20/ II
82	622481211RT2	Výztužení vnějších omítek stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2					
		fasáda :						
		východní pohled : (13,70*4,30)-(1,50*1,50)+(1,50+1,50*2)*0,15)		57,33500				
		západní pohled : (13,70*4,30)- ((1,50*1,50)+(1,95*2,60*2)+(1,15*2,10))+(1,50+1,50*2)*0,15)+((1,95+2,60*2)*0,15)+((1,15+2,10*2)*0,15)		46,65500				
		jižní pohled : 6,90*4,00+6,90*1,80/2		33,81000				
		severní pohled : (6,90*4,58+6,90*1,80/2)-(1,50*1,50)+((1,50+1,50*2)*0,15)		36,23700				
83	622471317RPS	Vnější šlechtěná silikonová omítka stěn probranená Penetrace + 2 x krycí nátěr.	m2	153,73700	297,22	45 693,71		Vlastní
		fasáda :						
		východní pohled : (13,70*4,30)-(1,50*1,50)+(1,50+1,50*2)*0,15)		57,33500				
		západní pohled : (13,70*4,30)- ((1,50*1,50)+(1,95*2,60*2)+(1,15*2,10))+(1,50+1,50*2)*0,15)+((1,95+2,60*2)*0,15)+((1,15+2,10*2)*0,15)		46,65500				
		jižní pohled : 6,90*4,00+6,90*1,80/2		33,81000				
		severní pohled : (6,90*4,58+6,90*1,80/2)-(1,50*1,50)+((1,50+1,50*2)*0,15)		36,23700				
		ospočet soklu : -20,30		-20,30000				
84	781775008R00	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických režných nebo glazovaných, hladkých, 250 x 65 mm, kladených do flexibilního tmele sokl východ : (8,00*0,50)+(2,60*0,40)+(3,10*0,40) sokl západ : (7,20*0,70)+(2,60*0,55)+(3,90*0,40) -(1,65*0,40)-(0,85*0,70)	m2	20,30000	1 070,66	21 734,40	800-771	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
				3,79500				
		sokl jih : 6,90*0,55		3,45000				
		sokl sever : 6,90*0,50						
85	597623082R1	Keramické mrazuvzdorné obkladové pásky světle šedé	m2	21,72100	962,59	20 908,42		Vlastní
		ztrátné 4-10% ... 7% : 20,30*1,07		21,72100				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				181 794,84		
86	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	12,10100	5 454,63	66 006,48	801-1	RTS 20/ II
		podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár pod jímkou fugátu ... skladba SH/1 : (6,85+0,20+0,20)*(3,60+0,20+0,20)*0,10		2,90000				
		zášyp pod odvodněním kalů skladby SH/3 : (4,85*5,70*0,10)+(2,70*4,85*0,10)		4,07400				
		pod kabelovým prostorem ... skladba SH/4 : 5,70*2,20*0,10		1,25400				
		pod základovými pásy : (14,10+8,45+2,70+5,30+5,30)*(0,60+0,20+0,20)*0,10		3,58500				
		pod základovými patkami : ((0,80+0,20+0,20)*(0,80+0,20+0,20))*0,10*2		0,28800				
87	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	4,72650	6 437,48	30 426,75	801-1	RTS 20/ II
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. strop 1NP ... skladba SH/5 : 13,70*6,90*0,05		4,72650				
88	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	5,64000	5 903,84	33 297,66	801-1	RTS 20/ II
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. odvodnění kalu ... skladba SH/3 : (10,00*6,00*(0,13+0,05)/2)-(2,00*2,00*((0,13+0,05)/2))		5,04000				
		sklad flokulantu ... skladba SH/3 : 2,00*2,00*0,15		0,60000				
89	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150	t	0,35679	70 927,15	25 306,10	801-1	RTS 20/ II
		Začátek provozního součtu strop 1NP ... skladba SH/5 : 13,70*6,90		94,53000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		odvodnění kalu ... skladba SH/3 : (10,00*6,00)-(2,00*2,00) sklad flokulantu ... skladba SH/3 : 2,00*2,00 Mezisoučet Konec provozního součtu Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 154,530*0,002099*1,1		56,00000 4,00000 154,53000 0,35679				
90	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním kolem objektu : (1,90+13,70+0,50+6,90+0,50+1,30+8,35)*0,50	m2	16,57500	229,41	3 802,47	822-1	RTS 20/ II
91	632921913R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic a včetně pískového lože. kolem objektu : (1,90+13,70+0,50+6,90+0,50+1,30+8,35)*0,50	m2	16,57500	1 384,94	22 955,38	801-1	RTS 20/ II

Díl: 64 Výplně otvorů

92	64-1/D	1/D - Dodávka a montáž ocelové vchodové dveře 1800/2525 dvoukřídlové, otočné, ven otevíravé	kus	1,00000	109 224,05	109 224,05		Vlastní
163 865,70								

specifikace viz příloha D.1.27.1

včetně nutných zednických prací

Dvojkřídlové dveře budou ocelové oboustranně opláštěné s tepelněizolační výplní osazené v ocelové rámové zárubni, opatřit nátěrem hnědé barvy.

dveře : 1,00

1,00000

93	64-2/D	2/D - Dodávka a montáž ocelové vchodové dveře 1000/2020 jednokřídlové, otočné, ven otevíravé, zateplené, včetně zárubně	kus	1,00000	37 039,59	37 039,59		Vlastní
----	--------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

specifikace viz příloha D.1.27.1

včetně nutných zednických prací

Jednokřídlové dveře budou ocelové oboustranně opláštěné s tepelněizolační výplní osazené v ocelové rámové zárubni, opatřit nátěrem hnědé barvy.

dveře : 1,00

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
94	64-4/D	4/D - Dodávka a montáž ocelové dveře do podšifšního prostoru 600/950 jednokřídlové, otočné, ven otevíravé, včetně zárubně	kus	1,00000	17 602,06	17 602,06		Vlastní

specifikace viz příloha D.1.27.1

včetně nutných zednických prací

Jednokřídlové dveře budou ocelové opláštěné s větrací mřížkou, osazené v ocelové úhelnikové zárubni, opatřit nátěrem hnědé barvy.

dveře : 1,00

1,00000

Díl: 8 Trubní vedení

5 352,25								
95	89442112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	2,00000	808,06	1 616,12	827-1	RTS 20/ II

na kroužek,

čerpací jímka v jámě bet.skruze DN 800 ... 1ks :

odhad hloubky 1,9m ... 2 skruže v=1,0m/1ks jímky : 2*1

2,00000

96	592243556R	skruže železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	1 849,57	3 736,13	SPCM	RTS 20/ II
----	------------	--	-----	---------	----------	----------	------	------------

čerpací jímka v jámě bet.skruze DN 800 ... 1ks :

odhad hloubky 1,9m ... 2 skruže v=1,0m/1ks jímky :

ztrátě 1% : 2*1*1,01

2,02000

Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání

44 027,35								
97	990-111-1	Těsnění prostupu do DN 300 mm	kus	3,00000	6 311,43	18 934,29		Vlastní

příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :

P2.01 ... technologie - stěna m.č. 01/ terén ... D300 vrtaný : 1

P2.02 ... technologie - stěna m.č. 01/ terén ... D102 vrtaný : 1

P2.06 ... technologie - stěna m.č. 01/ terén ... D180 vrtaný : 1

1,00000

1,00000

1,00000

98	411-387	Zabetonování prostupu + napojení hydroizolace, včetně zednického zapravení	kus	6,00000	1 227,72	7 366,32		Vlastní
----	---------	--	-----	---------	----------	----------	--	---------

vodotěsně

příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :

P2.03 ... technologie - strop m.č. 01 ... D150 vrtaný : 1

P2.05 ... technologie - strop m.č. 01 ... D150 vrtaný : 1

P2.07 ... technologie - strop m.č. 01 ... D150 vrtaný : 1

1,00000

1,00000

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

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

P4.01 ... ZTI - strop m.č. 01 ... D250 vrtaný : 1 1,00000

P7.01 ... zařízení stavby- strop m.č. 01 ... D200 vrtaný : 2 2,00000

99	411-388	Zednický zapravít + napojení hydroizolace	kus	13,00000	900,10	11 701,30		Vlastní
----	---------	---	-----	----------	--------	-----------	--	---------

vodotěsné

příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :

P2.04 ... technologie - stěna m.č. 11/ exterie ... D200 vrtaný : 1

P3.01 ... elektro - stěna m.č. 02/ terén ... D150 vrtaný : 6

P3.02 ... elektro - stěna m.č. 02/ terén ... D150 vrtaný : 6

100	411-389	Zednický zapravít	kus	8,00000	753,18	6 025,44		Vlastní
-----	---------	-------------------	-----	---------	--------	----------	--	---------

vodotěsné

příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :

P5.03 ... VZT- stěna m.č. 12/ exterie ... 250/250 bouraný : 1

P5.04 ... VZT- stěna m.č. 12/ exterie ... 250/250 bouraný : 1

P5.05 ... VZT- stěna m.č. 13/ exterie ... 200/200 bouraný : 1

P5.06 ... VZT- stěna m.č. 13/ exterie ... 200/200 bouraný : 1

P7.02 ... zařízení stavby- stěna m.č. 11 ... 250/250 bouraný : 1

P7.03 ... zařízení stavby- stěna m.č. 11 ... 250/250 bouraný : 1

P5.01 ... VTZ- stěna m.č. 11/ exterie ... 750/750 zděný : 1

P5.02 ... VTZ- stěna m.č. 11/ exterie ... 750/750 zděný : 1

Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb**63 808,81**

101	93390112R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m3	m3	49,68750	23,28	1 156,73	801-5	RTS 20/ II
-----	-------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

jímka fugátu : 6,25*3,00*2,65

49,68750

102	93890141R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	49,68750	20,25	1 006,17	801-5	RTS 20/ II
-----	-------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
103	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišření odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů jímka fugátů : 6,25*3,00*2,65	m2	106,07000	96,26	10 210,30	801-5	RTS 20/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů jímka fugátů : 6,25*3,00		49,68750				
		kabelový prostor : 5,60*2,20		18,75000				
		nadzemní část : (10,00*6,00)+(6,00*2,50)		12,32000				
		vodné pro vodu pitnou	m3	51,17813	33,72	1 725,73	SPCM	RTS 20/ II
		ztrátové 3% : 49,6875*1,03		51,17813				
105	93994112R01	Těsnění pracovní spáry	m	44,00000	1 129,77	49 709,88		Vlastní
				44,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				38 233,17		
106	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	189,44200	50,24	9 517,57	800-3	RTS 20/ II
		Včetně kotvení lešení.						
		fasádní lešení :						
		fasáda :						
		východní pohled : (13,70*4,30)		58,91000				
		západní pohled : (13,70*4,30)		58,91000				
		jižní pohled : 6,90*4,00+6,90*1,80/2		33,81000				
		severní pohled : (6,90*4,58+6,90*1,80/2)		37,81200				
107	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	189,44200	37,68	7 138,17	800-3	RTS 20/ II
		odhad nájmu 1 měsíc : 189,442		189,44200				
108	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	189,44200	37,14	7 035,88	800-3	RTS 20/ II
		demontáž : 189,442		189,44200				
109	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešenořové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	74,37750	195,51	14 541,55	800-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa							
O:	SO-27	Odvodnění kalu							
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
		odvodnění kalu : (10,00*6,00)*(2,15*2,15)		55,37750					
		sklad flukulatu : 2,00*2,00		4,00000					
		místoprostnost rozvaděčů : (2,50*6,00)		15,00000					
Díl: 96	Bourání konstrukcí					54 204,22			
110	970031160R00	Jádrové vrtní, kruhové prostory v cihelném závalu jádrové vrtní, do D 160 mm příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :	m	5,40000	2 817,64	15 215,26	801-3	RTS 20/ II	
		P3.01 ... elektro - stěna m.č. 02/ terén ... D150 vrtný : 6*0,45		2,70000					
		P3.02 ... elektro - stěna m.č. 02/ terén ... D150 vrtný : 6*0,45		2,70000					
111	970031200R00	Jádrové vrtní, kruhové prostory v cihelném závalu jádrové vrtní, do D 200 mm příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :	m	0,45000	3 141,97	1 413,89	801-3	RTS 20/ II	
		P2.04 ... technologie - stěna m.č. 11/ exteriér ... D200 vrtný : 1*0,45		0,45000					
112	970051130R00	Jádrové vrtní, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtní , do D 130 mm příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :	m	0,30000	2 602,77	780,83	801-3	RTS 20/ II	
		P2.02 ... technologie - stěna m.č. 01/ terén ... D102 vrtný : 1*0,30		0,30000					
113	970051160R00	Jádrové vrtní, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtní , do D 160 mm příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :	m	0,75000	3 381,16	2 535,87	801-3	RTS 20/ II	
		P2.03 ... technologie - strop m.č. 01 ... D150 vrtný : 1*0,25		0,25000					
		P2.05 ... technologie - strop m.č. 01 ... D150 vrtný : 1*0,25		0,25000					
		P2.07 ... technologie - strop m.č. 01 ... D150 vrtný : 1*0,25		0,25000					
114	970051200R00	Jádrové vrtní, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtní , do D 200 mm, ŽB příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :	m	0,80000	3 770,37	3 016,30	801-3	RTS 20/ II	
		P2.06 ... technologie - stěna m.č. 01/ terén ... D180 vrtný : 1*0,30		0,30000					
		P7.01 ... zařízení stavby- strop m.č. 01 ... D200 vrtný : 2*0,25		0,50000					
115	970051250R00	Jádrové vrtní, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtní , do D 250 mm příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :	m	0,25000	4 500,12	1 125,03	801-3	RTS 20/ II	
		P4.01 ... ZTI - strop m.č. 01 ... D250 vrtný : 1*0,25		0,25000					
116	970051300R00	Jádrové vrtní, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtní , do D 300 mm	m	0,30000	5 229,87	1 568,96	801-3	RTS 20/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :		0,30000				
		P2.01 ... technologie - stěna m.č. 01/ terén ... D300 vrtaný : 1*0,30		0,14850	1 308,78	194,35	801-3	RTS 20/ II
117	962032231R00	Bourání zdíva nadzákladového cihelného z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3					
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)						
		příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :						
		P5.03 ... VZT- stěna m.č. 12/ exteriér ... 250/250 bouraný : (0,25*0,25*0,45)*1		0,02813				
		P5.04 ... VZT- stěna m.č. 12/ exteriér ... 250/250 bouraný : (0,25*0,25*0,45)*1		0,02813				
		P5.05 ... VZT- stěna m.č. 13/ exteriér ... 200/200 bouraný : (0,20*0,20*0,45)*1		0,01800				
		P5.06 ... VZT- stěna m.č. 13/ exteriér ... 200/200 bouraný : (0,20*0,20*0,45)*1		0,01800				
		P7.02 ... zařízení stavby- stěna m.č. 11 ... 250/250 bouraný : (0,25*0,25*0,45)*1		0,02813				
		P7.03 ... zařízení stavby- stěna m.č. 11 ... 250/250 bouraný : (0,25*0,25*0,45)*1		0,02813				
118	966-067-2	Rozebrání oplocení, ocelové pleťivo v. 1,80 m, vč. sloupků, materiál na skládku	m	17,00000	1 638,08	27 847,36		Vlastní
		vč. materiálu na meziskládku						
		oplocení : 17,00		17,00000				
119	97908111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,87663	260,71	228,55	801-3	RTS 20/ II
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		110,111,112,113,114,115,116,117,118, :						
		Součet : 0,87663		0,87663				
120	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,87663	17,94	15,73	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		110,111,112,113,114,115,116,117,118, :						
		Součet : 0,87663		0,87663				
121	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,87663	298,98	262,09	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		110,111,112,113,114,115,116,117,118, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet: : 0,87663						
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					159 078,31		
122	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní, výšky do 25 m	t	1 028,76743	154,63	159 078,31		RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,24,25,26,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,44,45,46,47,48, :

49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,62,64,65,66,67,68,69,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84, :

85,86,87,88,89,90,91,96,97,98,99,100,102,103,105,106,107,109,117, :

Součet: : 1028,76743

Díl: 711 Izolace proti vodě

123	711212001R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr hydroizolační proti vlhkosti	m2	3,59000	313,89	1 126,87	800-711	RTS 20/ II
-----	--------------	---	----	---------	--------	----------	---------	------------

Položka zahrnuje :

- příprava podkladu - otryskání, popř.penetrace

- pochozí hydroizolační nátěrový systém s protiskluznou úpravou dvousložkový na bázi kombinace epoxi-polyuretanové pryskyřice, mechanicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin

strop jímky fugátu mimo obrys 1. NP ... skladba SH/2 : (1,40*3,60)-((0,80*0,80)+(0,80*0,70)+(0,50*0,50))

3,59000

124	71141559RS	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepřiskovaná asfaltová lepenka typ "A"	m2	29,00000	534,50	15 500,50		Vlastní
-----	------------	---	----	----------	--------	-----------	--	---------

pod základ.deskou jímky fugátu : (6,85+0,20+0,20)*(3,60+0,20+0,20)

29,00000

125	711212005R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační bitumenová, proti zemní vlhkosti, včetně penetrace dvouvrstvá	m2	159,72500	694,60	110 944,99	800-711	RTS 20/ II
-----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	---------	------------

dvakrát bitumenový ochranný a penetračním nátěr neobsahujícím rozpouštědla, určeným pro izolaci podzemní části staveb proti agresivní vodě.

stěny jímky fugátu : ((6,85+3,60)*2*3,25)

67,92500

základy odvodnění kalu : ((10,90+5,45+3,30)*1,20)+((9,70+5,70+2,70+4,85)*1,20)

51,12000

základy kabelového prostoru : ((2,80+6,90+2,80)*1,20)+((2,20+5,70)*2)*1,20)

33,96000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa						
O:	SO-27	Odvodnění kalu						
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
126	711111001RZ1	základové patky ocel. přístřešku : $(0,80+0,80)*2*(0,80*2)+((0,40+0,40)*2*0,50*2)$ Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP strop 1NP ... skládka SH/5 : 13,10*6,30	m2	82,53000 6,72000 82,53000	50,42	4 161,16	800-711	RTS 20/ II
127	711212002R01	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka uzavírací dvouvrstvá jímká fugátu : podlaha a strop : 6,25*3,00*2 stěny : $(6,25+3,00)*2*2,65$	m2	86,52500 37,50000 49,02500	597,53	51 701,28		Vlastní
128	711212002RT3	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti jednovrstvá odvodnění kalu : podlaha : $(10,00*6,00)-(2,15*2,15)$ stěny do výšky 20cm nad podlahou : $(10,00+6,00+7,85+2,15+1,15+3,85)*0,20$ sklad flukulatu : podlaha : 2,00*2,00 stěny do výšky 20cm nad podlahou : $(2,00+2,00+2,00+1,00)*0,20$ kabelový prostor : podlaha : $(2,20*0,20*2)+(6,00*0,15*2)$ stěny do výšky 20cm nad podlahou : $(2,50+6,00)*2*0,20$	m2	73,05750 55,37750 6,20000 4,00000 1,40000 2,68000 3,40000	646,70	47 246,29	800-711	RTS 20/ II
129	711823121RT2	Ochrana konstrukci nopovou fólií svisle, výška nopy 4 mm, včetně dodávky fólie výška nopy minimálně 4mm	m2	70,80000 70,80000	201,70	14 280,36	800-711	RTS 20/ II
130	711491272RZ2	vnější líc obvodových základových pasů a stěn nádrže figátu : $(13,70+7,00+15,10+3,70+1,40+3,35)*1,60$ Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce svislá, ochranná textílie, včetně dodávky materiálu vnější líc obvodových základových pasů a stěn nádrže figátu : $(13,70+7,00+15,10+3,70+1,40+3,35)*1,60$	m2	70,80000 70,80000	158,84	11 245,87	800-711	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
131	711141559RR2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu modifikované asfaltové pásy, typu S s nenasákovou vložkou ze skelné tkaniny <i>Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.</i>	m2	81,31500	426,09	34 647,51		Vlastní
		<i>odvodnění kalu ... skladba SH/3 : 10,75*6,90</i>		74,17500				
		<i>kabelový prostor ... základy : (2,50+6,90+2,50)*0,60</i>		7,14000				
132	711141559RZ5	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky modif.asf.pás typu S s hliník.vložkou <i>strop 1NP ... skladba SH/5 : 13,10*6,30</i>	m2	82,53000	501,73	41 407,78		Vlastní
133	711142559RR2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením včetně dodávky materiálu modifikované asfaltové pásy, typu S s nenasákovou nosnou vložkou ze skelné tkaniny <i>ohnutí pod patu zdiva 35 cm : (13,70+6,90)*2*0,35</i>	m2	14,42000	475,25	6 853,11		Vlastní
134	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svísele do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133, : Součet : 2,44791	t	2,44791	942,42	2 306,96	800-711	RTS 20/ II
						74 417,77		
Díl: 713 Izolace tepelné								
135	71311111RV10	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně, 2 vrstvy - včetně dodávky polystyrenu EPS tl.1 x 120 mm a 1 x 60 mm <i>strop 1NP ... skladba SH/5 : 13,10*6,30</i>	m2	82,53000	591,23	48 794,21		Vlastní
136	713135112R1	Montáž difúzní fólie kotvená lištami k vazníkům, včetně dodávky fólie <i>strop 1NP ... skladba SH/5 : 13,10*6,30</i>	m2	82,53000	302,55	24 969,45		Vlastní
137	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 135,136, : Součet : 0,69408	t	0,69408	942,42	654,11	800-713	RTS 20/ II
						189 206,35		
Díl: 762 Konstrukce tesařské								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
138	7623416RR	Zavěšený dřevěný podhled sifešni římsy včetně chemické impregnace dodávka a montáž nosného roštu včetně obkladu z hoblovaných palubek. Nátěr- silnovrstvá lazura, určená do venkovního prostředí a odolným proti UV záření v odstínu hnědé barvy. dřevěný krov vazníkový : $(8,95+0,70*2)+(13,70+1,05*2)*2$ 52,30000	m2	52,30000	1 222,80	63 952,44		Vlastní
139	763614231R1	M.podlahy z desek nad tl.18 mm, na sraz, šroubov., vč. dodávky desky OSB tl. 25 mm strop 1NP ... skladba SH/5 : revizní lávka : 13,10*1,20 15,72000	m2	15,72000	613,92	9 650,82		Vlastní
140	762100020RA0S	Krov dřevěný vazníkový, dvojitě laťování, impregnace, pojistná fólie, finální povrch.úprava, včetně spojovacích a ochranných prostředků Konstrukce krovu stojaté stolice, spojovací prostředky, ukotvení pozednic, profilování zhlaví trámů, bednění, pojistná hydroizolace, laťování, bednění přesahů střechy obkladem pero-drážka, nátěru podhledu přesahu lazurovacím lakem. dřevěný krov vazníkový ... skladba SH/6 : $(6,90+0,50*2)*(13,70+0,25*2)$ 112,18000	m2	112,18000	1 018,58	114 264,30		Vlastní
141	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesarské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : : 138,139, : Součet : 1,00002	t	1,00002	1 338,76	1 338,79	800-762	RTS 20/II

Díl: 764	Konstrukce klempířské	61 239,90
142	764-1/K 1/K - Dodávka a montáž oplechování venkovního okenního parapetu rš 250, dl.1,50m titanzinkový plech, včetně kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1	3 539,82

143	764-2/K 2/K - Dodávka a montáž oplechování okapu pojistné difúzní fólie rš. 150 mm, titanzinkový plech, včetně kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací oplechování okapu : 28,50	19 472,91
-----	---	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
144	764-3/K	3/K - Dodávka a montáž podokapní žlab DN160, rš.330 titanizinkový plech včetně všech detailů,, kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací podokapní žlab : 28,50	m	28,50000	665,61	18 969,89		Vlastní
145	764-4/K	4/K - Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 rš. 330 titanizinkový plech dl.3,70 m, včetně kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací plechové odpadní potrubí z podokapního žlabu : 2,00	kus	2,00000	2 750,68	5 501,36		Vlastní
146	764-5/K	5/K - Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 rš. 330 titanizinkový plech dl.4,30 m, včetně kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací plechové odpadní potrubí z podokapního žlabu : 2,00	kus	2,00000	3 203,24	6 406,48		Vlastní
147	764-6/K	6/K - Dodávka a montáž podokapní žlab DN160, rš.330 titanizinkový plech včetně všech detailů,, kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací plechové odpadní potrubí z podokapního žlabu : 2,00	m	7,00000	665,61	4 659,27		Vlastní
148	764-7/K	7/K - Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 rš. 330 titanizinkový plech dl.3,60 m, včetně kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací plechové odpadní potrubí z podokapního žlabu : 1,00	kus	1,00000	2 690,17	2 690,17		Vlastní
Díl: 765	Krytiny tvrdé						135 760,24	
149	76530110RAS	Zastřešení betonovou krytinou střech jednoduchých včetně oplechování	m2	112,18000	1 210,20	135 760,24		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
Díl: 767								
150	767-1/Z	1/2 - Dodávka a montáž žebřík pro vstup do nádrže fúgátu dl.3,05 m nerez ocel včetně kotvení	kus	1,00000	35 297,41	35 297,41		Vlastní
specifikace viz příloha D.1.27.1								
včetně kotvení a nutných zednických prací								
jímká fúgátů : 1								
151	767-2/Z	2/Z - Dodávka a montáž podlaha místnosti rozvaděčů nad kabel. prostorem půdorys. velikosti 2,2x5,6 m, ocelová nosná konstrukce + podlahového plechu tl. 6 mm	sada	1,00000	217 835,45	217 835,45		Vlastní
specifikace viz příloha D.1.27.1								
včetně kotvení a nutných zednických prací								
místnost rozvaděčů ... skladba SH/4 : 1								
152	767-3/Z	3/Z - Dodávka a montáž poklop 800x800mm otevíravý z kompozitu včetně rámu, povrchové úpravy, uzamykatelné	kus	1,00000	10 488,37	10 488,37		Vlastní
specifikace viz příloha D.1.27.1								
včetně kotvení, rámu, madla, povrchových úprav a nutných zednických prací								
jímká fúgátů : 1								
153	767-4/Z	4/Z - Dodávka a montáž poklop 800x700mm otevíravý z kompozitu včetně rámu, povrchové úpravy, uzamykatelné	kus	1,00000	9 750,91	9 750,91		Vlastní
specifikace viz příloha D.1.27.1								
včetně kotvení, rámu, madla, povrchových úprav a nutných zednických prací								
jímká fúgátů : 1								
154	767-5/Z	5/Z - Dodávka a montáž poklop 500x500mm otevíravý z kompozitu včetně rámu, povrchové úpravy, uzamykatelné	kus	1,00000	6 367,40	6 367,40		Vlastní
specifikace viz příloha D.1.27.1								
Celkem								
					112,18000	395 917,18		

Zasíření sedlových a pultových střech. Pokrytí hřebenu větracím pásem a hřebenači (1 m hřebenu/10 m² střechy). Zakončení štítových hran taškami krajovými s ozubem (1 m zakončení/10 m² střechy). Doplnění taškou akrylátovou, průchodovou včetně komínku a taškou prostupovou pro anténu (1 kus/100 m² střechy). Větrací mřížka proti ptákům (1 m/5 m² střechy), střešní okno průlezné (1 kus/100 m²). Lemování nadstřešních konstrukcí (7,5 m/100 m²). Pokrytí požárních zdí šířky 15 cm (1 m/10 m² střechy).

dřevěný krov vazníkový ... skladba SH/6 : (6,90+0,50*2)*(13,70+0,25*2)

112,18000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně kotvení, rámu, madla, povrchových úprav a nutných zednických prací						
		jímka fugátů : 1						
155	767-6/Z	6/Z - Dodávka a montáž výstupní madlo pevné v=1,1m z nerezové oceli včetně kotvení	pár	1,00000	12 228,03	12 228,03		Vlastní
		specifikace viz příloha D.1.27.1						
		včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací						
		jímka fugátů : 1						
156	767-7/Z	7/Z - Dodávka a montáž větrací potrubí pro odvětrání nádrže fugátů - PVC DN150, délka cca 1,9m, včetně venkovní plastové kruhové mřížky DN 150 mm	kus	1,00000	2 201,05	2 201,05		Vlastní
		specifikace viz příloha D.1.27.1						
		včetně kotvení a nutných zednických prací						
		jímka fugátů : 1						
157	767-8/Z	8/Z - Dodávka a montáž větrací potrubí pro odvětrání nádrže fugátů - PVC DN150, délka cca 4,8m, včetně venkovní plastové kruhové mřížky DN 150 mm	kus	1,00000	5 563,12	5 563,12		Vlastní
		specifikace viz příloha D.1.27.1						
		včetně kotvení a nutných zednických prací						
		jímka fugátů : 1						
158	767-9/Z	9/Z - Dodávka a montáž oboustranně kapotovaného prostupu 500/750mm pro šnekový dopravník, s výplní z minerální vlny - nerezová austenitická ocel	sada	1,00000	23 573,63	23 573,63		Vlastní
		specifikace viz příloha D.1.27.1						
		včetně kotvení a nutných zednických prací						
		odvodnění kalu : 1						
159	767-10/Z	10/Z - Dodávka a montáž protidešťová žaluzie 250/250mm se sítí proti hmyzu – pozinkovaná ocel, včetně povrchové úpravy	kus	1,00000	2 521,24	2 521,24		Vlastní
		specifikace viz příloha D.1.27.1						
		včetně kotvení a nutných zednických prací						
		podísešný prostor : 1						
160	767-11/Z	11/Z - Dodávka a montáž nosná konstrukce montážní drážky pro kladkostroj o nosnosti 1,0 t, pozinkovaná ocel+ nátěr	sada	1,00000	70 090,57	70 090,57		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

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

specifikace viz příloha D.1.27.1
včetně kotevnic a spojovacích prvků, svařování, povrchové úpravy všech prvků a nutných zednických prací
odvodnění kalu : 1,00000

Díl: 769								
Otvorové prvky z plastu								
161	769-3/D	3/D - Dodávka a montáž plastové dveře vnitřní 1000/1970 jednokřídlové	kus	1,00000	15 757,77	15 757,77		Vlastní

specifikace viz příloha D.1.27.1
včetně nutných zednických prací
jednokřídlové dveře budou plastové, plné.
dveře : 1,00

162	769-1/O	1/O - Dodávka a montáž plastové okno jednoduché, dvoukřídle, otevíravé a sklápěcí, 1500/1500 mm	kus	3,00000	11 975,91	35 927,73		Vlastní
-----	---------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

specifikace viz příloha D.1.27.1
včetně nutných zednických prací
okna budou plastové, zasklené tepelněizolačním trojsklem.
okno : 3,00

Díl: 771								
Podlahy z dlaždic a obklady								
163	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	62,68000	37,82	2 370,56	800-771	RTS 20/ II

odvodnění kalu a sklad flukulatu ... skladba SH/3 : 10,00*6,00
kabelový prostor : (2,20*0,20*2)+(6,00*0,15*2)

164	771471011R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty	m	16,25000	250,86	4 076,48	800-771	RTS 20/ II
-----	--------------	--	---	----------	--------	----------	---------	------------

místnost rozvaděčů : ((2,50+6,00)*2)-1,15+0,20*2

165	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	62,68000	756,37	47 409,27	800-771	RTS 20/ II
-----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	---------	------------

včetně spárování a potřebných smířovacích spar
odvodnění kalu a sklad flukulatu ... skladba SH/3 : 10,00*6,00
kabelový prostor : (2,20*0,20*2)+(6,00*0,15*2)

166	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	52,00000	100,85	5 244,20	800-771	RTS 20/ II
-----	--------------	--	---	----------	--------	----------	---------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
167	597642020R1	Dlažba keramická sinitá nenasáková protiskluzná s reliéfním povrchem <i>vč. dodávky a montáže silikonu.</i> odvodnění kalu : (10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)-(1,95+1,15) sklad flukulatu : (2*4)-(1,15) místnost rozvaděčů : ((2,50+6,00)*2)-1,15+0,20*2	m2	68,80635	631,57	43 456,03		Vlastní
		ztrátne 4-10% ... 7% :						
		dlažba : 62,68*1,07		67,06760				
		sokl v=10cm : 16,25*0,10*1,07		1,73875				
168	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 163,164,165,166,167, : Součet : 1,70569	t	1,70569	549,00	936,42	800-771	RTS 20/ II
Díl: 777	Podlahy ze syntetických hmot					61 131,98		
169	777531025R00	Podlahy ze stěrky akrylátové s disperzí samonivelační hmota, tloušťky 5 mm včetně penetrace podkladu <i>včetně penetrace</i> odvodnění kalu a sklad flukulatu ... skladba SH/3 : 10,00*6,00	m2	60,00000	1 013,07	60 784,20	800-773	RTS 20/ II
170	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 169, : Součet : 0,58260	t	0,58260	596,95	347,78	800-773	RTS 20/ II
Díl: 781	Obklady keramické					118 709,89		
171	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady <i>včetně dodávky materiálu.</i> odvodnění kalu : (10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)*2,00	m2	74,88000	37,82	2 831,96	800-771	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa						
O:	SO-27	Odvodnění kalu						
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
172	781475114R00	<p>odpočet otvorů : $-(1,95)+0,20*2*2$</p> <p>$-(1,50*0,90*3)+0,20*0,9*2*3+1,50*0,20*3$</p> <p>sklad flukulatu : $2,00*4*2$</p> <p>odpočet otvorů : $-(1,15*2)+0,10*2*2$</p> <p>Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele</p> <p>včetně spárování obkladu</p> <p>odvodnění kalu : $(10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)*2,00$</p> <p>odpočet otvorů : $-(1,95)+0,20*2*2$</p> <p>$-(1,50*0,90*3)+0,20*0,9*2*3+1,50*0,20*3$</p> <p>sklad flukulatu : $2,00*4*2$</p> <p>odpočet otvorů : $-(1,15*2)+0,10*2*2$</p>	m2	74,88000	775,28	58 052,97	800-771	RTS 20/ II
173	597813600R1	<p>Obkládačka keramická slinutá nenasákavá</p> <p>ztratné 4-10% ... 7% : $74,88*1,07$</p>	m2	80,12160	584,93	46 865,53		Vlastní
174	781497111R00	<p>Lišty k obkládům profil ukončovací leštěný hliník, uložení do tmele, výška profilu 6 mm,</p> <p>odvodnění kalu : $(10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)$</p> <p>odpočet otvorů : $-(1,95)+0,20*2$</p> <p>$-1,50*3+0,20*2*3$</p> <p>$-(1,15)+0,10*2$</p> <p>sklad flukulatu : $2*4$</p> <p>odpočet otvorů : $-(1,15)+0,10*2$</p>	m	33,25000	201,70	6 706,53	800-771	RTS 20/ II
175	781497121R00	<p>Lišty k obkládům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 6 mm,</p> <p>odvodnění kalu :</p> <p>dopočet ostění : $(2,00*2)*2$</p> <p>$0,9*2*3$</p> <p>sklad flukulatu :</p> <p>dopočet ostění : $(2,00*2)$</p>	m	17,40000	201,70	3 509,58	800-771	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
176	998781102R00	Přesun hmot. pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	1,35395	549,00	743,32	800-771	RTS 20/ II
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
171,172,173,174,175, :								
Součet: : 1,35395								

1,35395

Díl: 783	Nátěry			20 444,12	
177	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	27,21500	466,06
adhezivní můstek					
základ.deska - dno jímků fugátů ... skladba SH/1 : (6,25+0,50)*(3,00+0,50)				23,62500	
strop jímků fugátů mimo obrys 1. NP ... skladba SH/2 : (1,40*3,60)-				3,59000	
((0,80*0,80)+(0,80*0,70)+(0,50*0,50))					

základ.deska - dno jímků fugátů ... skladba SH/1 : (6,25+0,50)*(3,00+0,50)
 strop jímků fugátů mimo obrys 1. NP ... skladba SH/2 : (1,40*3,60)-
 ((0,80*0,80)+(0,80*0,70)+(0,50*0,50))

178	783851217R01	Nátěr epoxidový beton. konstrukci, napuštění	m2	7,98500	971,86	7 760,30	Vlastní
bloky technologického zařízení :							
odvodnění kalu : ((1,80+0,45)*2*0,25)+(1,80*0,45)				1,93500			
odvodnění kalu : ((3,00+1,30)*2*0,25)+(3,00*1,30)				6,05000			

Díl: 784	Malby			22 531,40			
179	784422272R01	Malba vápenná 2x, pačok 2x,1barva	m2	235,16750	95,81	22 531,40	Vlastní

stěny :

odvodnění kalu : (10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)*(4,10-2,00)
 odpočet otvorů : -1,95*(2,60-2,00)
 -1,50*(1,50-0,90)*3
 -1,15*(2,10-2,00)
 dopočet ostění : (0,20*0,60*2)+(0,20*1,95)
 (0,20*0,60*2*3)+(0,20*1,50*3)
 (0,10*0,10*2)+(0,10*1,15)

sklad flukulatu : 2*4*(4,10-2,00)

odpočet otvorů : -1,15*(2,10-2,00)

16,80000

-0,11500

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dopočet ostění : (0,10*0,10*2)+(0,10*1,15)		0,13500				
		místnost rozvaděčů : (2,80+6,00)*2*(3,65-0,10)		62,48000				
		odpočet otvorů : -1,15*(2,10-0,10)		-2,30000				
		dopočet ostění : (0,20*2,00*2)+(0,20*1,15)		1,03000				
		štitové zdivo : 6,90*2,20/2*2		15,18000				
		odpočet otvorů : -0,60*0,95		-0,57000				
		dopočet ostění : (0,30*0,95*2)+(0,30*0,60)		0,75000				
		stropy :						
		odvodnění kalu : (10,00*6,00)-(2,15*2,15)		55,37750				
		sklad flukulatu : 2,00*2,00		4,00000				
		místnost rozvaděčů : (2,80*6,00)		16,80000				
Díl: M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky					35 417,25		
180	220301601R00	Koberec dielektrický	m2	15,00000	375,67	5 635,05		RTS 20/ II
		místnost rozvaděčů ... skladba SH/4 : 2,50*6,00		15,00000				
181	27250998.AR	podlahovina pryžová dezén podélný; pro elektrotechniku; pro interier; v rolích; š = 1 000,0 mm; tl. 4,50 mm; barva šedá; dielektrická pevnost 50,0 kV; tvrdost 70,0 °Sh	m2	15,00000	1 985,48	29 782,20	SPCM	RTS 20/ II
		místnost rozvaděčů ... skladba SH/4 : 2,50*6,00		15,00000				
Díl: M23	Montáže potrubí					1 221,06		
182	230191017R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x6,3mm	m	6,00000	111,60	669,60		RTS 20/ II
		Při betonáži základových pasů vložit do betonu chráničky pro přípojky vodovodu						
		chránička přípojky vody : 3,00*2		6,00000				
183	3457114705R	trubka kabelová ohebná dvooplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 110,0 mm; vnitřní pr.= 94,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67	m	6,00000	91,91	551,46	SPCM	RTS 20/ II
		chránička přípojky vody : 3,00*2		6,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M43		Montáže ocelových konstrukcí				333 674,97		
184	430800010RA01	Ocelová konstrukce hal žárové pozinkovaná, dodávka a montáž viz příloha D.1.27.102	m2 ZP	20,70000	12 354,09	255 729,66		Vlastní

Jednotlivé prvky ocelové konstrukce před montáží žárově pozinkovat a na stavbě sestavit pomocí šroubovaných spojů. Po pozinkování je zakázáno provádět svařování.

nosná ocelová konstrukce : 3,00*6,90

20,70000

185	764905502RT01	Dodávka a montáž krytiny z trapez.plechů Tr 40/160s, na ocel, typ Tr40/160, tl. 1,0 mm, povrchová úprava pozínek	m2	21,32100	3 655,80	77 945,31		Vlastní
-----	---------------	--	----	----------	----------	-----------	--	---------

viz příloha D.1.27.102

včetně spojovacích prostředků a pomocného lešení.

krytina ocelové konstrukce : 3,09*6,90

21,32100

Celkem**6 561 297,73**

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čištění odpadních vod ostatní
m3 svíslá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2								
Základy a zvláštní zakládání								
1	27153111R00	Poistáté zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drčené, frakce 16 - 63 mm frakce 16-63 tl.60cm :	m3	134,78400	1 643,80	221 557,94	800-2	RTS 20/ II
				134,78400				
2	27153114R00	Podstář základu z kameniva drčeného 8-16 mm frakce 8-16 tl.10cm :	m3	22,46400	1 725,01	38 750,62		RTS 20/ II
				22,46400				
3	27332171R00	Beton základových desek železový třídy C 35/45 bez dodávky a uložení výztuže	m3	76,54500	4 019,61	307 681,05	801-1	RTS 20/ II
beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár								
základ.deska skladba SH/1 : ((24,00+0,15+0,15)*(10,20+0,15+0,15))*0,30								
4	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	20,88000	917,61	19 159,70	801-1	RTS 20/ II
základ.deska skladba SH/1 : ((24,00+0,15+0,15+10,20+0,15+0,15)*2)*0,30								
5	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vyřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 20,88000	m2	20,88000	147,33	3 076,25	801-1	RTS 20/ II
6	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hrňbových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí pro výztuž B 500 A (R) základ.desky ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 76,545*0,120	t	9,18540	50 229,45	461 377,59	801-1	RTS 20/ II
7	274321611R00	Beton základových pasů železový třídy C 30/37 včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže základové pasy : ((24,30+0,15+0,15)*0,60*2*0,70)+((9,60)*0,60*2*0,70)	m3	28,72800	3 769,60	108 293,07	801-1	RTS 20/ II
8	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	95,76000	664,94	63 674,65	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
9	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základové pasy : $((24,30+0,15+0,15+10,50+0,15+0,15)^2*0,70)+((23,4+9,60)^2*0,70)$	m2	95,76000	147,10	14 086,30	801-1	RTS 20/ II
10	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R) základ.pasy ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 28,728*0,120	t	3,44736	50 229,45	173 159,00	801-1	RTS 20/ II
Díl: 22 Piloty								
11	224361114R00	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) Začátek provozního součtu d=600mm dl.8,0m ... 10ks : 0,30*2*3,14*8,00*10 Mezisoučet Konec provozního součtu statika výztuž 100kg/m3 : 22,608*0,100	t	2,26080	46 547,20	105 233,91		RTS 20/ II
12	224383111R00	Zřízení pilot,vytaž.pažnic, z ŽB do 10 m, D 650 mm d=600mm dl.8,0m ... 10ks : 8,00*10	m	80,00000	1 280,05	102 404,00		RTS 20/ II
13	264221412R00	Vrty velkopřůměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 2 d=600mm dl.8,0m ... 10ks : h.2 ... 40% : 8,00*0,40*10	m	32,00000	1 745,52	55 856,64	800-2	RTS 20/ II
14	264321412R00	Vrty velkopřůměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 3 d=600mm dl.8,0m ... 10ks : h.3 ... 50% : 8,00*0,50*10	m	40,00000	1 745,52	69 820,80	800-2	RTS 20/ II
				40,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
15	264421412R00	Vrty velkopřímérové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 4 d=600mm dl:8,0m ... 10ks : h,4 ... 10% : 8,00*0,10*10	m	8,00000	1 745,52	13 964,16	800-2	RTS 20/ II

8,00000

16	224321211R01	Výplň pilot z ŽB C30/37 XC2, cem.poriland.bez susp d=600mm dl:8,0m ... 10ks : 0,30*2*3,14*8,00*10	m3	22,60800	3 956,51	89 448,78		Vlastní
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	--	---------

22,60800

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce**1 223 205,45**

17	311321414R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 35/45 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,	m3	50,24100	6 429,17	323 007,93	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	----------	------------	-------	------------

50,24100

18	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	338,07000	1 449,72	490 106,84	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	----------	------------	-------	------------

173,46000

164,61000

19	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostřanství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 338,07000	m2	338,07000	302,55	102 283,08	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	-------	------------

20	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) stěny haly ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 50,241*0,120	t	6,02892	51 055,18	307 807,60	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	-----------	------------	-------	------------

6,02892

Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce**406 956,47**

21	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	29,30400	4 538,24	132 988,58	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	----------	------------	-------	------------

podkladní beton C12/15 tl. 100mm Včetně vytvoření dilatačních spár, včetně utěsnění pracovních spár
podkladní beton tl. 10cm :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost	
		pod podlahou skladba SH/1 : 23,40*9,60*0,10		22,46400					
		pod základovými pasy : ((24,60+0,20+0,20)*1,00*2*0,10)+((9,60+0,20-0,20)*1,00*2*0,10)		6,84000					
22	631315811RN5	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XC2, pro průmyslové podlahy s urychlenou možností finální úpravy leštěním (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. podlahu skladba SH/1 : ((23,70)*(9,90)+(11,40*0,30))*((0,12+0,25)/2)	m3	44,03925	4 891,21	215 405,22	801-1	RTS 20/ II	
23	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu podlahu skladba SH/1 : ((23,70)*(9,90)+(11,40*0,30)) Mezisoučet Konec provozního součtu Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 238,05*0,002099*1,1	t	0,54963	52 946,12	29 100,78	801-1	RTS 20/ II	
24	56425111R00	Podklad nebo podsyp ze šterkopisků tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním kolem objektu : (24,30+0,50+10,20+1,50)*0,50	m2	18,25000	229,41	4 186,73	822-1	RTS 20/ II	
25	632921913R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic a včetně pískového lože. kolem objektu : (24,30+0,50+10,20+1,50)*0,50	m2	18,25000	1 384,94	25 275,16	801-1	RTS 20/ II	
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb							149 807,52	
26	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čištění odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	234,63000	96,26	22 585,48	801-5	RTS 20/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
27	93994112R01	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 2,5 do 3,5 m podlaha skladba SH/1 : 23,70*9,90	m	68,00000	869,83	59 148,44		Vlastní
				68,00000				
28	919726113R01	Řízené smřšťovací spáry Včetně vyčištění spár po řezání.	m	60,00000	1 134,56	68 073,60		Vlastní
				60,00000				

Díl: 94 Lešení a stavební výtahy

29	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 2,5 do 3,5 m sklad odvodněného kalu : (23,70+9,90*2)*1,50	m2	65,25000	195,51	12 757,03	800-3	RTS 20/ II
				65,25000		12 757,03		

Díl: 99 Stavební přesun hmot

30	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	1 012,75394	154,63	156 602,14		RTS 20/ II
----	--------------	---	---	-------------	--------	------------	--	------------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,4,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29, :

Součet: : 1012,75394

Díl: 711 Izolace proti vodě

31	711141559RS	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ "A"	m2	224,64000	534,50	120 070,08		Vlastní
				224,64000				

pod základ.deskou skladba SH/1 : 23,40*9,60

32	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svíse do 12 m	t	2,18799	952,20	2 083,40	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	--------	----------	---------	------------

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

31, :

Součet: : 2,18799

Díl: 764 Konstrukce klempířské

33	764-1/K	1/K - Dodávka a montáž podokapní žlab DN200 rš400 z titaninkového plechu včetně všech detailů,, kotvení a spojovacích prostředků	m	25,40000	763,94	19 404,08		Vlastní
----	---------	--	---	----------	--------	-----------	--	---------

specifikace viz příloha D.1.28.1

včetně nutných zednických prací

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		žlab : 25,40		25,40000				
34	764-2/K	2/K - Dodávka a montáž odpadní potrubí DN125 rš400 z titaninkového plechu dl.5,00 m včetně kotvení, a spojovacích prostředků	kus	2,00000	3 716,31	7 432,62		Vlastní

specifikace viz příloha D.1.28.1

včetně nutných zednických prací

odpadní potrubí 2x : 2,00

35	764905602RT50	Dodávka a montáž krytiny z trapéz.plechů TR 50/250, na ocel, typ TR50, tl. 0,88 mm, povrchová úprava lakovaný pozink	m2	309,88000	1 868,24	578 930,21		Vlastní
----	---------------	--	----	-----------	----------	------------	--	---------

Plášť pultové střechy haly zhotovit z ocelového pozinkovaného a lakovaného trapézového plechu, který bude kladen na vaznice nosné ocelové konstrukce ve sklonu 8,9°, délka plechů cca 12,15 m. Lakování plechu v odstínu červené barvy.

střeška : (24,30+0,55+0,55)*(10,50+0,85+0,85)

309,88000

Díl: 783		Nátěry		19 988,43				
36	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezí mŕsttek	m2	251,68000	79,42	19 988,43	800-783	RTS 20/ II

podlaha sklada SH/1 : ((23,70+0,25+0,25)*(9,90+0,25+0,25))

251,68000

Díl: M43		Montáže ocelových konstrukcí		2 618 577,64				
37	430800010RA01	Ocelová konstrukce hal žárové pozinkovaná, dodávka a montáž viz příloha D.1.28.102	m2 ZP	294,64000	8 887,38	2 618 577,64		Vlastní

Nosná ocelová konstrukce střechy bude tvořena pěti příčnými rámy kloubové kotvenými do zhlaví betonových stěn. Rámy budou osazeny v osové rozteči 6 m, v rovině střechy budou propojeny ocelovými vaznicemi a v rovině stěn haly budou zavětřované. Jednotlivé prvky ocelové konstrukce před montáží žárově pozinkovat a na stavbě sestavit pomocí šroubovaných spojů. Po pozinkování je zakázáno provádět svařování.

nosná ocelová konstrukce : 25,40*11,60

294,64000

Celkem		7 163 359,53	
---------------	--	---------------------	--

JKSO:

811.91

haly čistíren vod

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná	m ³					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3								
1	310239211R00	Zazdívká otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního lešení 1.NP zazdívká otvoru po okně v m.č.103 : 0,60*1,50*0,40 1.NP zazdívká otvoru po dveřích v m.č.104 : 1,55*2,42*0,40-1,20*1,50*0,40	m3	1,14040	7 133,24	8 134,75	801-4	RTS 20/ II
						56 002,88		
2	317121251R00	Montáž ŽB překladů dodatečně do připravených rýh o světlosti otvoru přes 1050 mm do 1800 mm z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, platí i pro keramický překlad 1.NP m.č.104 : 4 1.NP m.č.122 : 4 1.NP prodloužení chodby mezi m.č. 102 a 103 : 4	kus	12,00000	592,74	7 112,88	801-4	RTS 20/ II
3	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm včetně zafixování polohy rádlovacím drátem zitravné 2% : P-1...1.NP m.č.104 : 4*1,02 P-1...1.NP m.č.122 : 4*1,02	kus	8,16000	697,45	5 691,19	801-1	RTS 20/ II
4	317168133R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1750 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm včetně zafixování polohy rádlovacím drátem zitravné 2% : P-2...1.NP prodloužení chodby mezi m.č.102 a 103 : 4*1,02	kus	4,08000	962,59	3 927,37	801-1	RTS 20/ II
5	342241123R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 115 mm, z děrovaných příčkových, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu jednoduché nebo příčky zděné do svíslé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), Včetně pomocného lešení výšky do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m2	24,98350	1 246,29	31 136,69	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nová příčka mezi m.č.104-122 : 3,49*2,90		10,12100				
		nová příčka mezi m.č.103-123 : 5,125*2,90		14,86250				

Díl: 4	Vodorovné konstrukce		5 056,98					
6	45731117R00	Vyrovnávací beton C 20/25	m3	0,77000	6 567,51	5 056,98	821-1	RTS 20/ II

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

včetně utěsnění pracovnicích, napojovacích a dilatačních spár

1.NP m.č.122.zabetonování elektrokanálů : 0,40*0,50*2,15+0,40*0,50*1,70

0,77000

Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní		67 492,56					
7	612409991R00	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. maltou vápenou	m	27,80000	131,72	3 661,82	801-4	RTS 20/ II

kolem nového otvoru pro dveře m.č.104 : (2,00*2+1,00)*2

10,00000

kolem nového otvoru pro dveře m.č.122 : 2,00*2+1,00*2+0,25*2

6,50000

kolem otvoru pro nové okno m.č.122 : 2,90*2+1,50

7,30000

kolem otvoru pro nové okno m.č.123 : 1,50*2+1,00

4,00000

8	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké jádrová VPC omítka	m2	51,70700	521,82	26 981,75	801-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 51,70700

51,70700

9	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové včetně případného provedení referenčních ploch	m2	51,70700	712,65	36 848,99	801-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	------------

nová příčka m.č.104-122 : 3,49*2,90*2

20,24200

nová příčka m.č.103-123 : 5,425*2,90+5,125*2,90+0,30*2,90

31,46500

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější		1 880,04					
10	622412515R00	Nátěr vnějších omítek stěn vápenný, složitost 1-2, odstín I, na opravovanou omítku Penetrace + 2 x krycí nátěr.	m2	2,23100	361,40	806,28	801-1	RTS 20/ II

doplnění a oprava stávajících omítek : 0,60*1,50

0,90000

(1,55*2,42)-(1,55*0,40+1,20*1,50)

1,33100

11	622422321R00	Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových štukových, stupeň členitosti 1 a 2, v množství opravované plochy přes 20 do 30 %, s barvením na 100% opravované plochy, bez nákladů na umělecké dekorace fasád	m2	2,23100	386,72	862,77	801-4	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	--------	--------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2 Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 2,23100	m2	2,23100	94,57	210,99	801-1	RTS 20/ II
<p>bez otlučení vadných míst před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj.) doplnění a oprava stávajících omítek : 0,60*1,50 (1,55*2,42)+(1,55*0,40+1,20*1,50)</p>								
Díl: 63				Podlahy a podlahové konstrukce		10 373,08		
13	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dílačnicích spár, bez zaplnění. mazanina tl. 10 cm : 1.NP m.č.103...v místě vybourané příčky : 2,645*0,15*0,10 1.NP m.č.122 : (2,00*3,49-2,00*0,40-1,30*0,40)*0,10 1.NP prodloužení chodby m.č.123 : 1,38*5,425*0,10	m3	1,35433	5 903,84	7 995,75	801-1	RTS 20/ II
14	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,35433	m3	1,35433	314,11	425,41	801-1	RTS 20/ II
15	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí síť oka 5/150-5/150 oka 5/150-5/150...hmotnost 2,093kg/m3 : 1.NP m.č.122 : (2,00*3,49-2,00*0,40-1,30*0,40)*0,002093 1.NP prodloužení chodby m.č.123 : 1,38*5,425*0,002093	t	0,02752	70 927,15	1 951,92	801-1	RTS 20/ II
Díl: 94				Lešení a stavební výtahy		12 698,86		
16	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m Včetně kotvení lešení. natěr fasády : 0,60*1,50	m2	2,23100	65,53	146,20	800-3	RTS 20/ II
						0,90000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(1,55*2,42)-(1,55*0,40+1,20*1,50)		1,33100				
17	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	2,23100	28,40	63,36	800-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 2,23100		2,23100				
18	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	2,23100	53,51	119,38	800-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 2,23100		2,23100				
19	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	63,27000	195,51	12 369,92	800-3	RTS 20/ II
		m.č.103+104+122+123 : 38,84+10,38+6,98+7,07		63,27000				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				16 755,12		
20	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalinou podlahou - zamerení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi; umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízeníových předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	101,24550	165,49	16 755,12	801-1	RTS 20/ II
		m.č. 103+104+122+123 : 5,925*13,60		80,58000				
		m.č. 102 : 14,975*1,38		20,66550				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				47 001,91		
21	962031125R00	Bourání příček z cihel pálených děrovaných, tloušťky 140 mm	m2	7,93500	216,16	1 715,23	801-3	RTS 20/ II
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		příčka v m.č. 103 : 2,645*3,00		7,93500				
22	963042819R00	Bourání jakýchkoliv betonových schodišťových stupňů zhotovených na místě	m	1,55000	385,03	596,80	801-3	RTS 20/ II
		dveře v m.č. 104 : 1,55		1,55000				
23	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	1,14755	4 684,57	5 375,78	801-3	RTS 20/ II
		1.NP prodloužení chodby... podlaha v m.č. 103 : 5,125*1,38*0,10		0,70725				
		1.NP rozvodna m.č.104...budoucí m.č.122 : 1,70*2,59*0,10		0,44030				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	96504911R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou síť, tloušťky do 100 mm	m3	1,14755	2 641,19	3 030,90	801-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,14755		1,14755				
25	96806113R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken, plochy přes 1,5 m2 oken, dveří a vrat, s uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, platí i pro křídla plastová	kus	1,00000	32,08	32,08	801-3	RTS 20/ II
		1.NP okno v m.č. 103 : 1		1,00000				
26	968071136R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel vrat, plochy do 4 m2 s případným uložení a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, dvoukřídle dveře v m.č. 104 : 2	kus	2,00000	167,18	334,36	801-3	RTS 20/ II
27	968072558R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) vrat, plochy do 5 m2 dvoukřídle dveře v m.č. 104 : 1,55*2,42	m2	3,75100	369,83	1 387,23	801-3	RTS 20/ II
28	968083002R00	Vybourání plastových výplní otvorů oken, do 2 m2 okno v m.č. 103 : 1,20*1,50	m2	1,80000	356,33	641,39	801-3	RTS 20/ II
29	971033641R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky do 300 mm základovým nebo nadzákladovým, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). otvor pro nové dveře do m.č. 104 : 0,90*2,40*0,30 otvor pro nové dveře do budoucí m.č. 122 : 0,90*2,40*0,30 prodloužení chodby mezi m.č. 102 a 103 : 1,38*2,50*0,30	m3	2,33100	2 004,54	4 672,58	801-3	RTS 20/ II
30	965081702R01	Bourání soklíků z dlažeb keramických tloušťky do 10 mm, výšky 400 mm dveře m.č. 104 : 0,50+0,50	m	1,00000	177,32	177,32		Vlastní
31	976075311R01	Demontáž ocelového plechu pozink vč. obvodového rámu, kompletní provedení m.č. 104 : 1	soubor	1,00000	16 142,68	16 142,68		Vlastní
32	976082131R01	Demontáž mříže plastového okna včetně parapetu, kompletní provedení	soubor	1,00000	2 457,12	2 457,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
33	97901111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	8,73817	569,11	4 972,98	801-3	RTS 20/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

21,22,23,27,28,29,30,32, :

Součet : 8,73817

34	97908111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	8,73817	260,71	2 278,13	801-3	RTS 20/ II
----	-------------	--	---	---------	--------	----------	-------	------------

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

21,22,23,27,28,29,30,32, :

Součet : 8,73817

35	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	8,73817	17,94	156,76	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-------	--------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

21,22,23,27,28,29,30,32, :

Součet : 8,73817

36	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	8,73817	346,82	3 030,57	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

21,22,23,27,28,29,30,32, :

Součet : 8,73817

Díl: 99		Staveništní přesun hmot		11 751,32				
37	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	16,24884	723,21	11 751,32	801-4	RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,19,20,21,27,28,29, :

Součet : 16,24884

Díl: 711	Izolace proti vodě		15 969,64	
-----------------	---------------------------	--	------------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
38	711141559RZ3	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, dlažba :	m2	18,92650	426,09	8 064,39	800-711	RTS 20/ II
		1.NP m.č. 122 : 2,00*3,49-(2,00*0,40+1,30*0,40)		5,66000				
		1.NP prodloužení chodby m.č.123 : 1,38*5,425		7,48650				
		dozděné příčky... napojení stáv.izol. :		1,74500				
		1.NP m.č. 104-122 : 3,49*0,50		2,71250				
		1.NP m.č. 103-123 : 5,425*0,50		1,32250				
		vybouraná příčka...napojení stáv.izol. :		13,14650				
		1.NP m.č. 103 : 2,645*0,50		601,32		7 905,25		Vlastní
39	711212002R01	Hydroizolační stěrka, vyvedená na stěny Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 13,14650	m2	13,14650	601,32	7 905,25		Vlastní
Díl: 764								
Konstrukce klempířské								
40	764-01	Dodávka a montáž oplechování venkovního okenního parapetu TiZn okno plast š.1,2 m, včetně příponek, spojovacích prostředků a separační podložky kompletní provedení	m	1,20000	849,66	1 019,59		Vlastní
		1.NP m.č. 122 : 1,20		1,20000				
41	764-02	Dodávka a montáž oplechování venkovního okenního parapetu TiZn okno plast š.0,6 m, včetně příponek, spojovacích prostředků a separační podložky kompletní provedení	m	0,60000	424,83	254,90		Vlastní
		1.NP m.č. 123 : 0,60		0,60000				
42	764-03	Dodávka a montáž oplechování prostupu střešním pláštěm, kompletní provedení	kus	1,00000	3 668,41	3 668,41		Vlastní
Díl: 766								
Konstrukce truhlářské								
43	766629301R00	Montáž otvorových prvků plastových nebo z dřevěných europrofilů oken, plochy do 1,50 m2 včetně vnitřního parapetu	kus	1,00000	1 390,47	1 390,47	800-766	RTS 20/ II
						40 294,07		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
		1.NP m.č.123 : 1		1,00000					
44	766629302R00	Montáž otvorových prvků plastových nebo z dřevěných europrofilů oken, plochy do 2,70 m2	kus	1,00000	1 669,06	1 669,06	800-766	RTS 20/ II	
		včetně vnitřního parapetu							
		1.NP m.č.122 : 1		1,00000					
45	64294211TRU41	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 80x197	kus	2,00000	4 750,43	9 500,86		Vlastní	
		včetně povrchové úpravy zárubně							
		nové dveře se zárubní do m.č.104 : 1		1,00000					
		nové dveře se zárubní do m.č.122 : 1		1,00000					
46	766661112R01	Dodávka a montáž dveří dřevěných částečně prosklených otevíravých 1kř. 80x197cm	kus	1,00000	6 933,42	6 933,42		Vlastní	
		včetně povrchových úprav							
		nové dveře se zárubní do m.č.122 : 1		1,00000					
47	766661112R02	Dodávka a montáž dveří plechových pozink zateplených plných otevíravých 1kř 80x197 cm	kus	1,00000	8 194,04	8 194,04		Vlastní	
		včetně povrchových úprav							
		dveře do m.č.104 : 1		1,00000					
48	61143015R01	Okno plastové jednodílné 60 x 150 cm	kus	1,00000	4 412,18	4 412,18		Vlastní	
		dle př.č. D.1.29.1, kap.4.10, specifikace 2/O							
		vč. kotvení, spojovacích prvků, povrchových úprav, kování, ovládacích prvků a vnitřního parapetu							
		1.NP m.č.123 : 1		1,00000					
49	61143065R01	Okno plastové jednodílné 120 x 150 cm	kus	1,00000	8 194,04	8 194,04		Vlastní	
		dle př.č. D.1.29.1, kap.4.10, specifikace 1/O							
		vč. kotvení, spojovacích prvků, povrchových úprav, kování, ovládacích prvků a vnitřního parapetu							
		1.NP m.č.122 : 1		1,00000					
Díl: 767	Konstrukce zámečnické							34 919,21	
50	767-001	Dodávka a montáž bezpečnostní mříže pozink pro okno 120x150 cm, kompletní provedení	soubor	1,00000	8 698,29	8 698,29		Vlastní	
		včetně svaření, kotvení, zednického zapravení a povrchových úprav, dle př.č.D.1.29.1, kap.4.10.3, specifikace 1/Z							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				1,00000				
51	767-002	Dodávka a montáž bezpečnostní mříže pozink pro okno 60x150 cm, kompletní provedení včetně svaření, kotvení, zednického zapravení a povrchových úprav, dle př.č.D.1.29.1, kap.4.10.3, specifikace Z/Z	soubor	1,00000	6 050,98	6 050,98		Vlastní
				1,00000				
52	767-003	Dodávka a montáž ocelový plech pozink, kompletní provedení včetně osazení obvodového rámu, povrchových úprav a zednických výpomocí	soubor	1,00000	17 018,39	17 018,39		Vlastní
				1,00000				
53	767991923R01	Odrezáání jednoho stupně stáv.ocel.schodiště včetně zkrácení zábradlí, včetně odvozu a likvidace na skládku	soubor	1,00000	3 151,55	3 151,55		Vlastní
				1,00000				
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				32 046,69		
54	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ...	m2	13,14650	37,82	497,20	800-771	RTS 20/ II
				13,14650				
55	771471011R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty	m	10,63000	250,86	2 666,64	800-771	RTS 20/ II
				10,63000				
56	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele včetně spárování a potřebných smršťovacích spar	m2	13,14650	756,37	9 943,62	800-771	RTS 20/ II
				5,66000				
				7,48650				
57	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem včetně dodávky a montáže silikonu.	m	20,81000	100,85	2 098,69	800-771	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1. etapa

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

1.NP m.č.122 : (2,00+3,49)*2-0,80

1.NP prodloužení chodby m.č.123 : 1,38+5,425*2-0,80*2

Dlažba keramická silitá nenasáková protiskluzná s reliéfním povrchem
ztratiné 4-10% ... 7% :

1.NP m.č.122 :

dlažba : (2,00*3,49-(2,00*0,40+1,30*0,40))*1,07

1.NP prodloužení chodby m.č.123 :

dlažba : 1,38*5,425*1,07

sokl : 1,38+5,425*2-0,80*2*0,10*1,07

59	998771102R00	Přesun hmoty pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0,62008	549,00	340,42	800-771	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	---------	------------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

54,55,56,57,58, :

Součet : 0,62008

Díl: 776 Podlahy povlakové								
60	77610115R00	Přípravné práce vyrovnání podkladů samonivelační hmotou položky neobsahují žádný materiál	m2	0,39675	86,98	34,51	800-775	RTS 20/ II
2 239,77								

1.NP m.č.103 v místě vybourané příčky : 2,645*0,15

61	776101121R00	Přípravné práce penetrace podkladu položky neobsahují žádný materiál	m2	0,39675	26,47	10,50	800-775	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	-------	-------	---------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 0,39675

62	776200810RT2	Demontáž povlakových podlah ze schodišťových stupňů lepených, bez podložky, z ploch přes 5 do 10 m2	m	15,65500	40,34	631,52	800-775	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	----------	-------	--------	---------	------------

1.NP m.č.103....prodloužení chodby : (5,125+1,38)*2

1.NP m.č.103...v místě vybourané příčky : 2,645

63	776521100R00	Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž, Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž,	m2	1,32250	312,63	413,45	800-775	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	---------	--------	--------	---------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	776591940R00	Ostatní opravy na nášlapné ploše v ploše přes 1 do 2 m ² 1.NP m.č.103 v místě vybourané příčky : 2,645*0,50	kus	1,00000	699,65	699,65	800-775	RTS 20/ II
65	28412245R	1.NP podlaha m.č.103 ... v místě vybourané příčky : 1 podlahovina PVC v rolich; š = 1 500,0 mm; tl. 2,00 mm; heterogenní; protiskluzná; oblast bytová, komerční, průmyslová 1.NP m.č.103 v místě vybourané příčky : 2,645*0,50	m ²	1,32250	340,37	450,14	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 781	Obklady keramické						26 713,86	
66	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu.	m ²	16,52400	37,82	624,94	800-771	RTS 20/ II
67	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele 1.NP m.č.122 ...keram. obklad stěn v.1,80 m : (3,49+2,00)*1,80*2-(0,80*1,80+1,20*1,50)	m ²	16,52400	775,28	12 810,73	800-771	RTS 20/ II
68	781441903R01	Oprava a doplnění obkladů soklu keramický mrazuvzdorný včetně izolace pod obklad a ověření únosnosti stávajícího povrchu v místě vybouraných dveří m.č.104 : 1,55*0,40	m ²	0,62000	4 412,18	2 735,55		Vlastní
69	597813600R01	Obklad keramický vnitřní 20x20cm ztratně 4-10% ... 7% :	m ²	17,68068	584,93	10 341,96		Vlastní
70	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 66,67,68,69, : Součet : 0,36553	t	0,36553	549,00	200,68	800-771	RTS 20/ II
Díl: 783	Nátěry						16 169,95	
71	783201831R00	Odstranění nátěrů z kovových doplňk.konstrukci chemickými odstranovací Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 31,57600	m ²	31,57600	166,40	5 254,25	800-783	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
72	783222110RT1	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email, antikorozní nátěr, včetně pomocného lešení. stávající venkovní schodiště : podesta : 1,55*1,10*2+0,20*(1,00+1,55) stupně : 1,10*(0,275+0,19)*15*2 zábradlí : 1,20*(5,00+1,55+1,10) vstupní dveře m.č.119 : 1,55*2,02	m2	31,57600	291,20	9 194,93	800-783	RTS 20/ II
73	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezivní můstek podlaha : 1.NP m.č.122 : 2,00*3,49-(2,00*0,40+1,30*0,40) 1.NP prodloužení chodby m.č.123 : 1,38*5,425 Ostatní práce odrezivění kovových konstrukcí Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 31,57600	m2	13,14650	79,42	1 044,10	800-783	RTS 20/ II
74	783904811R00	Ostatní práce odrezivění kovových konstrukcí Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 31,57600	m2	31,57600	21,43	676,67	800-783	RTS 20/ II
Díl: 784	Malby			31,57600		25 904,10		
75	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	223,36900	25,21	5 631,13	800-784	RTS 20/ II
76	784195612R00	Malby z malířských směsí protiplísňové, bílé, dvojnásobné včetně olepování hran oken, dveří, zásuvek, vypínačů a jiných předmětů a ploch, včetně případného zakrytí podlah stropy : 38,34+10,38+6,98+7,07 stěny : m.č.103 : (5,125+7,45)*2*2,90 m.č.104 : (2,975+3,49)*2*2,90 m.č.122 : (2,00+3,49)*2*(2,90-1,80) m.č.123 : (5,425*2+1,38)*2,90+(1,38*0,80*2+1,38*0,30)	m2	223,36900	90,76	20 272,97	800-784	RTS 20/ II
Celkem						428 212,94		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

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

JKSO:

812.31 budovy čistíren vod
m3 svislá nosná konstrukce zděná z cihel,tvárníc, bloků

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				8 088 853,64		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímcě po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	480,00000	119,60	57 408,00	800-1	RTS 20/ II

včetně likvidace čerpaných vod

předpoklad čerpání spodní vody na cca 1/2 rozsahu gravitace+čerpání srážkových vod :

odhad cca 2 měsíce 8h/denně : 60*8

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	60,00000	57,41	3 444,60	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	-----	----------	-------	----------	-------	------------

na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcě 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.

3	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	253,80000	691,25	175 439,25	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	---	-----------	--------	------------	-------	------------

ve výkopisti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvýšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

potrubí plast, ocel, beton, kamenina

situace :

02.1 voda : 1,60

02.2 voda+kanal : 1,40+1,40*3

03.1 kanal+vzduch : 1,40+1,40*2

03.2 kanal+vzduch+vzduch souběh : 1,40+1,40+5,00

05.1 kanal+vzduch+kanal souběh : 1,50*2+1,50+8,00

05.2 kanal+vzduch+kanal souběh : 1,50*3+1,50*2+10,00

06.1 kanal+voda : 1,60*7+1,60*2

06.2 kanal+voda : 1,60*7+1,60*2

07.1 voda : 1,60

07.2 kanal : 1,60*2

1,60000

5,60000

4,20000

7,80000

12,50000

17,50000

14,40000

14,40000

1,60000

3,20000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		08.2 voda : 1,50		1,50000				
		09.1 voda+kanal : 1,50+1,50		3,00000				
		09.2 voda+kanal+kanal souběh : 1,50+1,50+16,00		19,00000				
		09.3 voda : 1,50		1,50000				
		10.1 kanal : 1,50*3		4,50000				
		10.2 kanal : 1,50*3		4,50000				
		11 kanal : 1,60		1,60000				
		12 kanal+voda : 1,40+1,40*2		4,20000				
		13.2 kanal+voda : 1,20*2+1,20		3,60000				
		14 kanal : 1,20		1,20000				
		16 kanal+vzduch : 1,50*3+1,50		6,00000				
		17 kanal : 1,20*2		2,40000				
		18.1 kanal+vzduch+kanal souběh : 1,20*3+1,20*2+22,00		28,00000				
		18.2 kanal+vzduch+voda : 1,20*2+1,20*4+1,20		8,40000				
		19.1 kanal : 1,20*5		6,00000				
		19.2 kanal : 1,20		1,20000				
		20 kanal+voda+vzduch+kanal souběh : 1,20*14+1,20+1,20+5,00		24,20000				
		21 kanal+voda souběh : 1,20*5+10,00		16,00000				
		22 kanal : 1,20*2		2,40000				
		23 kanal+vzduch+vzduch souběh : 1,20*5+1,20*2+9,00		17,40000				
		24 kanal+voda+vzduch : 1,20*4+1,20+1,20		7,20000				
		25.1 kanal+voda : 1,20*4+1,20*2		7,20000				
4	119001421R00	Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopě 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, situace :	m	102,60000	339,65	34 848,09	800-1	RTS 20/ II
		02.2 VN : 1,40		1,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		06.1 VN+souběh : 1,60*20,00		21,60000				
		06.2 VN : 1,60*2+20,00		23,20000				
		07.2 VO : 1,60		1,60000				
		09.3 VO : 1,50		1,50000				
		10.1 VO+souběh : 1,50+18,00		19,50000				
		10.2 VO : 1,50		1,50000				
		12 VO : 1,40		1,40000				
		13.1 VO : 1,40		1,40000				
		13.2 VO : 1,20		1,20000				
		16 VN : 1,50		1,50000				
		18.2 VO : 1,20		1,20000				
		19.1 VN : 1,20		1,20000				
		20 VN+VO : 1,20*3+1,20		4,80000				
		21 VN : 1,20		1,20000				
		22 VN souběh : 6,00		6,00000				
		23 VN souběh : 10,00		10,00000				
		24 VO : 1,20*2		2,40000				
5	130001101R00	Příplatek k cenám za zřízené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	894,20000	808,45	722 915,99	800-1	RTS 20/ II

Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.

situace :

02.1 voda : 1,60*1,00*2,00	6,40000
02.2 voda+kanal : (1,40+1,40*3)*1,00*2*2,00	22,40000
03.1 kanal+vzduch : (1,40+1,40*2)*1,00*2*2,00	16,80000
03.2 kanal+vzduch+vzduch souběh : (1,40+1,40)*1,00*2*2,00+0,50*5,00*2,00	16,20000
05.1 kanal+vzduch+kanal souběh : (1,50*2+1,50)*1,00*2*2,00+0,50*8,00*2,00	26,00000
05.2 kanal+vzduch+kanal souběh : (1,50*3+1,50*2)*1,00*2*2,00+0,50*10,00*2,00	40,00000
06.1 kanal+voda : (1,60*7+1,60*2)*1,00*2*2,00	57,60000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		06.2 kanal+voda : (1,60*7+1,60*2)*1,00*2*2,00		57,60000				
		07.1 voda : 1,60*1,00*2*2,00		6,40000				
		07.2 kanal : 1,60*2*1,00*2*2,00		12,80000				
		08.2 voda : 1,50*1,00*2*2,00		6,00000				
		09.1 voda+kanal : (1,50+1,50)*1,00*2*2,00		12,00000				
		09.2 voda+kanal+kanal souběh : (1,50+1,50)*1,00*2*2,00+0,50*16,00*2,00		28,00000				
		09.3 voda : 1,50*1,00*2*2,00		6,00000				
		10.1 kanal : 1,50*3*1,00*2*2,00		18,00000				
		10.2 kanal : 1,50*3*1,00*2*2,00		18,00000				
		11 kanal : 1,60*1,00*2*2,00		6,40000				
		12 kanal+voda : (1,40+1,40*2)*1,00*2*2,00		16,80000				
		13.2 kanal+voda : (1,20*2+1,20)*1,00*2*2,00		14,40000				
		14 kanal : 1,20*1,00*2*2,00		4,80000				
		16 kanal+vzduch : (1,50*3+1,50)*1,00*2*2,00		24,00000				
		17 kanal : 1,20*2*1,00*2*2,00		9,60000				
		18.1 kanal+vzduch+kanal souběh : (1,20*3+1,20*2)*1,00*2*2,00+0,50*22,00*2,00		46,00000				
		18.2 kanal+vzduch+voda : (1,20*2+1,20*4+1,20)*1,00*2*2,00		33,60000				
		19.1 kanal : 1,20*5*1,00*2*2,00		24,00000				
		19.2 kanal : 1,20*1,00*2*2,00		4,80000				
		20 kanal+voda+vzduch+kanal souběh : (1,20*14+1,20+1,20)+0,50*5,00*2,00		24,20000				
		21 kanal+voda souběh : 1,20*5*1,00*2*2,00+0,50*10,00*2,00		34,00000				
		22 kanal : 1,20*2*1,00*2*2,00		9,60000				
		23 kanal+vzduch+vzduch souběh : (1,20*5+1,20*2)*1,00*2*2,00+0,50*9,00*2,00		42,60000				
		24 kanal+voda+vzduch : (1,20*4+1,20+1,20)*1,00*2*2,00		28,80000				
		25.1 kanal+voda : (1,20*4+1,20*2)*1,00*2*2,00		28,80000				
		02.2 VN : 1,40*1,50*2*2,00		8,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		06.1 VN+souběh : 1,60*1,00*2,00+0,50*20,00*2,00		26,40000				
		06.2 VN : 1,60*2*1,00*2,00+0,50*20,00*2,00		32,80000				
		07.2 VO : 1,60*1,00*2*2,00		6,40000				
		09.3 VO : 1,60*1,00*2*2,00		6,40000				
		10.1 VO+souběh : 1,50*1,00*2*2,00+0,50*18,00*2,00		24,00000				
		10.2 VO : 1,50*1,00*2*2,00		6,00000				
		12 VO : 1,40*1,00*2*2,00		5,60000				
		13.1 VO : 1,40*1,00*2*2,00		5,60000				
		13.2 VO : 1,20*1,00*2*2,00		4,80000				
		16 VN : 1,50*1,00*2*2,00		6,00000				
		18.2 VO : 1,20*1,00*2*2,00		4,80000				
		19.1 VN : 1,20*1,00*2*2,00		4,80000				
		20 VN+VO : (1,20*3+1,20)*1,00*2*2,00		19,20000				
		21 VN : 1,20*1,00*2*2,00		4,80000				
		22 VN souběh : 0,50*6,00*2,00		6,00000				
		23 VN souběh : 0,50*10,00*2,00		10,00000				
		24 VO : 1,20*2*1,00*2*2,00		9,60000				
6	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	95,65962	8 519,87	815 007,53	800-1	RTS 20/ II

s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uloženíem na dopravní prostředek, potrubí výtlačky+vzduch ve výkopu odhad cca 95m ... podklad.vrstvy : 1,10*95,00*0,10

10,45000

gravitační potrubí ve výkopu odhad :

DN150 : 3,14*(0,090*0,090-0,075*0,075)*28,00

DN300 : 3,14*(0,180*0,180-0,15*0,15)*6,00

DN400 : 3,14*(0,225*0,225-0,20*0,20)*10,00

DN500 : 3,14*(0,290*0,290-0,25*0,25)*18,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		DN600 : 3,14*(0,350*0,350-0,30*0,30)*50,00		5,10250				
		křížení tras nového a stáv.potrubí odhad : 3,14*(0,225*0,225-0,20*0,20)*2,00*20		1,33450				
		podklad.vrstvy :						
		DN150 : 1,20*28,00*0,25		8,40000				
		DN300 : 1,20*6,00*0,25		1,80000				
		DN400 : 1,40*(10,00+2,00*20)*0,25		17,50000				
		DN500 : 1,50*18,00*0,25		6,75000				
		DN600 : 1,60*50,00*0,25		20,00000				
		šachty cca 6ks prům.hl. 2,50m :						
		dno odhad tl. a DN : 3,14*0,62*0,62*0,40*6		2,89684				
		podklad.vrstvy pod šachtou : 2,50*2,50*0,25*6		9,37500				
		stěny : 2*3,14*0,62*(2,50-0,40)*0,12*6		5,88712				
		Mezisoučet		91,45454				
		ubourání zhlaví v.1,5m šachet mimo výkop :						
		cca 6ks šachet : 2*3,14*0,62*1,50*0,12*6		4,20509				
		Mezisoučet		4,20509				
7	132101213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 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 výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	2 199,56129	100,46	220 967,93	800-1	RTS 20/ II

Začátek provozního součtu

povrchy jsou již odstraněny buď v rámci SO-33 HTÚ nebo SO-32 Komunikace :

výtlaky ... HDPE D110 řad 13.2 ... částečně v násypu, výkop v násypu neuvažován ... 93,8m : 1,20*30,00*1,15

41,40000

výtlaky ... HDPE D355 řad 17 ... v násypu, výkop neuvažován ... 16,7m : 0,00

výtlaky ... HDPE D355 řad 18.1 ... 81,5m ... souběh s 18.2, 06.1, 05.1 a 08.1 celkem cca 44m, z toho 12m uprostřed : 0,60*12,00*2,50+1,05*22,00*2,50+1,20*(81,50-44,00)*1,60

147,75000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výtlačky ... HDPE D355 řad 18.2 ... 72,5m ... souběh s 18.1 cca 44m, s 08.2 cca 16m : 0,90*44,00*1,95+0,90*16,00*1,00+1,20*(72,50-44,00-16,00)*1,55		114,87000				
		výtlačky ... HDPE D355 řad 19.1 ... 57,0m, souběh s 19.2 a 09.2, z toho cca 20m uprostřed : 0,80*20,00*3,30+1,20*(57,00-20,00)*4,80		265,92000				
		výtlačky ... HDPE D355 řad 19.2 ... 50,1m, souběh s 19.1 v celé délce : 0,90*20,50*3,00+0,90*(50,10-20,50)*4,80		183,22200				
		výtlačky ... HDPE D355 řad 19.3 ... 19,0m, část pod SO-11 : 1,20*8,00*3,30+1,20*(19,00-8,00)*4,50		91,08000				
		výtlačky ... HDPE D355 řad 20 ... 100,0m, souběh s 06.1 a 06.2 a 09.1, z toho cca 16m uprostřed : 0,60*16,00*1,00+0,90*28,00*1,20+1,20*(100,00-16,00-28,88)*1,20		119,21280				
		výtlačky ... HDPE D110 řad 21 ... 47,9m : 1,20*47,90*2,40		137,95200				
		výtlačky ... HDPE D90 řad 22.1 ... 13,4m : 1,20*13,40*1,50		24,12000				
		výtlačky ... HDPE D180 řad 23 ... částečně v souběhu s 24 cca 20,0m : 0,90*20,00*1,20+1,20*(48,50-20,00)*1,30		66,06000				
		výtlačky ... HDPE D75 řad 24 ... částečně v násypu, výkop v násypu neuvažován ... částečně v souběhu s 23, 25.1 cca 20,0+36,0m : 0,90*20,00*1,20+0,90*36,00*0,80+1,20*(85,00-20,00-36,00)*0,80		75,36000				
		výtlačky ... HDPE D90 řad 25.1 ... částečně v násypu (cca 27m), výkop v násypu neuvažován ... 88,7m : 1,20*(88,70-27,00)*1,10		81,44400				
		výtlačky ... PE 3x DN20 řad 31 ... 1 výkop částečně v souběhu s 12 ... cca 23m : 0,90*23,00*1,20+1,20*(34,90-23,00)*1,70		49,11600				
		výtlačky ... HDPE D90 řad 32 ... souběh s 13.2 cca 10m : 0,90*10,00*0,80+1,20*(38,90-10,00)*0,90		38,41200				
		výtlačky ... HDPE D63 řad 34 ... celé samost.výkop ... 38,0m : 1,20*38,00*0,85		38,76000				
		nátok.žláby ŽB 600/800 ... nátok 01 součást SO-02 : 0,00						
		gravitace HDPE D710 ... 02.1 ... 6,0m : 1,70*4,87*3,00		24,83700				
		gravitace PVC DN600 ... 02.2 ... 21,4m : 1,60*21,40*1,75		59,92000				
		gravitace PVC DN400 ... 02.2 ... 6,7m : 1,40*6,70*1,30		12,19400				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		gravitace HDPE D450 ... 03.1 ... 25,5m, souběh s 03.2, 05.2 cca 22,0m : 1,10*14,00*1,50+1,10*8,00*2,90+1,40*(25,50-22,00)*2,40		60,38000				
		gravitace HDPE D450 ... 03.2 ... 25,1m, souběh s 03.1 : 1,10*14,00*1,50+1,40*(25,10-4,00-14,00)*1,80		40,99200				
		gravitace HDPE D630 ... 04 ... 32,3m : 1,60*32,30*2,40		124,03200				
		gravitace HDPE D560 ... 05.1 ... 13,7m, souběh s 05.2 cca 6,0m : 1,20*6,00*2,30+1,50*(13,70-6,00)*2,30		43,12500				
		gravitace HDPE D560 ... 05.2 ... 13,5m, souběh s 05.2 a 03.1 cca 8,5m, z toho cca 5,0m uprostřed : 0,90*5,00*1,60+1,20*(8,50-6,00)*1,60+1,50*(13,50-8,50)*1,60		24,00000				
		gravitace HDPE D630 ... 06.1 ... 65,1m, souběh s 06.2, 16 a 20 v celé délce, z toho uprostřed cca 8,0m : 1,00*8,00*1,80+1,60*(65,10-8,00)*1,80		178,84800				
		gravitace HDPE D630 ... 06.2 ... 71,5m, souběh s 06.1 a 20 v celé délce, z toho uprostřed cca 16,0m : 1,00*16,00*1,80+1,30*(71,50-16,00)*1,80		158,67000				
		gravitace HDPE D630 ... 07.1 ... 21,4m, souběh s 18.1 cca 16,0m : 1,30*16,00*1,50+1,60*(21,40-16,00)*1,80		46,75200				
		gravitace HDPE D630 ... 07.2 ... 20,0m, souběh s 28.2 cca 10,0m : 1,30*10,00*1,80+1,60*(20,00-10,00)*1,50		47,40000				
		gravitace HDPE D560 ... 08.1 ... 7,6m : 1,50*7,60*2,70		30,78000				
		gravitace HDPE D560 ... 08.2 ... 23,1m, souběh s 18.2 cca 16m : 1,20*16,00*1,50+1,50*(23,10-16,00)*1,50		44,77500				
		gravitace HDPE D560 ... 09.1 ... 33,0m, souběh s 20 a 09.2 cca 19,0m celé uprostřed : 0,90*19,00*5,50+1,50*(33,00-19,00)*2,50		146,55000				
		gravitace HDPE D560 ... 09.2 ... 31,4m, souběh s 09.1 a 19.1 cca 19,0m celé uprostřed : 0,90*19,00*5,70+1,50*(31,40-19,00)*2,30		140,25000				
		gravitace HDPE D560 ... 09.3 ... 25,3m : 1,50*10,00*5,00+1,50*(25,30-10,00)*2,50		132,37500				
		gravitace HDPE D560 ... 10.1 ... 58,3m, souběh s 10.2 a 26.1 cca 40,0m, z toho cca 17,0m uprostřed : 0,90*17,00*1,20+1,20*(40,00-17,00)*1,30+1,50*(58,30-40,00)*1,30		89,92500				
		gravitace HDPE D560 ... 10.2 ... 49,6m, souběh s 10.1 cca 40,0m : 1,20*40,00*1,30+1,50*(49,60-40,00)*1,30		81,12000				
		gravitace HDPE D560 ... 10.3 ... 19,5m : 1,50*19,50*1,00		29,25000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		gravitace PVC DN600 ... 11 ... 8,2m : 1,60*8,20*1,80		23,61600				
		gravitace HDPE D450 ... 12 ... 35,2m, souběh s 31 cca 23,0m : 1,10*23,00*2,10+1,40*(35,20-23,00)*1,50		78,75000				
		gravitace PVC DN400 ... 13.1 ... částečně v násypu, výkop v násypu neuvažován ... 59,0m, souběh s 26.2, 24, 13.1 cca 50,0m celé uprostřed : 0,80*10,00*0,80		6,40000				
		gravitace PVC DN200 ... 14 ... 10,7m : 1,10*10,70*2,45		28,83650				
		gravitace PVC DN150 ... 15 ... v násypu, výkop v násypu neuvažován ... 10,7m : 0,00						
		gravitace HDPE D560 ... 16 ... 13,5m, souběh započítán ve 26.10 : 1,50*13,50*2,20		44,55000				
		gravitace PVC DN200 ... 33 ... samost.výkop ... 20,3m : 1,20*20,30*1,70		41,41200				
		šachty prefá DN1000 na gravitaci :						
		DN1000 ... Š2+3+4 : 2,70*(2,70-1,50)*(2,59+1,84+1,28)		18,50040				
		2,70*2,70*0,25*3		5,46750				
		DN1200 ... Š1+5+6 : 2,70*(2,70-1,50)*(2,86+2,10+2,06)		22,74480				
		2,70*2,70*0,25*3		5,46750				
		měrná šachta MŠ1 na stoce 03.1+03.2 svahovaná jáma :						
		4,50*3,80*3,20+3,20*2,50/2*(4,50+3,80)*2		121,12000				
		měrná šachta MŠ2 na stoce 04 svahovaná jáma : 5,20*3,50*3,18+3,18*1,85/2*(5,20+3,50)*2		109,05810				
		měrná šachta MŠ3 na výtaku 18.1 svahovaná jáma částečně v násypu :						
		4,00*3,50*2,92+2,92*1,75/2*(4,00+3,50)*2		79,20500				
		prohloubení rýha pro odvodnění výkopu cca :						
		07.2 : (1,60*0,20+0,50*0,30)*7,00		3,29000				
		08.2 : (1,50*0,20+0,50*0,30)*13,00		5,85000				
		10.1 : (1,50*0,20+0,50*0,30)*25,00		11,25000				
		10.2 : (1,50*0,20+0,50*0,30)*25,00		11,25000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		10.3 : (1,50*0,20+0,50*0,30)*19,50		8,77500				
		11 : (1,60*0,20+0,50*0,30)*7,50		3,52500				
		12 : (1,40*0,20+0,50*0,30)*6,00		2,58000				
		13.1 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*59,00		23,01000				
		13.3 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*75,00		29,25000				
		15 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*10,00		3,90000				
		17 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*16,65		6,49350				
		18.2 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*17,00		6,63000				
		19.3 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*8,00		3,12000				
		19.1 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*21,00		8,19000				
		19.2 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*21,00		8,19000				
		20 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*20,00		7,80000				
		24 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*49,00		19,11000				
		25.1 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*43,00		16,77000				
		31 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*17,00		6,63000				
		odpočet bourání ve výkopu : -95,65962		-95,65962				
		Mezisoučet		3 665,93548				
		Konec provozního součtu						
		geologie h.2 60% : 3665,93548*0,6		2 199,56129				
8	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 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 přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	1 466,37419	123,19	180 642,64	800-1	RTS 20/ II
9	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, geologie h.3 40% : 3665,93548*0,4	m3	733,18710	41,85	30 683,88	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
10	151101101R00	Zřízení pažení a rozpeření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.	m2	1 446,76400	147,10	212 818,98	800-1	RTS 20/ II
		lepivost cca 50% :		733,18710				
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 1466,37420*0,5						
		výtáčky ... HDPE D355 řad 18.1 ... 81,5m ... souběh s 18.2, 06.1, 05.1 a 08.1 celkem cca 44m, z toho 12m uprostřed : (81,50-44,00)*1,60*2		120,00000				
		výtáčky ... HDPE D110 řad 21 ... 47,9m : 47,90*2,40*2		229,92000				
		výtáčky ... HDPE D90 řad 22.1 ... 13,4m : 13,40*1,50*2		40,20000				
		výtáčky ... HDPE D180 řad 23 ... částečně v souběhu s 24 cca 20,0m : 20,00*1,20+(48,50-20,00)*1,30*2		98,10000				
		výtáčky ... HDPE D90 řad 32 ... souběh s 13.2 cca 10m : 10,00*0,80+(38,90-10,00)*0,90*2		60,02000				
		výtáčky ... HDPE D63 řad 34 ... celé samost.výkop ... 38,0m : 38,00*0,85*2		64,60000				
		gravitace PVC DN600 ... 02.2 ... 21,4m : 21,40*1,75*2		74,90000				
		gravitace PVC DN400 ... 02.2 ... 6,7m : 6,70*1,30*2		17,42000				
		gravitace HDPE D450 ... 03.1 ... 25,5m, souběh s 03.2, 05.2 cca 22,0m : 14,00*1,50		21,00000				
		gravitace HDPE D450 ... 03.2 ... 25,1m, souběh s 03.1 : 14,00*1,50+(25,10-14,00)*1,80*2		46,56000				
		gravitace HDPE D560 ... 05.2 ... 13,5m, souběh s 05.2 a 03.1 cca 8,5m, z toho cca 5,0m uprostřed : (8,50-6,00)*1,60+(13,50-8,50)*1,60*2		20,00000				
		gravitace HDPE D630 ... 06.1 ... 65,1m, souběh s 06.2, 16 a 20 v celé délce, z toho uprostřed cca 8,0m : 1,60*(65,10-8,00)*1,80*2		328,89600				
		gravitace HDPE D630 ... 06.2 ... 71,5m, souběh s 06.1 a 20 v celé délce, z toho uprostřed cca 16,0m : (71,50-16,00)*1,80*2		199,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		gravitace HDPE D630 ... 07.1 ... 21,4m, souběh s 18.1 cca 16,0m : 16,00*1,50+(21,40-16,00)*1,80*2		43,44000				
		gravitace PVC DN200 ... 33 ... samost.výkop ... 20,3m : 20,30*1,70*2		69,02000				
		šachty prefa DN1000 na gravitaci : DN1000 ... Š3+4 : 2*(2,70-1,50)*(1,84+1,28) 4*2,70*0,25*2		7,48800 5,40000				
11	151101102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	1 235,07400	279,85	345 635,46	800-1	RTS 20/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, výtlaky ... HDPE D110 řad 21 ... 47,9m : 47,90*2,40*2		229,92000				
		gravitace HDPE D710 ... 02.1 ... 6,0m : 4,87*3,00*2		29,22000				
		gravitace HDPE D450 ... 03.1 ... 25,5m, souběh s 03.2, 05.2 cca 22,0m : 8,00*2,90*2+(25,50-22,00)*2,40*2		63,20000				
		gravitace HDPE D630 ... 04 ... 32,3m : 32,30*2,40*2		155,04000				
		gravitace HDPE D560 ... 05.1 ... 13,7m, souběh s 05.2 cca 6,0m : 6,00*2,30+(13,70-6,00)*2,30*2		49,22000				
		gravitace HDPE D560 ... 08.1 ... 7,6m : 7,60*2,70*2		41,04000				
		gravitace HDPE D560 ... 09.1 ... 33,0m, souběh s 20 a 09.2 cca 19,0m celé uprostřed : 19,00*5,50+(33,00-19,00)*2,50*2		174,50000				
		gravitace HDPE D560 ... 09.2 ... 31,4m, souběh s 09.1 a 19.1 cca 19,0m celé uprostřed : 19,00*5,70+(31,40-19,00)*2,30*2		165,34000				
		gravitace HDPE D560 ... 09.3 ... 25,3m : 10,00*5,00*2+(25,30-10,00)*2,50*2		176,50000				
		gravitace PVC DN200 ... 14 ... 10,7m : 10,70*2,45*2		52,43000				
		gravitace HDPE D560 ... 16 ... 13,5m, souběh započítán ve 26.10 : 13,50*2,20*2		59,40000				
		šachty prefa DN1000 na gravitaci : DN1000 ... Š2+3+4 : 2*(2,70-1,50)*2,59		6,21600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		4*2,70*0,25*3		8,10000				
		DN1200 ... Š1+5+6 : 2*(2,70-1,50)*(2,86+2,10+2,06)		16,84800				
		4*2,70*0,25*3		8,10000				
12	151201101R00	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh zátažné, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.	m2	1 295,89800	298,98	387 447,58	800-1	RTS 20/ II

výtlaky ... HDPE D110 řad 13.2 ... částečně v násypu, výkop v násypu neuvažován ... 93,8m : 30,00*1,15*2

výtlaky ... HDPE D355 řad 18.2 ... 72,5m ... souběh s 18.1 cca 44m, s 08.2 cca 16m : 44,00*1,95+16,00*1,00+(72,50-44,00-16,00)*1,55*2

výtlaky ... HDPE D355 řad 20 ... 100,0m, souběh s 06.1 a 06.2 a 09.1, z toho cca 16m uprostřed : 28,00*1,20+(100,00-16,00-28,88)*1,20*2

výtlaky ... HDPE D180 řad 23 ... částečně v souběhu s 24 cca 20,0m : 20,00*1,20+(48,50-20,00)*1,30*2

výtlaky ... HDPE D75 řad 24 ... částečně v násypu, výkop v násypu neuvažován ... částečně v souběhu s 23, 25.1 cca 20,0+36,0m : 20,00*1,20+36,00*0,80+(85,00-20,00-36,00)*0,80*2

výtlaky ... HDPE D90 řad 25.1 ... částečně v násypu (cca 27m), výkop v násypu neuvažován ... 88,7m : (88,70-27,00)*1,10*2

výtlaky ... PE 3x DN20 řad 31 ... 1 výkop částečně v souběhu s 12 ... cca 23m : 23,00*1,20+(34,90-23,00)*1,70*2

gravitace HDPE D630 ... 07.2 ... 20,0m, souběh s 28.2 cca 10,0m : 1,30*10,00+(20,00-10,00)*1,50*2

gravitace HDPE D560 ... 08.2 ... 23,1m, souběh s 18.2 cca 16m : 16,00*1,50+(23,10-16,00)*1,50*2

gravitace HDPE D560 ... 10.1 ... 58,3m, souběh s 10.2 a 26.1 cca 40,0m, z toho cca 17,0m uprostřed : (40,00-17,00)*1,30+(58,30-40,00)*1,30*2

gravitace HDPE D560 ... 10.2 ... 49,6m, souběh s 10.1 cca 40,0m : 40,00*1,30+(49,60-40,00)*1,30*2

gravitace HDPE D560 ... 10.3 ... 19,5m : 19,50*1,00*2

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		gravitace PVC DN600 ... 11 ... 8,2m : 8,20*1,80*2		29,52000				
		gravitace HDPE D450 ... 12 ... 35,2m, souběh s 31 cca 23,0m : 23,00*2,10+(35,20-23,00)*1,50*2		84,90000				
		gravitace PVC DN400 ... 13.1 ... částečně v násypu, výkop v násypu neuvažován ... 59,0m, souběh s 26.2, 24, 13.1 cca 50,0m celé uprosřed : 0,00						
		prohloubení rýha pro odvodnění výkopu cca :						
		07.2 : 0,20*7,00*2		2,80000				
		08.2 : 0,20*13,00*2		5,20000				
		10.1 : 0,20*25,00*2		10,00000				
		10.2 : 0,20*25,00*2		10,00000				
		10.3 : 0,20*19,50*2		7,80000				
		11 : 0,20*7,50*2		3,00000				
		12 : 0,20*6,00*2		2,40000				
		13.1 : 0,20*59,00*2		23,60000				
		18.2 : 0,20*17,00*2		6,80000				
		20 : 0,20*20,00*2		8,00000				
		24 : 0,20*49,00*2		19,60000				
		25.1 : 0,20*43,00*2		17,20000				
		31 : 0,20*17,00*2		6,80000				
13	151201102R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh zátažné, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, výtlaky ... HDPE D355 řad 19.1 ... 57,0m, souběh s 19.2 a 09.2, z toho cca 20m uprosřed : (57,00-20,00)*4,80*2 výtlaky ... HDPE D355 řad 19.2 ... 50,1m, souběh s 19.1 v celé délce : 20,50*3,00+(50,10-20,50)*4,80 výtlaky ... HDPE D355 řad 19.3 ... 19,0m, část pod SO-11 : 8,00*3,30*2+(19,00-8,00)*4,50*2	m2	730,58000	330,08	241 149,85	800-1	RTS 20/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		měrné šachty MŠ1, MŠ2, MŠ3 svahované výkopy :						
		prohloubení rýha pro odvodnění výkopu odhad ccaae :						
		19.3 : 0,20*8,00*2		3,20000				
		19.1 : 0,20*21,00*2		8,40000				
		19.2 : 0,20*21,00*2		8,40000				
14	15110111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 1446,76400	m2	1 446,76400	31,10	44 994,36	800-1	RTS 20/ II
15	15110112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1235,07400	m2	1 235,07400	149,50	184 643,56	800-1	RTS 20/ II
16	15120111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh zátažné, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 1295,89800	m2	1 295,89800	93,29	120 894,32	800-1	RTS 20/ II
17	15120112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh zátažné, hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 730,58000	m2	730,58000	114,80	83 870,58	800-1	RTS 20/ II
18	161101101R00	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 2,5m nad 100m3 ... 50% : 3665,93548*0,5	m3	1 832,96774	147,10	269 629,55	800-1	RTS 20/ II
19	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. Začátek provozního součtu zásyp mimo komunikace : 1650,1946-771,2488 Mezisoučet	m3	1 757,89160	111,22	195 512,70	800-1	RTS 20/ II

878,94580
878,94580

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Konec provozního součtu						
		meziskládká tam a zpět : 878,9458*2		1 757,89160				
20	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	2 786,98968	142,31	396 616,50	800-1	RTS 20/ II
		výkop celkem : 3665,93548		3 665,93548				
		meziskládká : -878,9458		-878,94580				
21	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	878,94580	77,73	68 320,46	800-1	RTS 20/ II
		meziskládká : 878,9458		878,94580				
22	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	3 665,93548	5,98	21 922,29	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 2786,98968		2 786,98968				
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 878,94580		878,94580				
23	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1 650,19460	141,13	232 891,96	800-1	RTS 20/ II
		z jakékoliv horniny s uložněním výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		výkop celkem : 3665,93548		3 665,93548				
		odpočet D potrubí :						
		PVC DN600 : -3,14*0,315*0,315*(8,20+21,40)		-9,22237				
		PVC DN400 : -3,14*0,225*0,225*(59,00+6,70)		-10,44384				
		PVC DN200 : -3,14*0,115*0,115*(13,50+20,30)		-1,40360				
		PVC DN150 : -3,14*0,090*0,090*10,70		-0,27214				
		HDPE D710 : -3,14*0,355*0,355*6,00		-2,37431				
		HDPE D630 : -3,14*0,315*0,315*(32,30+65,10+71,50+21,40+20,00)		-65,52243				
		HDPE D560 : -3,14*0,280*0,280*(13,70+13,50+7,60+23,10+33,00+31,40+25,30+58,30+49,60+19,50+13,50)		-71,02178				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		HDPE D450 : -3,14*0,225*0,225*(25,50+25,10+35,20)		-13,63898				
		HDPE D355 : -3,14*0,1775*0,1775*(16,70+81,50+72,50+57,00+50,10+19,00+100,00)		-39,25528				
		HDPE D180 : -3,14*0,090*0,090*48,50		-1,23355				
		HDPE D110 : -3,14*0,055*0,055*(93,80+47,90)		-1,34594				
		HDPE D90 : -3,14*0,045*0,045*(13,40+88,70+38,90)		-0,89655				
		HDPE D75 : -3,14*0,0375*0,0375*107,70		-0,47556				
		HDPE D63 : -3,14*0,0315*0,0315*38,00		-0,11840				
		PE 3xD20 : -3,14*0,0200*0,0200*34,90		-0,04383				
		odpočet D šachet : -3,14*0,62*0,62*(2,59+1,84+1,28+2,86+2,10+2,06)		-15,36531				
		měrná šachta MŠ1 na stoece 03:1+03.2 : -3,30*2,60*3,20		-27,45600				
		měrná šachta MŠ2 na stoece 04 : -4,00*2,30*3,18		-29,25600				
		měrná šachta MŠ3 na výtlačku 18.1 : -2,80*2,30*2,92		-18,80480				
		obsypy potrubí : -1263,11917		-1 263,11917				
		lože : -235,264		-235,26400				
		podkl.beton : -4,514		-4,51400				
		drenáž štěrk : -(127,28005+58,333)		-185,61305				
		bet.roznášecí deska : -19,08		-19,08000				
		Začátek provozního součtu						
		části pod MK ... zásyp štěrkopískem :						
		07.2 : 1,60*5,00*(1,80-0,10-0,93)		6,16000				
		08.2 : 1,50*5,00*(1,50-0,10-0,86)		4,05000				
		09.1 : 1,50*21,00*(3,50-0,10-0,86)		80,01000				
		09.2 : 1,50*22,00*(3,50-0,10-0,86)		83,82000				
		09.3 : 1,50*7,00*(3,50-0,10-0,86)		26,67000				
		10.1 : 1,50*5,00*(1,30-0,10-0,86)		2,55000				
		10.2 : 1,50*5,00*(1,30-0,10-0,86)		2,55000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		12 : 1,40*5,00*(2,10-0,10-0,75)		8,75000				
		13.1 : 1,40*25,00*(1,20-0,10-0,75)		12,25000				
		13.2 : 1,20*25,00*(1,20-0,10-0,41)		20,70000				
		14 : 1,20*13,50*(2,45-0,10-0,52)		29,64600				
		18.2 : 1,20*5,00*(1,95-0,10-0,655)		7,17000				
		19.1 : 1,20*30,00*(3,50-0,10-0,655)		98,82000				
		19.2 : 1,20*30,00*(3,50-0,10-0,655)		98,82000				
		20 : 1,20*5,00*(1,40-0,10-0,655)		3,87000				
		21 : 1,20*20,00*(2,40-0,10-0,41)		45,36000				
		23 : 1,20*29,00*(1,30-0,10-0,48)		25,05600				
		24 : 1,20*90,00*(1,20-0,10-0,375)		78,30000				
		25.1 : 1,20*80,00*(1,20-0,10-0,39)		68,16000				
		31 : 1,20*5,00*(1,50-0,10-0,34)		6,36000				
		32 : 1,20*38,90*(0,90-0,10-0,39)		19,13880				
		33 : 1,20*12,00*(1,70-0,10-0,58)		14,68800				
		odhad šachet v MK cca 5ks : 2,70*(2,70-1,50)*(2,00-0,25)*5		28,35000				
		Mezisoučet		771,24880				
		zásyp mimo komunikace : 1650,1946-771,2488		878,94580				
		Mezisoučet		878,94580				
		Mezisoučet						
		Konec provozního součtu						
24	175101101R00	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, PVC DN600 : 1,60*(8,20+21,40)*0,932 PVC DN400 : 1,40*(59,00+6,70)*0,75 PVC DN200 : 1,20*(13,50+20,30)*0,52	m3	1 263,11917	676,90	855 005,37	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		PVC DN150 : 1,20*10,70*0,46		5,90640				
		HDPE D710 : 1,70*6,00*1,01		10,30200				
		HDPE D630 : 1,60*(32,30+65,10+71,50+21,40+20,00)*0,93		312,92640				
		HDPE D560 :		372,16500				
		1,50*(13,70+13,50+7,60+23,10+33,00+31,40+25,30+58,30+49,60+19,50+13,50)*0,86		90,09000				
		HDPE D450 : 1,40*(25,50+25,10+35,20)*0,75		311,88480				
		HDPE D355 : 1,20*(16,70+81,50+72,50+57,00+50,10+19,00+100,00)*0,655		27,93600				
		HDPE D180 : 1,20*48,50*0,48		69,71640				
		HDPE D110 : 1,20*(93,80+47,90)*0,41		65,98800				
		HDPE D90 : 1,20*(13,40+88,70+38,90)*0,39		48,46500				
		HDPE D75 : 1,20*107,70*0,375		16,55280				
		HDPE D63 : 1,20*38,00*0,363		14,23920				
		PE 3xDN20 : 1,20*34,90*0,34						
		odpočet D potrubí :						
		PVC DN600 : -3,14*0,315*0,315*(8,20+21,40)		-9,22237				
		PVC DN400 : -3,14*0,225*0,225*(59,00+6,70)		-10,44384				
		PVC DN200 : -3,14*0,115*0,115*(13,50+20,30)		-1,40360				
		PVC DN150 : -3,14*0,090*0,090*10,70		-0,27214				
		HDPE D710 : -3,14*0,355*0,355*6,00		-2,37431				
		HDPE D630 : -3,14*0,315*0,315*(32,30+65,10+71,50+21,40+20,00)		-65,52243				
		HDPE D560 : -		-71,02178				
		3,14*0,280*0,280*(13,70+13,50+7,60+23,10+33,00+31,40+25,30+58,30+49,60+19,50+13,50)						
		HDPE D450 : -3,14*0,225*0,225*(25,50+25,10+35,20)		-13,63898				
		HDPE D355 : -3,14*0,1775*0,1775*(16,70+81,50+72,50+57,00+50,10+19,00+100,00)		-39,25528				
		HDPE D180 : -3,14*0,090*0,090*48,50		-1,23355				
		HDPE D110 : -3,14*0,055*0,055*(93,80+47,90)		-1,34594				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		HDPE D90 : -3,14*0,045*0,045*(13,40+88,70+38,90)		-0,89655				
		HDPE D75 : -3,14*0,0375*0,0375*107,70		-0,47556				
		HDPE D63 : -3,14*0,0315*0,0315*38,00		-0,11840				
		PE 3xD20 : -3,14*0,0200*0,0200*34,90		-0,04383				
25	181101102R00	Úprava pláň v zářezech v hornině 1 až 4, se ztuhnutím vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. na š.řhly :	m2	2 179,83500	14,35	31 280,63	800-1	RTS 20/ II
		PVC DN600 : 1,60*(8,20+21,40)		47,36000				
		PVC DN400 : 1,40*(59,00+6,70)		91,98000				
		PVC DN200 : 1,20*13,50		16,20000				
		PVC DN150 : 1,20*10,70		12,84000				
		HDPE D710 : 1,70*6,00		10,20000				
		HDPE D630 : 1,60*(32,30+65,10+71,50+21,40+20,00)		336,48000				
		HDPE D560 : 1,50*(13,70+13,50+7,60+23,10+33,00+31,40+25,30+58,30+49,60+19,50+13,50)		432,75000				
		HDPE D450 : 1,40*(25,50+25,10+35,20)		120,12000				
		HDPE D355 : 1,20*(16,70+81,50+72,50+57,00+50,10+19,00+100,00)		476,16000				
		HDPE D180 : 1,20*48,50		58,20000				
		HDPE D110 : 1,20*(93,80+47,90)		170,04000				
		HDPE D90 : 1,20*(13,40+88,70)		122,52000				
		HDPE D75 : 1,20*107,70		129,24000				
		šachty prefa : 2,70*2,70*6		43,74000				
		měrná šachta MŠ1 na stoce 03.1+03.2 svaňovaná jáma : (4,50+2,50)*(3,80+2,50)		44,10000				
		měrná šachta MŠ2 na stoce 04 svaňovaná jáma : (5,20+1,85)*(3,50+1,85)		37,71750				
		měrná šachta MŠ3 na výtlačku 18.1 svaňovaná jáma částewčně v násypu : (4,00+1,75)*(3,50+1,75)		30,18750				
26	19900002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	2 786,98968	324,09	903 235,49	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost	
27	161101151R01	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m - bourání Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 2786,98968	m3	95,65962	205,70	19 677,18		Vlastní	
28	162401152R01	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m - bourání Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 95,65962	m3	95,65962	153,08	14 643,57		Vlastní	
29	58310008T	Vhodný záspový materiál pro místní komunikace dle TP146 vč.dopravy na staveniště Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 95,65962 záspv MK : 731,062*1,1*1,01	m3	812,20988	209,29	169 987,41		Vlastní	
30	58337333R	šterkopisek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A obsypy potrubí : 1263,11917*1,67*1,1*1,01	t	2 343,55341	418,58	980 964,59	SPCM	RTS 20/ II	
31	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suťi, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6, : Součet : 191,31924	t	191,31924	346,82	66 353,34	801-3	RTS 20/ II	
Díl: 2					265 774,27				
32	273321611R00	Beton základových desek železový třídy C 30/37 bez dodávky a uložení výtluže ŽB roznášecí deska při malém krytí ve zpev.povrchu ... tl.150mm : 07.2 před RO02 cca ... 7m : 1,60*7,00*0,15 10.1 cca ... 5m : 1,50*5,00*0,15 10.2 cca ... 5m : 1,50*5,00*0,15 13.1 cca ... 25m : 1,40*25,00*0,15 13.3 cca ... 35m : 1,20*35,00*0,15 24 cca ... 20m : 1,20*20,00*0,15	m3	19,08000	5 534,13	105 591,20	801-1	RTS 20/ II	
33	273351215R00	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 roznášecí deska při malém krytí ve zpev.povrchu ... tl.150mm :	m2	29,10000	1 121,95	32 648,75	801-1	RTS 20/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
		07.2 před RO02 cca ... 7m : 7,00*0,15*2		2,10000					
		10.1 cca ... 5m : 5,00*0,15*2		1,50000					
		10.2 cca ... 5m : 5,00*0,15*2		1,50000					
		13.1 cca ... 25m : 25,00*0,15*2		7,50000					
		13.3 cca ... 35m : 35,00*0,15*2		10,50000					
		24 cca ... 20m : 20,00*0,15*2		6,00000					
34	273351216R00	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, vyřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 29,10000	m2	29,10000	365,58	10 638,38	801-1	RTS 20/ II	
35	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí včetně distančních prvků odhad 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 19,08000*0,12	t	2,28960	51 055,18	116 895,94	801-1	RTS 20/ II	
Díl: 21	Úprava podloží a základ.spáry							325 760,67	
36	21257211R00	Lože pro trativody ze šterkopísku tříděného Včetně vyčištění dna rýh. prohl.rýhy o 20cm ... 10cm šterku+10cm písku : 07.2 : 1,60*0,10*7,00 08.2 : 1,50*0,10*13,00 10.1 : 1,50*0,10*25,00 10.2 : 1,50*0,10*25,00 10.3 : 1,50*0,10*19,50 11 : 1,60*0,10*7,50 12 : 1,40*0,10*6,00 13.1 : 1,20*0,10*59,00	m3	127,28050	1 166,04	148 414,15	800-2	RTS 20/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		13.3 : 1,20*0,10*75,00		9,00000				
		15 : 1,20*0,10*10,00		1,20000				
		17 : 1,20*0,10*16,65		1,99800				
		18.2 : 1,20*0,10*17,00		2,04000				
		19.3 : 1,20*0,10*8,00		0,96000				
		19.1 : 1,20*0,10*21,00		2,52000				
		19.2 : 1,20*0,10*21,00		2,52000				
		20 : 1,20*0,10*20,00		2,40000				
		24 : 1,20*0,10*49,00		5,88000				
		25.1 : 1,20*0,10*43,00		5,16000				
		31 : 1,20*0,10*17,00		2,04000				
		rýha pro uložení potrubí :		68,94750				
		0,50*0,30*(7,00+13,00+25,00*2+19,50+7,50+6,00+59,00+75,00+10,00+16,65+17,00+8,00+21,00*2+20,00+49,00+43,00+17,00)						
37	212572121R00	Lože pro trativody z kameniva drobného těženého	m3	58,33300	1 444,70	84 273,69	800-2	RTS 20/ II

Včetně vyčištění dna rýh.

prohl.rýhy o 20cm ... 10cm šěrku+10cm písku :

07.2 : 1,60*0,10*7,00

08.2 : 1,50*0,10*13,00

10.1 : 1,50*0,10*25,00

10.2 : 1,50*0,10*25,00

10.3 : 1,50*0,10*19,50

11 : 1,60*0,10*7,50

12 : 1,40*0,10*6,00

13.1 : 1,20*0,10*59,00

13.3 : 1,20*0,10*75,00

15 : 1,20*0,10*10,00

1,12000

1,95000

3,75000

3,75000

2,92500

1,20000

0,84000

7,08000

9,00000

1,20000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		17 : 1,20*0,10*16,65		1,99800				
		18.2 : 1,20*0,10*17,00		2,04000				
		19.3 : 1,20*0,10*8,00		0,96000				
		19.1 : 1,20*0,10*21,00		2,52000				
		19.2 : 1,20*0,10*21,00		2,52000				
		20 : 1,20*0,10*20,00		2,40000				
		24 : 1,20*0,10*49,00		5,88000				
		25.1 : 1,20*0,10*43,00		5,16000				
		31 : 1,20*0,10*17,00		2,04000				
38	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože	m	459,65000	25,11	11 541,81	827-1	RTS 20/II
		07.2 : 7,00		7,00000				
		08.2 : 13,00		13,00000				
		10.1 : 25,00		25,00000				
		10.2 : 25,00		25,00000				
		10.3 : 19,50		19,50000				
		11 : 7,50		7,50000				
		12 : 6,00		6,00000				
		13.1 : 59,00		59,00000				
		13.3 : 75,00		75,00000				
		15 : 10,00		10,00000				
		17 : 16,65		16,65000				
		18.2 : 17,00		17,00000				
		19.3 : 8,00		8,00000				
		19.1 : 21,00		21,00000				
		19.2 : 21,00		21,00000				
		20 : 20,00		20,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		24 : 49,00		49,00000				
		25.1 : 43,00		43,00000				
		33 : 17,00		17,00000				
39	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	473,43950	172,21	81 531,02	SPCM	RTS 20/ II

ztratné 9% :

Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 459,65000*1,03

473,43950

Díl: 3**763 084,25**

40	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železobetonového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	31,13120	5 729,53	178 367,14	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	----------	------------	-------	------------

čištění 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,

měrné šachty :

MŠ1 :

dno : 3,30*2,60*0,30

strop : 3,30*2,60*0,25-0,60*0,90*0,25

kominéek : (1,20+0,60)*2*0,68*0,15

stěny : (3,30+2,10)*2*2,40*0,25

2,57400

2,01000

0,36720

6,48000

dno :

dno : 4,00*2,30*0,30

strop : 4,00*2,30*0,25-0,60*0,90*0,25

stěny : (4,00+1,80)*2*2,08*0,25

2,76000

2,16500

6,03200

MŠ3 :

dno : 2,80*2,30*0,30

strop : 2,80*2,30*0,25-0,60*0,90*0,25

stěny : (2,80+1,80)*2*2,32*0,25

1,93200

1,47500

5,33600

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
41	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čištění 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 měrné šachty : MŠ1 : dno : (3,30+2,60)*2*0,30 strop : (3,30+2,60)*2*0,25+3,30*2,30-0,60*0,90+(0,60+0,90)*2*0,25 komíněk : (1,20+0,90)*2*0,68+(0,90+0,60)*2*0,68 stěny : (3,30+2,60+2,80+2,10)*2*2,40 dno : dno : (4,00+2,30)*2*0,30 strop : (4,00+2,30)*2*0,25+4,00*2,30-0,60*0,90+(0,60+0,90)*2*0,25 stěny : (4,00+2,30+3,50+1,80)*2*2,08 MŠ3 : dno : (2,80+2,30)*2*0,30 strop : (2,80+2,30)*2*0,25+2,80*2,30-0,60*0,90+(0,60+0,90)*2*0,25 stěny : (2,80+2,30+2,30+1,80)*2*2,32	m2	190,57000	1 626,20	309 904,93	801-5	RTS 20/ II
42	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čištění 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 Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 190,57000	m2	190,57000	441,22	84 083,30	801-5	RTS 20/ II
43	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	3,73574	51 055,18	190 728,88	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		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, statika 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 31,13117*0,12		3,73574				
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						5 341,55		
44	45211211R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	8,00000	225,65	1 805,20	827-1	RTS 20/ II
		h=40mm : Š2+Š3 : 1+1		2,00000				
		h=60mm : Š2+Š6 : 1+1		2,00000				
		h=80mm : Š1 : 1		1,00000				
		h=100mm : Š1+Š6 : 2+1		3,00000				
45	45211212R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	2,00000	366,84	733,68	827-1	RTS 20/ II
		Š4+Š5 : 1+1		2,00000				
46	59224174.AR	prstavec betonový; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	226,91	458,36	SPCM	RTS 20/ II
		h=40mm : Š2+Š3 : 2*1,01		2,02000				
47	59224175R	prstavec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	241,09	487,00	SPCM	RTS 20/ II
		h=60mm : Š2+Š6 : 2*1,01		2,02000				
48	59224176R	prstavec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	275,76	278,52	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		h=80mm :						
		Š1 : 1*1,01		1,01000				
49	59224177.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	346,67	700,27	SPCM	RTS 20/ II
		ztrátové 1% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 2,00000*1,01		2,02000				
50	59224177.R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	289,94	878,52	SPCM	RTS 20/ II
		h=100mm :						
		Š1+Š6 : 3*1,01		3,03000				

Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	45157311.R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu,	m3	235,26400	1 298,44	305 476,19	827-1	RTS 20/ II
		PVC DN600 : 1,60*(8,20+21,40)*0,10		4,73600				
		PVC DN400 : 1,40*(59,00+6,70)*0,10		9,19800				
		PVC DN200 : 1,20*(13,50+20,30)*0,10		4,05600				
		PVC DN150 : 1,20*10,70*0,10		1,28400				
		HDPE D710 : 1,70*6,00*0,10		1,02000				
		HDPE D630 : 1,60*(32,30+65,10+71,50+21,40+20,00)*0,10		33,64800				
		HDPE D560 :		43,27500				
		1,50*(13,70+13,50+7,60+23,10+33,00+31,40+25,30+58,30+49,60+19,50+13,50)*0,10		12,01200				
		HDPE D450 : 1,40*(25,50+25,10+35,20)*0,10		47,61600				
		HDPE D355 : 1,20*(16,70+81,50+72,50+57,00+50,10+19,00+100,00)*0,10		6,40200				
		HDPE D180 : 1,20*48,50*0,110		17,00400				
		HDPE D110 : 1,20*(93,80+47,90)*0,10		16,92000				
		HDPE D90 : 1,20*(13,40+88,70+38,90)*0,10		12,92400				
		HDPE D75 : 1,20*107,70*0,10		4,56000				
		HDPE D63 : 1,20*38,00*0,10		4,18800				
		PE 3xDN20 : 1,20*34,90*0,10						

353 697,93

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		šachty prefá : 2,70*2,70*0,15*6 měrná šachta MŠ1 na stoce 03.1+03.2 : 4,50*3,80*0,20 měrná šachta MŠ2 na stoce 04 : 5,20*3,50*0,20 měrná šachta MŠ3 na výtlaku 18.1 : 4,00*3,50*0,20		6,56100 3,42000 3,64000 2,80000				
52	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo sitruskoportlandského, v otevřeném výkopu, šachty prefá : 1,70*1,70*0,10*6 měrná šachta MŠ1 na stoce 03.1+03.2 : 3,50*2,80*0,10 měrná šachta MŠ2 na stoce 04 : 4,20*2,50*0,10 měrná šachta MŠ3 na výtlaku 18.1 : 3,00*2,50*0,10	m3	4,51400	3 594,03	16 223,45	827-1	RTS 20/ II
53	457311116R00	Vyrovnávací beton C 16/20 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, měrné šachty ... výplňový beton : MŠ1 : 2,80*2,10*0,40 MŠ2 : 3,50*1,80*0,33 MŠ3 : 2,30*2,80*0,35	m3	6,68500	4 786,58	31 998,29	821-1	RTS 20/ II
Díl: 8	Trubní vedení					8 612 288,60		
54	871151121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 25 mm v otevřeném výkopu, včetně tvarovek 31 ... 3x DN20 : 34,90*3	m	104,70000	21,43	2 243,72	827-1	RTS 20/ II
55	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu, včetně tvarovek	m	38,00000	35,30	1 341,40	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		34 : 38,00		38,00000				
56	871231121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 75 mm v otevřeném výkopu, včetně tvarovek	m	107,70000	61,77	6 652,63	827-1	RTS 20/ II
		24 ... d75 : 107,70		107,70000				
57	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu, včetně tvarovek	m	141,00000	75,64	10 665,24	827-1	RTS 20/ II
		22.1 ... d90 : 13,40 25.1 ... d90 : 88,70 32 ... d90 : 38,90		13,40000 88,70000 38,90000				
58	871251121R00	Montáž potrubí z tlakových hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu, včetně tvarovek	m	141,70000	103,37	14 647,53	827-1	RTS 20/ II
		13.2 ... d110 : 93,80 21 ... d110 : 47,90		93,80000 47,90000				
59	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně tvarovek	m	10,70000	36,56	391,19	827-1	RTS 20/ II
		15 ... PVC DN150 : 10,70		10,70000				
60	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně tvarovek	m	33,80000	44,12	1 491,26	827-1	RTS 20/ II
		14 PVC DN200 : 13,50 33 PVC DN200 : 20,30		13,50000 20,30000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
61	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně tvarovek	m	151,50000	88,24	13 368,36	827-1	RTS 20/ II
		02.2 PVC DN400 : 6,70		6,70000				
		13.1 PVC DN400 : 59,00		59,00000				
		Mezisoučet		65,70000				
		03.1 HDPE D450 : 25,50		25,50000				
		03.2 HDPE D450 : 25,10		25,10000				
		12 HDPE D450 : 35,20		35,20000				
		Mezisoučet		85,80000				
62	871413121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 500 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně tvarovek	m	288,50000	97,07	28 004,70	827-1	RTS 20/ II
		HDPE DN500 :						
		05.1 : 13,70		13,70000				
		05.2 : 13,50		13,50000				
		08.1 : 7,60		7,60000				
		08.2 : 23,10		23,10000				
		09.1 : 33,00		33,00000				
		09.2 : 31,40		31,40000				
		09.3 : 25,30		25,30000				
		10.1 : 58,30		58,30000				
		10.2 : 49,60		49,60000				
		10.3 : 19,50		19,50000				
		16 : 13,50		13,50000				
63	871423121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 600 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně tvarovek	m	245,90000	119,76	29 448,98	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky včetně tvarovek	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		11 PVC DN600 : 8,20		8,20000				
		02.2 ... PVC DN600 : 21,40		21,40000				
		Mezisoučet		29,60000				
		02.1 HDPE DD710x42,1mm SDR17 : 6,00		6,00000				
		Mezisoučet		6,00000				
		04 HDPE DN600 ... D630x24,1 SDR26 : 32,30		32,30000				
		06.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 65,10		65,10000				
		06.2 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 71,50		71,50000				
		07.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 21,40		21,40000				
		07.2 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 20,00		20,00000				
		Mezisoučet		210,30000				
64	89123111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 65 mm viz příloha D.1.30.1.1 : řad 24 : 1	kus	1,00000	863,53	863,53	827-1	RTS 20/II
65	89131111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm viz příloha D.1.30.1.1 : 23 : 1	kus	1,00000	1 411,90	1 411,90	827-1	RTS 20/II
66	89137212R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 300 mm vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení rámu, kotevních šroubů vodícího zařízení a provedení izolačního náteru, 18.1+18.2 : 2+2	kus	4,00000	2 971,29	11 885,16	827-1	RTS 20/II
67	89139212R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 400 mm vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení rámu, kotevních šroubů vodícího zařízení a provedení izolačního náteru, viz příloha D.1.30.1.1 : 03.1+03.2 : 2*2	kus	4,00000	3 423,85	13 695,40	827-1	RTS 20/II
68	89144212R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 600 mm	kus	1,00000	4 383,18	4 383,18	827-1	RTS 20/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení rámu, kotevních šroubů vodícího zařízení a provedení izolačního nátěru, viz příloha D.1.30.1.1 :						
		04 : 1		1,00000				
69	89224111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 107,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 104,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 38,00000	m	250,40000	25,21	6 312,58	827-1	RTS 20/ II
70	89227111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 141,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 141,70000	m	282,70000	25,21	7 126,87	827-1	RTS 20/ II
71	89235111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 48,50000	m	48,50000	32,78	1 589,83	827-1	RTS 20/ II
72	89238111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 250 nebo 300 nebo 350 mm přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 396,80000	m	396,80000	44,12	17 506,82	827-1	RTS 20/ II
73	89237211R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm 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, výtlaky : 13.2+17+18.1+18.2+19.1+19.2+19.3+20+21+22.1+23+24+25.1 : 13	úsek	13,00000	9 879,49	128 433,37	827-1	RTS 20/ II
74	89223311R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 107,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 104,70000	m	250,40000	88,24	22 095,30	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa						
O:	SO-30	Spojovací potrubí						
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1. etapa						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 38,00000		38,00000				
75	89227311R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 141,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 141,70000	m	282,70000	124,80	35 280,96	827-1	RTS 20/ II
76	89235311R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 48,50000	m	48,50000	240,78	11 677,83	827-1	RTS 20/ II
77	89238311R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 250 nebo 300 nebo 350 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 396,80000	m	396,80000	361,80	143 562,24	827-1	RTS 20/ II
78	89257111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 10,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 33,80000	m	44,50000	35,30	1 570,85	827-1	RTS 20/ II
79	89259111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 400 mm vodou nebo vzduchem, včetně šachet Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 151,50000	m	151,50000	60,51	9 167,27	827-1	RTS 20/ II
80	89266111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 600 mm vodou nebo vzduchem, včetně šachet Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 288,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 245,90000	m	534,40000	88,24	47 155,46	827-1	RTS 20/ II
81	892601122R00	Čištění kanalizace do DN 200, do 50 m	m	44,50000	158,84	7 068,38	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 10,70000		10,70000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 33,80000		33,80000				
82	892601152R00	Čištění kanalizace do DN 500, do 50 m	m	358,40000	185,31	66 415,10	827-1	RTS 20/ II
		HDPE D355 :						
		17 ... PE D355 : 16,70		16,70000				
		19.3 ... PE D355 : 19,00		19,00000				
		PVC DN400 :						
		02.2 PVC DN400 : 6,70		6,70000				
		HDPE D450 :						
		03.1 HDPE D450 : 25,50		25,50000				
		03.2 HDPE D450 : 25,10		25,10000				
		12 HDPE D450 : 35,20		35,20000				
		HDPE DN500 :						
		05.1 : 13,70		13,70000				
		05.2 : 13,50		13,50000				
		08.1 : 7,60		7,60000				
		08.2 : 23,10		23,10000				
		09.1 : 33,00		33,00000				
		09.2 : 31,40		31,40000				
		09.3 : 25,30		25,30000				
		10.2 : 49,60		49,60000				
		10.3 : 19,50		19,50000				
		16 : 13,50		13,50000				
83	892601153R00	Čištění kanalizace do DN 500, do 100 m	m	528,00000	167,66	88 524,48	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		HDPE D355 :						
		18.1 ... PE D355 : 81,50		81,50000				
		18.2 ... PE D355 : 72,50		72,50000				
		19.1 ... PE D355 : 57,00		57,00000				
		19.2 ... PE D355 : 50,10		50,10000				
		20 ... PE D355 : 100,00		100,00000				
		PVC DN400 :						
		13.1 PVC DN400 : 59,00		59,00000				
		HDPE DN500 :						
		10.1 : 58,30		58,30000				
		10.2 : 49,60		49,60000				
84	892601182R00	Čištění kanalizace do DN 800, do 50 m	m	109,30000	202,96	22 183,53	827-1	RTS 20/ II
		11 PVC DN600 : 8,20		8,20000				
		02.2 ... PVC DN600 : 21,40		21,40000				
		02.1 HDPE DD710x42,1mm SDR17 : 6,00		6,00000				
		04 HDPE DN600 ... D630x24,1 SDR26 : 32,30		32,30000				
		07.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 21,40		21,40000				
		07.2 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 20,00		20,00000				
85	892601183R00	Čištění kanalizace do DN 800, do 100 m	m	136,60000	190,35	26 001,81	827-1	RTS 20/ II
		06.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 65,10		65,10000				
		06.2 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 71,50		71,50000				
86	892855111R00	Kamerové prohlídky potrubí do 15 m	úsek	7,00000	2 177,09	15 239,63	827-1	RTS 20/ II
		02.2 PVC DN400 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		HDPE DN500 05.1 : 1		1,00000				
		HDPE DN500 05.2 : 1		1,00000				
		HDPE DN500 08.1 : 1		1,00000				
		HDPE DN500 16 : 1		1,00000				
		11 PVC DN600 : 1		1,00000				
		02.1 HDPE DD710x42,1mm SDR17 : 1		1,00000				
87	892855112R00	Kamerové prohlídky potrubí do 50 m	m	418,80000	141,19	59 130,37	827-1	RTS 20/II
		17 ... PE D355 : 16,70		16,70000				
		19.3 ... PE D355 : 19,00		19,00000				
		03.1 HDPE D450 : 25,50		25,50000				
		03.2 HDPE D450 : 25,10		25,10000				
		12 HDPE D450 : 35,20		35,20000				
		08.2 HDPE DN500 : 23,10		23,10000				
		09.1 HDPE DN500 : 33,00		33,00000				
		09.2 HDPE DN500 : 31,40		31,40000				
		09.3 HDPE DN500 : 25,30		25,30000				
		10.2 HDPE DN500 : 49,60		49,60000				
		10.3 HDPE DN500 : 19,50		19,50000				
		02.2 PVC DN600 : 21,40		21,40000				
		04 HDPE D630 : 32,30		32,30000				
		07.1 HDPE D630 : 21,40		21,40000				
		07.2 HDPE D630 : 20,00		20,00000				
		33 PVC DN200 : 20,30		20,30000				
88	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	615,00000	118,50	72 877,50	827-1	RTS 20/II
		18.1 ... PE D355 : 81,50		81,50000				
		18.2 ... PE D355 : 72,50		72,50000				
		19.1 ... PE D355 : 57,00		57,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		19.2 ... PE D355 : 50,10 20 ... PE D355 : 100,00 13.1 PVC DN400 : 59,00 10.1 HDPE D560 : 58,30 06.1 HDPE D630 : 65,10 06.2 HDPE D630 : 71,50		50,10000 100,00000 59,00000 58,30000 65,10000 71,50000				
89	894201161R00	Ostatní konstrukce na trubním vedení z betonu prostého dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu vodostavebního třídy V 4 - C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, Š1 ... monolit.dno : 1,60*1,60*0,20 (1,60+1,20)*2*2,00*0,20	m3	2,75200	4 853,39	13 356,53	827-1	RTS 20/ II
90	89442111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek, skruž h=250/120 : Š3 : 1 skruž h=250/150 : Š5+Š6 : 1+1 skruž h=500/150 : Š1 : 1 skruž h=330/120 : Š3 : 1	kus	5,00000	627,79	3 138,95	827-1	RTS 20/ II
91	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek, skruž h=1000/120 :	kus	1,00000	808,06	808,06	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				1,00000				
92	89442211RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, konus : Š2 : 1	kus	6,00000	692,08	4 152,48	827-1	RTS 20/ II
				1,00000				
				5,00000				
93	894423112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t na kroužek, Š2 : 1*1,01 zákrvň.deska : Š1+Š3+Š4+Š5+Š6 : 5	kus	1,01000	2 647,31	2 673,78	827-1	RTS 20/ II
				1,01000				
94	894423114R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t na kroužek, Š4 : 1*1,01 Š3 : 1*1,01	kus	2,02000	3 894,06	7 866,00	827-1	RTS 20/ II
				1,01000				
				1,01000				
95	894423116R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 7 t na kroužek, Š5+6 : 2*1,01	kus	2,02000	5 055,09	10 211,28	827-1	RTS 20/ II
				2,02000				
96	894502201R00	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet prvouhých, oboustranné Š1 ... monolit.dno : 4*1,60*0,20 (1,60+1,20)*4*2,00	m2	23,68000	941,68	22 298,98	827-1	RTS 20/ II
				1,28000				
				22,40000				
97	894502401R00	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet kruhových, oboustranné Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 23,68000	m2	23,68000	1 193,81	28 269,42	827-1	RTS 20/ II
				23,68000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
98	894608112R00	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505(R) statika 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 2,75200*0,12	t	0,33024	35 534,41	11 734,88	827-1	RTS 20/ II
99	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivé přes 50 do 100 kg včetně úpravy zhlaví dle umístění poklopu viz příloha D.1.30.6 Š1+Š6 : 2	kus	2,00000	867,31	1 734,62	827-1	RTS 20/ II
100	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivé přes 100 do 150 kg včetně úpravy zhlaví dle umístění poklopu viz příloha D.1.30.6 Š2+3+4+5 : 4	kus	4,00000	978,24	3 912,96	827-1	RTS 20/ II
101	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 107,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 141,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 141,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 48,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 396,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 151,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 288,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 245,90000 Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 104,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 38,00000	m	1 569,00000	10,08	15 815,52	827-1	RTS 20/ II
102	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2 odpočet PVC : 02.2 PVC DN400 : -6,70 13.1 PVC DN400 : -59,00 11 PVC DN600 : -8,20 02.2 ... PVC DN600 : -21,40	m	1 569,00000	31,52	49 454,88	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 1569,00000		1 569,00000				
103	871311121R01	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 180 mm včetně tvarovek	m	48,50000	138,67	6 725,50		Vlastní
		23 ... d180 : 48,50		48,50000				
104	871311121R01	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 355 mm včetně tvarovek	m	396,80000	383,23	152 065,66		Vlastní
		17 ... PE D355 : 16,70		16,70000				
		18.1 ... PE D355 : 81,50		81,50000				
		18.2 ... PE D355 : 72,50		72,50000				
		19.1 ... PE D355 : 57,00		57,00000				
		19.2 ... PE D355 : 50,10		50,10000				
		19.3 ... PE D355 : 19,00		19,00000				
		20 ... PE D355 : 100,00		100,00000				
105	890-001	Dodávka a montáž indukční průtokoměr měrné šachty	kus	3,00000	79 482,20	238 446,60		Vlastní
		měrné šachty MŠ1+MŠ2+MŠ3 : 3		3,00000				
106	89904R1	Napojení na stávající potrubí kanalizace dodávka a montáž, parametry napojení dle skutečnosti	kus	11,00000	1 467,96	16 140,96		Vlastní
		odhad : 11		11,00000				
107	28611262.AR1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 5000,0, mm včetně tvarovek	m	11,02100	346,67	3 820,65		Vlastní
		zitratiné 3% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 10,70000*1,03		11,02100				
108	28611265.AR1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 200,0 mm; s = 5,90 mm; l = 5000,0, mm včetně tvarovek	m	34,81400	496,68	17 291,42		Vlastní
		zitratiné 3% :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
109	28611275.AR1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 400,0 mm; s = 11,70 mm; l = 5000, mm včetně tvarovek Začátek provozního součtu PVC DN400 : 02.2 PVC DN400 : 6,70 13.1 PVC DN400 : 59,00 Mezisoučet Konec provozního součtu ztrátne 3% : 65,70*1,03	m	67,67100	9 633,67	651 920,08		Vlastní
				34,81400				
110	28611279.AR1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 600,0 mm; s = 14,60 mm; l = 5000, mm včetně tvarovek Začátek provozního součtu PVC DN600 : 11 PVC DN600 : 8,20 02.2 ... PVC DN600 : 21,40 Mezisoučet Konec provozního součtu ztrátne 3% : 29,60*1,03	m	30,48800	7 505,74	228 835,00		Vlastní
				8,20000				
				21,40000				
				29,60000				
				30,48800				
111	286134900R1	trubka plastová tlaková PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN10 D 25 x 2,3 mm, pro venkovní rozvody s nedostatečným krytím včetně tvarovek ztrátne 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 104,70000*1,015	m	106,27050	52,95	5 627,02		Vlastní
				106,27050				
112	286135122R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 75,0 mm; s = 4,50 mm	m	109,31550	181,53	19 844,04	SPCM	RTS 20/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně tvarovek						
		ztratné 1,5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 107,70000*1,015		109,31550				
113	286135206R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm	m	38,57000	128,58	4 959,33	SPCM	RTS 20/ II
		včetně tvarovek						
		ztratné 1,5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 38,00000*1,015		38,57000				
114	286135211R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm	m	143,11500	166,40	23 814,34	SPCM	RTS 20/ II
		včetně tvarovek						
		ztratné 1,5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 141,00000*1,015		143,11500				
115	286135215R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 110,0 mm; s = 6,60 mm	m	143,82550	242,04	34 811,52	SPCM	RTS 20/ II
		včetně tvarovek						
		ztratné 1,5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 141,70000*1,015		143,82550				
116	286135231R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 180,0 mm; s = 10,70 mm	m	49,22750	947,99	46 667,18	SPCM	RTS 20/ II
		včetně tvarovek						
		ztratné 1,5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 48,50000*1,015		49,22750				
117	286138370R1	trubka plastová kanalizační HDPE hladká; SDR 17; PN10; D = 355 mm; DN = 300 mm, s = 21,1 mm	m	402,75200	2 561,58	1 031 681,47		Vlastní
		včetně tvarovek						
		ztratné 1,5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 396,80000*1,015		402,75200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
118	28613837R1	trubka plastová kanalizační HDPE hladká; SDR 17; PN10; D = 450 mm; DN = 400 mm, s = 26,7 mm	m	87,08700	4 442,43	386 877,90		Vlastní
		včetně tvarovek						
		Začátek provozního součtu		25,50000				
		03.1 HDPE DN400 : 25,50		25,10000				
		03.2 HDPE DN400 : 25,10		35,20000				
		12 HDPE DN400 : 35,20		85,80000				
		Mezisoučet						
		Konec provozního součtu		87,08700				
		ztratiné 1,5% : 85,80*1,015						
119	28613837R1	trubka plastová kanalizační HDPE hladká; SDR 17; PN10; D = 560 mm; DN = 500 mm, s = 33,2 mm	m	292,82750	6 380,01	1 868 242,38		Vlastní
		včetně tvarovek						
		ztratiné 1,5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 288,50000*1,015		292,82750				

120	28613837R1	trubka plastová kanalizační HDPE hladká; SDR 17; PN10; D = 710 mm; DN = 600 mm, s = 42,1 mm	m	6,09000	9 845,46	59 958,85		Vlastní
		včetně tvarovek						
		ztratiné 1,5% :						
		02.1 HDPE DN600 ... D710x42,1mm SDR17 : 6,00*1,015		6,09000				

121	28613838R1	trubka plastová kanalizační HDPE hladká; SDR 26; PN6; D = 630 mm; DN = 600 mm, s = 24,1 mm	m	213,45450	8 022,60	1 712 460,07		Vlastní
		včetně tvarovek						
		Začátek provozního součtu		32,30000				
		04 HDPE DN600 ... D630x24,1 SDR26 : 32,30		65,10000				
		06.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 65,10		71,50000				
		06.2 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 71,50		21,40000				
		07.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 21,40						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Centik	Cent. soustava / platnost
		07.2 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 20,00		20,00000				
		Mezisoučet		210,30000				
		Konec provozního součtu		213,45450				
		zitravné 1,5% : 210,30*1,015						
122	422245102R1	Šoupátko kanalizační uzavírací DN65 pro odpadní vodu, těleso šedá litina viz příloha D.1.30.1.1 :	kus	1,00000	6 077,46	6 077,46		Vlastní
		24 : 1		1,00000				
123	422245106R1	Šoupátko kanalizační uzavírací DN150 pro odpadní vodu, těleso šedá litina viz příloha D.1.30.1.1 :	kus	1,00000	9 629,89	9 629,89		Vlastní
		23 : 1		1,00000				
124	422245109R1	Šoupátko kanalizační uzavírací DN300 pro odpadní vodu, těleso šedá litina viz příloha D.1.30.1.1 :	kus	4,00000	35 715,94	142 863,76		Vlastní
		18.1+18.2 : 2+2		4,00000				
125	422245111R1	Šoupátko kanalizační uzavírací DN400 pro odpadní vodu, těleso šedá litina viz příloha D.1.30.1.1 :	kus	4,00000	109 553,08	438 212,32		Vlastní
		03.1+03.2 : 2*2		4,00000				
126	422245113R1	Šoupátko kanalizační uzavírací DN600 pro odpadní vodu, těleso šedá litina viz příloha D.1.30.1.1 :	kus	1,00000	229 433,17	229 433,17		Vlastní
		04 : 1		1,00000				
127	55243342.AR1	Poklop kanalizační DN600 tř.A15 bez odvětrání, beton/litina, rám h=75mm Š1+Š6 : 2	kus	2,00000	2 714,12	5 428,24		Vlastní
128	55340323R1	Poklop kanalizační DN600 tř.D400 s odvětráním, beton/litina, rám h=160mm Š2+3+4+5 : 4	kus	4,00000	7 113,69	28 454,76		Vlastní
129	592243501R1	deska zakrytová šachetní železobetonová; TZK; 1200/200-625 zakryt.deska : Š1+Š5+Š6 : 3*1,01	kus	3,03000	6 161,92	18 670,62		Vlastní
		3,03000		3,03000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
130	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové konus :	kus	1,01000	1 656,46	1 673,02	SPCM	RTS 20/ II
		Š2 : 1*1,01		1,01000				
131	59224354.TR1	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; 200/120 T zákrytí.deska :	kus	2,02000	4 119,71	8 321,81		Vlastní
		Š3+Š4 : 2*1,01		2,02000				
132	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 skruž h=250/120 :	kus	1,01000	910,17	919,27	SPCM	RTS 20/ II
		Š3 : 1*1,01		1,01000				
133	59224358.AR1	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 150,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s, PE povlakem, beton C 40/50 skruž h=250/150 :	kus	2,02000	1 018,58	2 057,53		Vlastní
		Š5+Š6 : 2*1,01		2,02000				
134	59224359.AR1	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 330,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s, PE povlakem; beton C 40/50 skruž h=330/120 :	kus	1,01000	1 240,45	1 252,85		Vlastní
		Š3 : 1*1,01		1,01000				
135	59224361.AR1	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 150,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s, PE povlakem; beton C 40/50 skruž h=500/150 :	kus	1,01000	1 240,45	1 252,85		Vlastní
		Š1 : 1*1,01		1,01000				
136	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 skruž h=1000/120 :	kus	1,01000	2 168,27	2 189,95	SPCM	RTS 20/ II
		Š2 : 1*1,01		1,01000				
137	59224368.AR1	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ PERF 150-635, beton Perfect Š2 : 1*1,01	kus	1,01000	7 795,69	7 873,65		Vlastní
		Š2 : 1*1,01		1,01000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
138	59224369.AR1	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ PERF 200-685, beton Perfect	kus	1,01000	9 242,88	9 335,31		Vlastní
		S4 : 1*1,01		1,01000				
139	59224370.AR1	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ PERF 250-735, beton Perfect	kus	1,01000	8 304,98	8 388,03		Vlastní
		S3 : 1*1,01		1,01000				
140	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	6,00000	234,79	1 408,74	SPCM	RTS 20/ II
		S2+3+4 : 2+3+1		6,00000				
141	592243732R	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 200,0 mm	kus	5,00000	1 059,55	5 297,75	SPCM	RTS 20/ II
		S1+5+6 : 1+2+2		5,00000				
142	592243741R	dno šachetní přímé; železobeton; TZB; DN = 1 500,0 mm; D odtoku do 1 000 mm; h = 1 585 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	33 918,29	68 514,95	SPCM	RTS 20/ II
		S5+6 : 2*1,01		2,02000				
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání					332 112,03			
143	93645111R00	Výplň cementopopilkovou suspenzí dutin 1,0 MPa stávající ubourané šachty	m3	7,06500	30 941,96	218 604,95	827-1	RTS 20/ II
		ubourání zhlaví v: 1,5m šachet mimo výkop : cca 6ks šachet ... odhad : 3,14*0,50*0,50*(3,00-1,50)*6		7,06500				
144	93645211R00	Výplň cementopopilkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 100 včetně zaslepení konců	m	28,20000	71,86	2 026,45	827-1	RTS 20/ II
		část potrubí z jímky přebytečného kalu do zahuštění kalu ... DN70 : 28,20		28,20000				
145	936452112R00	Výplň cementopopilkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 150 včetně zaslepení konců	m	35,60000	97,07	3 455,69	827-1	RTS 20/ II
		část potrubí z jímky přebytečného kalu do nádrží na svážený kal ... DN150 : 24,70 část přepadu z jímky plovoucích látek ... DN150 : 10,90		24,70000 10,90000				
146	936452113R00	Výplň cementopopilkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 200 včetně zaslepení konců	m	25,00000	114,72	2 868,00	827-1	RTS 20/ II
		část původ. potrubí vzbudluhu do stávající nitrifikace ... DN170 : 25,00		25,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
147	936452114R00	Výplň cementopopilkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 250 včetně zaslepení konců	m	15,00000	180,27	2 704,05	827-1	RTS 20/ II
148	936452117R00	část výtlačku z pův.ČS vratného kalu do spojné tlak.nádobý ... DN220 : 15,00 včetně zaslepení konců	m	47,70000	632,83	30 185,99	827-1	RTS 20/ II
149	976085211R00	část potrubí z regenerace do pův.ČS vratného kalu ... DN500 : 26,20 nátok z pův.lapáku písku do směšovací komory za regenerací ... DN500 : 10,80 část odtoku vycištěné vody z pův.měrného objektu na odtoku ... DN500 : 10,70 Výbournání madel, objímek, rámtů, mříží apod. kanalizačních rámtů litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy do 0,3 m2 šachty ve výkopu : 6 šachty mimo výkop : 6	kus	12,00000	69,36	832,32	801-3	RTS 20/ II
150	936-500	Odstranění potrubí plast do DN100 z výkopu včetně likvidace na skládku s poplatkem Začátek provozního součtu stáv.potrubí výtlačků ve výkopu cca 20%-30% : (93,80+47,90+13,40+48,50+107,70+88,70) Mezisoučet Konec provozního součtu 115,00	m	115,00000	173,41	19 942,15		Vlastní
151	980-10	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace, vč.šachet rušené gravitační vedení mimo výkop : 151,50 rušené gravitační vedení ve výkopu : 152,00 rušené výtlačky : 115,00	m	418,50000	122,28	51 174,18		Vlastní
152	979082219R00	Vodorovná doprava suší po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 149, :	t	0,28800	11,96	3,44	822-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1. etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1. etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				0,28800				
153	979084213R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 1 km	t	0,28800	794,10	228,70	822-1	RTS 20/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

149, :

Součet : 0,28800

154	97990001R00	Poplatek za skládku stavební suti, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,28800	298,98	86,11	801-3	RTS 20/ II
-----	-------------	---	---	---------	--------	-------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

149, :

Součet : 0,28800

Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb

155	93390111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	34,36920	36,94	1 269,60	801-5	RTS 20/ II
-----	-------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

136 299,22

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

měrné šachty :

MŠ1 : 2,80*2,10*2,10+0,60*0,90*0,68

MŠ2 : 3,50*1,80*2,08+0,60*0,90*0,25

MŠ3 : 2,30*1,80*2,00+0,60*0,90*0,25

12,71520

13,23900

8,41500

156	952903112R00	Vycištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čištění odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	24,22000	96,26	2 331,42	801-5	RTS 20/ II
-----	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	------------

při světlé výšce prostoru do 3,5 m čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů

měrné šachty :

měrné šachty :

MŠ1 : 3,30*2,60

MŠ2 : 4,00*2,30

MŠ3 : 2,80*2,30

8,58000

9,20000

6,44000

157	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	35,40028	33,72	1 193,70	SPCM	RTS 20/ II
-----	-----------	-----------------------	----	----------	-------	----------	------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				35,40028				
		Odkaz na mn. položky pořadí 155 : 34,36920*1,03						
158	931-981	Těsnění (prostupů typ 1) viz příloha D.1.30.1.1 viz příloha D.1.30.1.1 - Tabulka postupů	kus	10,00000	13 150,45	131 504,50		Vlastní
		MŠ1 D450 : 4		4,00000				
		MŠ2 D550 : 2		2,00000				
		MŠ3 D350 : 4		4,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				69 859,91		
159	970051300R01	Vrtání jádrové do ŽB do D 350 mm viz příloha D.1.30.1.1 - Tabulka postupů	m	4,00000	5 229,87	20 919,48		Vlastní
		viz příloha D.1.30.1.1 :						
		MŠ3 D350 : 4		4,00000				
160	970051300R02	Vrtání jádrové do ŽB do D 450 mm viz příloha D.1.30.1.1 - Tabulka postupů	m	4,00000	7 175,86	28 703,44		Vlastní
		viz příloha D.1.30.1.1 :						
		MŠ1 D450 : 4		4,00000				
161	970051300R03	Vrtání jádrové do ŽB do D 550 mm viz příloha D.1.30.1.1 - Tabulka postupů	m	2,00000	9 608,36	19 216,72		Vlastní
		viz příloha D.1.30.1.1 :						
		MŠ2 D550 : 2		2,00000				
162	97908111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	1,76630	260,71	460,49	801-3	RTS 20/II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 159,160,161, :						
		Součet: : 1,76630						
163	97908112R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :	t	1,76630	17,94	31,69	801-3	RTS 20/II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

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

159,160,161, :

Součet: : 1,76630

1,76630

164	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	1,76630	298,98	528,09	801-3	RTS 20/ II
-----	--------------	---	---	---------	--------	--------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

159,160,161, :

Součet: : 1,76630

1,76630

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	448 989,50						
165	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	3 449,51986	130,16	448 989,50	827-1	RTS 20/ II

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

3,4,10,11,12,13,30,32,33,35,36,37,39,40,41,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,60,61,62,63,64,65,66,67, :

68,73,89,96,97,98,99,100,102,105,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122, :

123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147, :

148,156,158, :

Součet: : 3449,51986

3 449,51986

Díl: 711	Izolace proti vodě	45 216,96						
166	71111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodovodné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	46,82000	36,56	1 711,74	800-711	RTS 20/ II

měrné šachty :

MŠ1 :

strop : 3,30*2,60-0,90*0,60

mezi dno a podklad.beton : 3,30*2,60

8,04000

8,58000

MŠ2 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		strop : 4,00*2,30-0,60*0,90 mezi dno a podklad.beton : 4,00*2,30		8,66000 9,20000				
		MŠ3 : strop : 2,80*2,30-0,90*0,60 mezi dno a podklad.beton : 2,80*2,30		5,90000 6,44000				
167	71112001RZ1	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 měrné šachty :	m2	100,07800	54,21	5 425,23	800-711	RTS 20/ II
		MŠ1 : stěny vně : (3,30+2,60)*2*(0,30+2,65) komínek : (1,20+0,90)*2*0,68		34,81000 2,85600				
		MŠ2 : stěny vně : (4,00+2,30)*2*(0,30+2,33)		33,13800				
		MŠ3 : stěny vně : (2,80+2,30)*2*(0,30+2,57)		29,27400				
168	71141559RR	Izolace proti vlhk. vodor. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 2x modifikované asfaltové, pásy měrné šachty :	m2	24,22000	803,02	19 449,14		Vlastní
		MŠ1 : mezi dno a podklad.beton : 3,30*2,60		8,58000				
		MŠ2 : mezi dno a podklad.beton : 4,00*2,30		9,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cent. soustava / platnost
		MŠ3 : mezi dno a podklad.beton : 2,80*2,30		6,44000				
169	71142559RR	Izolace proti vlhkosti svis. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 2x modifikované asfaltové, pásy	m2	20,76000	882,44	18 319,45		Vlastní
		měrné šachty : MŠ1 : vytažení od podkl.bet. přes zákl.desku cca 30cm : (3,30+2,60)*2*0,60		7,08000				
		MŠ2 : vytažení od podkl.bet. přes zákl.desku cca 30cm : (4,00+2,30)*2*0,60		7,56000				
		MŠ3 : vytažení od podkl.bet. přes zákl.desku cca 30cm : (2,80+2,30)*2*0,60		6,12000				

170	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svise do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 166,167,168,169, ; Součet : 0,32703	t	0,32703	952,20	311,40	800-711	RTS 20/II
-----	--------------	---	---	---------	--------	--------	---------	-----------

Díl: 767	Konstrukce zámečnické		73 319,05					
171	767-01	MŠ1 -pozice 1/Z - Dodávka a montáž otevíravý vodotěsný poklop 600x900mm kompozit, nerez rámu viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ1 včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ1 : pozice 1/Z : 1	m2	1,00000	13 472,27	13 472,27		Vlastní

172	767-02	MŠ1 -pozice 2/Z - Dodávka a montáž stupadlo nerez ocel poplast včetně kotvení viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ1 včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí	soubor	1,00000	13 740,78	13 740,78		Vlastní
-----	--------	--	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				1,00000				
				1,00000	13 472,27	13 472,27		Vlastní
173	767-03	MŠ2-pozice 1/Z - Dodávka a montáž otevíravý vodotěsný poklop 600x900mm kompozit, nerez ráh viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ1 : pozice 2/Z po 30cm : 1	kus	1,00000	13 472,27	13 472,27		Vlastní
				1,00000				
174	767-04	MŠ2-pozice 2/Z - Dodávka a montáž stupadlo nerez ocel poplast včetně kotvení viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ2 včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ2 : pozice 1/Z : 1	soubor	1,00000	9 580,73	9 580,73		Vlastní
				1,00000				
175	767-05	MŠ3-pozice 1/Z - Dodávka a montáž otevíravý vodotěsný poklop 600x900mm kompozit, nerez ráh viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ3 včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ3 : pozice 1/Z : 1	kus	1,00000	13 472,27	13 472,27		Vlastní
				1,00000				
176	767-06	MŠ3-pozice 2/Z - Dodávka a montáž stupadlo nerez ocel poplast včetně kotvení viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ3 včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ3 : pozice 2/Z po 30cm : 1	soubor	1,00000	9 580,73	9 580,73		Vlastní
				1,00000				
Díl: 783	Nátěry				30 477,11			
177	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednorázobné na vzduchu schnoucí	m2	99,90200	225,65	22 542,89	800-783	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu						
		měrné šachty :						
		MŠ1 :						
		dno : 2,80*2,10		5,88000				
		strop : 2,80*2,10-0,90*0,60+(0,90+0,60)*2*0,25		6,09000				
		komínek : (0,90+0,60)*2*0,68		2,04000				
		stěny : (2,80+2,10)*2*2,40		23,52000				
		dno :						
		dno : 3,50*1,80		6,30000				
		strop : 3,50*1,80-0,60*0,90+(0,90+0,60)*2*0,25		6,51000				
		stěny : (3,50+1,80)*2*2,08		22,04800				
		MŠ3 :						
		dno : 2,30*1,80		4,14000				
		strop : 2,30*1,80-0,90*0,60+(0,60+0,90)*2*0,25		4,35000				
		stěny : (2,30+1,80)*2*2,32		19,02400				
178	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezivní můstek	m2	99,90200	79,42	7 934,22	800-783	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 177 : 99,90200		99,90200				
Díl: M23 Montáže potrubí						168 156,10		
179	230191018R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x10,0 mm	m	34,90000	111,60	3 894,84		RTS 20/ II
		31 : 34,90		34,90000				
180	230193001R00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 50 platí pro DN do 50mm, včetně dodávky a montáže těsnících manžet a distančních objímek	m	104,70000	1 488,87	155 884,69		RTS 20/ II
		31 ... 3x DN20 : 34,90*3		104,70000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
181	28614060R1	trubka ochranná HDPE; SDR 11,0; vnější průměr 110,0 mm; vnitřní průměr 90,0 mm; s = 10,00 mm	m	35,24900	237,64	8 376,57		Vlastní
zitravné 1% :				35,24900				
Odkaz na mn. položky pořadí 179 : 34,90000*1,01								

Díl: M46 Zemní práce při montážích

Díl	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
182	460510243RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	102,60000	919,06	94 295,56		RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 102,60000				102,60000				

Celkem **19 813 526,35**

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				1 378 681,63		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.	h	168,00000	119,60	20 092,80	800-1	RTS 20/ II

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání srážkových vod odhad cca 3 týdny ... 8h/denně : 21*8

168,00000

2	115101301R00	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 jírnice 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.	den	21,00000	57,41	1 205,61	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	-----	----------	-------	----------	-------	------------

3	119001412R00	Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	83,90000	691,25	57 995,88	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-------	------------

ve výkopšti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

potrubí plast, ocel, beton, kamenina

křížení :

26.1 kanal : 1,10*6

26.1 voda : 1,10*2

26.2 kanal : 1,10*10

26.2 voda : 1,10*2

26.4 kanal : 1,10*4

26.5 kanal : 1,10

26.6 kanal : 1,10*3

26.7 kanal : 1,10

26.8 kanal : 1,10

26.9 kanal : 1,10*2

26.10 kanal : 1,10*7

26.11 : 0

6,60000

2,20000

11,00000

2,20000

4,40000

1,10000

3,30000

1,10000

1,10000

2,20000

7,70000