

SMLOUVA O DÍLO

č. zhotovitele: 1-01-23-001-KCAE

č. objednatele: 524/2023

(dále též „SoD“)

Rozsah a obsah vzájemných práv a povinností smluvních stran z této SoD vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními SoD zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále též „OZ“), konkrétně ustanoveními § 2586 a následujícími.

Smluvní strany

Objednatel: Město Přeštice

Se sídlem: Masarykovo nám. 107, 334 01 Přeštice

IČ: 00257125

za objednatele je oprávněn jednat ve věcech smluvních:

Mgr. Tomáš Chmelík, starosta města, tel. [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

za objednatele je oprávněn jednat ve věcech technických:

technický dozor stavebníka, jako pověřený zástupce objednatele, bude určen zápisem do stavebního deníku pro výkon funkce TDS

(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: Společnost ČOV Přeštice

1. STRABAG Water s.r.o. - správce

2. K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Se sídlem: 1. Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

2. Koldinova 672, 339 01 Klatovy II

IČ: 1. 01706446

2. 64833186

DIČ: 1. CZ01706446

2. CZ6483 186

Spisová značka: 1. v obchodním rejstříku vedená u Městského soudu v Praze C 340448

2. v obchodním rejstříku vedená u Krajského soudu v Plzni B 531

Zhotovitel je plátcem DPH.

za zhotovitele je oprávněn jednat ve věcech smluvních:

[REDACTED], tel. [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

[REDACTED] tel. [REDACTED]

za zhotovitele je oprávněn jednat ve věcech technických:

[REDACTED] tel. [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

[REDACTED] tel. [REDACTED]

stavbyvedoucí:

[REDACTED] tel. [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

zástupce stavbyvedoucího:

[REDACTED] tel. [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

technolog pro technologická zařízení staveb:

[REDACTED] tel. [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

bankovní spojení: 1. Komerční banka a.s.

2. Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 1. 107-4955310237/0100

2. 6025452/0800

(dále jen zhotovitel)

Vymezení pojmů:

- Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů).
- 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.
- Zkratka PD = projektová dokumentace; zkratka TDS = technický dozor stavebníka

Oddíl I.

Předmět SoD a doba plnění, cena díla

I. Předmět SoD

1. Předmětem plnění podle této SoD je zhotovení stavebního díla (dále též *DÍLO*)

Přeštice - modernizace ČOV,

a to na základě výsledků veřejné zakázky.

Předmětem plnění této SoD je modernizace stávající čistírny odpadních vod města Přeštice. Modernizace bude provedena ve dvou etapách a bude řešit především navýšení hydraulické kapacity ČOV..

Předmět veřejné zakázky přesně specifikují tato SoD a stejnojmenná PD zpracovaná společností VAK projekt s.r.o., IČ 28159721.

Součástí předmětu plnění této SoD je také:

- a) zřízení, odstranění a zajištění zařízení stavenišť;
- b) zpracování dokumentace skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 3 ks a v datové podobě (PDF) na datovém nosiči v počtu 1 ks textové a tabulkové části ve formátech DOC/DOCX a XLS/XLSX; dokumentace bude zpracovaná dle příslušné přílohy vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, se zakreslením veškerých změn dle skutečného stavu;
- c) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby; četnost kontrolních dnů bude stanovena objednatel, popř. TDS;
- d) likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot, stavební suti a dalších vzniklých odpadů na skládku včetně poplatků za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech;
- e) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- f) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch;
- g) provedení přejímky stavby;
- h) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametru díla;

- i) zkušební protokoly, atesty a doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a prohlášení o shodě;
- j) poskytnutí nezbytné součinnosti ke všem souvisejícím inženýrským činnostem vedoucích zejména k vydání veškerých správních rozhodnutí potřebných pro povolení předčasného užívání stavby anebo pro povolení užívání dokončené stavby či její části;
- k) zajištění vytýčení veškerých sítí včetně stanovisek správců dotčených sítí;
- l) provedení případných inženýrských činností souvisejících s dopravními opatřeními v průběhu stavby, zejména zajištění uzavírek a povolení ke zvláštnímu užívání komunikace po dobu výstavby.

DÍLO bude provedeno v rozsahu této SoD a dále v rozsahu:

- a) stejnojmenné PD zpracované společností VAK projekt s.r.o., IČ 28159721,
 - b) zadávacích podmínek veřejné zakázky,
 - c) dle nabídky zhotovitele učiněné v rámci zadávacího řízení
 - d) dle dalších podmínek dotčených orgánů státní správy a organizací
 - e) v souladu s podmínkami a požadavky dle této smlouvy, k výsledku odpovídajícímu veškerým relevantním technickým normám pro stavbu daného typu a materiály pro její výstavbu užívaných, to vše bez ohledu na to v jakých právních předpisech jsou uvedeny, přičemž technickou normou se rozumí jak ČSN normy, tak EU normy.
2. Smluvní strany nemají k tomuto projektu žádné připomínky, zhotovitel výslovně prohlašuje, 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 k provedení díla disponuje veškerými znalostmi, informacemi a technickými předpoklady
 3. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit DÍLO svým jménem a na vlastní odpovědnost, na svůj náklad a na své nebezpečí, v termínech, rozsahu a kvalitě za podmínek sjednaných v této SoD, ve věcném rozsahu vymezeném výše uvedenou PD a položkovým rozpočtem (příloha SoD). Objednatel se zavazuje řádně provedené práce a splněné DÍLO v souladu s touto SoD převzít a zaplatit cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této SoD.
 4. Součástí předmětu díla je veškerá činnost zhotovitele nezbytná k provádění předmětu DÍLA a ke zdárnému a kompletnímu dokončení DÍLA a jeho uvedení do provozu (např. dodržení podmínek vyjádření dotčených orgánů, vypracování dokumentace skutečného provedení stavby v tištěné i digitální podobě, provedení předepsaných zkoušek a kladných revizí, úklid, ekologická likvidace odpadů apod.).
 5. Součástí ceny DÍLA jsou veškeré náklady spojené s bezvadnou a kompletní realizací předmětu DÍLA, zejména náklady na dodávku a montáž předmětu díla, materiál, související montážní pomůcky, prostředky a mechanismy, veškeré ztížené podmínky, které lze při realizaci DÍLA předpokládat, staveništní a mimostaveništní dopravu a přesuny. V ceně za DÍLO jsou obsaženy veškeré náklady spojené s provozními zkouškami, pořízením atestu, certifikátu apod.
 6. Případné změny závazku z této SoD se řídí zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZZVZ“)
 7. Dojde-li při realizaci díla ke změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajícím z podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu nebo dle položek z platných ceníků stavebních prací URS platných ke dni podpisu této smlouvy a ponížených o 10 % jejich hodnoty, nebudou-li jednotkové ceny uvedeny v položkovém rozpočtu a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou novace (*tzv. dodatku*) ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jim realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty a zhotovitel pak již nemá jakékoliv právo na jejich

úhradu, s čímž jsou obě strany plně srozuměny. Veškeré změny musí být též zaznamenány zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je též srozuměn s tím, že jakékoliv případné změny této smlouvy jsou podřízeny ust. § 222 an. zákona č. 134/2016 Sb., přičemž v případě změn v rozsahu závazku je zhotovitel povinen nad rámec povinností dle věty první tohoto ustanovení, současně s předložením návrhu na změnu smlouvy, předložit objednateli odůvodnění změny ve smyslu skutečností rozhodných v hypotéze ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb. Strany deklarují své srozumění se zákonným oprávněním objednatele případně ukončit tuto smlouvu dle ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb. Objednatel si zároveň vyhrazuje právo rozhodnout o neprovedení části díla. Dojde-li k pokynu objednatele o neprovedení části/í díla použijí se ujednání v tomto odstavci obdobně.

8. Objednavatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto práce za úhradu zajistit. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele je podstatné porušení smlouvy.
9. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny oproti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý, vadný nebo ve smyslu právních předpisů nepovolený. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitou nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese výhradně zhotovitel.
10. Zhotovitel je v souladu s ust. § 2594 OZ povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci nebo příkazu, které mu objednatel k dal.
11. Práce či materiály, které již v průběhu provádění vykazují nedostatky nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi či materiály, respektive odpovídajícími projektové dokumentaci. Vznikne-li touto náhradou objednateli škoda, hradí ji zhotovitel. Neodstranění těchto nedostatků v přiměřené lhůtě stanovené objednatelem opravňuje objednatele odstoupit od smlouvy.
12. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel odpovědnou osobu - autorizovanou osobou ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb. - o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě ve znění pozdějších předpisů. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu.

II. Termín a místo plnění

1. Termíny plnění:

Předání a převzetí staveniště:	<i>bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti SoD; SoD nabude účinnosti nejpozději do 15.09.2023</i>
Zahájení stavebních prací:	<i>bez zbytečného odkladu po předání a převzetí staveniště</i>
Dokončení stavebních prací:	<i>nejpozději do 730 kalendářních dnů po předání a převzetí staveniště</i>
Předání a převzetí díla:	<i>nejpozději do 15 (patnácti) kalendářních dní po dokončení stavebních prací, včetně předání všech dokladů</i>

2. Místo plnění předmětu SoD: *město Přeštice, parcely dle PD v k.ú. Přeštice, Plzeňský kraj*
3. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud by v průběhu realizace DÍLA došlo k prodloužení s plněním z důvodu neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění objednatele nebo zhotovitele (vyšší moc), dohodnou prodloužení termínu plnění DÍLA o stejný počet dní, kolik trvaly tyto okolnosti. Smluvní strana, která se o takových okolnostech dozví, je

povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu. O této skutečnosti bude zároveň učiněn zápis do stavebního deníku.

- Po dobu prodlení jedné smluvní strany s plněním jejích povinností stanovených touto SoD, není druhá strana v prodlení s plněním svých povinností, pokud jejich realizace je podmíněna splněním povinností, s jejichž plněním je druhá strana v prodlení.
- Zhotovitel je oprávněn provést DÍLO i před sjednaným termínem, pokud to technologický postup a koordinace prováděných prací na DÍLE dovolí. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a DÍLO provedené ve zkráceném termínu převzít, pokud nevykazuje žádné vady a žádné nedodělky bránící užívání. Objednatel bude při převzetí DÍLA postupovat dle § 2628 občanského zákoníku.

III. Cena za Dílo

- Cena za DÍLO je pevná, nejvýše přípustná, konečná a platná po celou dobu realizace a obsahuje veškeré práce, dodávky, činnosti a náklady související s realizací a sjednává se ve výši:

	Kč bez DPH	DPH	Kč včetně DPH
Cena celkem	62 394 749,94	13 102 897,49	75 497 647,43

Cena za DÍLO se sjednává dle rozpočtu zhotovitele uvedeného v položkovém rozpočtu a obsahuje všechny náklady související se zhotovením DÍLA, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním podmínek zadávací dokumentace. Položkový rozpočet je přílohou SoD.

- Veškeré možné změny ceny v návaznosti na možné změny nebo doplňky rozsahu předmětu SoD musí být před jejich realizací písemně odsouhlaseny oprávněnou osobou objednatele a následně potvrzeny formou písemného dodatku k SoD. Do doby uzavření dodatku ke smlouvě o dílo nevzniká zhotoviteli právo na úhradu vyšší ceny, než která byla sjednána dle oddílu I. článku III. odst. 1 této smlouvy. Strany ujednávají, že neuzavření požadované novace, či doba vynaložená na projednání novace, nemá v žádném případě vliv na lhůtu stanovenou v této smlouvě k provedení díla (doba plnění), přičemž zhotovitel činí za nesporné, že termín k dokončení díla je i s přihlédnutím k daným ujednáním dostatečný.
- Výši ceny DÍLA je možno překročit (nebo adekvátním způsobem snížit) za podmínky, že dojde před zahájením nebo v průběhu doby plnění ke změně předpisů upravujících sazbu DPH pro práce, které jsou předmětem této SoD.
- Změna ceny díla je možná za předpokladu dodržení ZZVZ.
- Překročení výše ceny DÍLA bude připuštěno pouze ve výši odpovídající nárůstu cen za dotčené části zakázky, které byly způsobeny změnou sazeb DPH nebo na základě skutečností dodatečně zjištěných objednatelem v průběhu prací. Uvedené překročení ceny musí být předem odsouhlaseno objednatelem a upraveno v písemném dodatku k SoD.
- Strany výslovně ujednávají, že pokud zhotovitel v rozporu s touto smlouvou neprovede jakékoliv práce předpokládané touto smlouvou, jde o nedodělky, nedostatečnosti či vady díla a v každém případě jde o porušení povinností plynoucích z této smlouvy. Za tyto neprovedené práce, nemá v žádném případě zhotovitel právo na plnění.
- Zhotovitel na sebe přejímá nebezpečí změny okolností dle ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

IV. Placení díla a fakturace

- Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy. Zhotovitel předloží objednateli 1 x za kalendářní měsíc dílčí daňový doklad (fakturu). Odsouhlasený a podepsaný soupis prací objednatelem a TDS bude součástí daňového dokladu (faktury). Bez tohoto soupisu bude faktura neúplná.

2. Faktury vystavené zhotovitelem budou mít splatnost 30 kalendářních dnů ode dne vystavení.
3. Zhotovitel je oprávněn uplatňovat právo na cenu díla, tzv. fakturovat dle odsouhlasené prostavěnosti díla do 90 % celkové ceny díla. Strany výslovně ujednávají, že nebude-li zhotoviteli písemně odsouhlasen rozsah provedených prací a činností objednatelem, za které hodlá uplatnit právo na plnění dle této smlouvy, vůbec zhotoviteli nevzniká právo na dané plnění (cenu díla). Zbývajících 10 % bude ponecháno na konečné vyúčtování, po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Právo na úhradu konečné faktury zhotoviteli vzniká, bude-li dílo zhotovitelem provedeno v požadovaném objemu prací, kvalitě a termínu, bez vad a nedodělků, bude-li předáno ve všech svých částech a bude-li objednatelem převzato. Pokud budou kontrolou zjištěny vady díla a objednatel je posoudí jako nesplnění sjednaného plnění, může být celková smluvní pokuta za toto prodlení započtena vůči pozastavené části smluvní ceny formou samostatné faktury. **Strany výslovně ujednávají, že objednatel je oprávněn uplatnit právo na zajištění řádného dokončení díla ve sjednaném termínu dle této smlouvy, na tzv. zádržné (tzv. pozastávku) a to ve výši 10 % po úhradě 90 % celkové ceny díla.** Ze zádržného dle věty předchozí je objednatel oprávněn kompenzovat své práva na náhradu škody, smluvní pokuty a náklady na odstranění vad, které neodstranil zhotovitel, či i jiné náklady, vzniklé v souvislosti s prodlením zhotovitele se splněním povinnosti dokončit řádně dílo ve lhůtě dle této smlouvy. Strany ujednávají, že jistotu v její nekompenzované (nevyčerpané) části je objednatel povinen zhotoviteli vyplatit nejpozději do 30 dnů po konečném převzetí díla bez vad a nedodělků.
4. Konečná faktura bude ze strany zhotovitele vystavena a doručena objednateli nejpozději do dvou dnů po konečném předání předmětu díla bez vad a nedodělků.
5. Zádržné může být Zhotovitelem nahrazeno doručením neodvolatelné, nepodmíněné písemné bankovní záruky ve smyslu ust. § 2029 a násl. OZ nahrazující zádržné jako prostředek zajištění nároků Objednatele z této SoD, zejména řádného provedení díla a odstranění případných vad či nedodělků díla či záručních vad, splatné na první výzvu, jež bude vystavena na náklady Zhotovitele a vydána bankou na částku rovnající se výši zádržného s tím, že banka i forma Bankovní záruky nahrazující zádržné musí být schváleny Objednatelem. Bankovní záruka musí být sjednána zejména tak, aby Objednatel byl oprávněn uplatnit u banky práva z této záruky po celou dobu, po jakou by byl oprávněn mít u sebe zádržné v případě jeho nenahrazení bankovní zárukou.
6. Zhotovitel je povinen doručit objednateli daňový doklad nejpozději do 10 kalendářních dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění.
7. Daň z přidané hodnoty bude při fakturaci účtována ve výši dle zákona o DPH v platném znění. **Případný režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH bude dohodnut při předání a převzetí staveniště.**
8. Platba bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet zhotovitele.
9. Úhrada provedených změn a dodatečných stavebních prací bude provedena objednatelem na základě samostatné fakturace zhotovitele v souladu s cenou dohodnutou v příslušném písemném Dodatku k této SoD.
10. Faktura zhotovitele musí obsahovat všechny zákonné náležitosti platebních dokladů požadovaných zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
11. V případě, že faktura vystavená dle tohoto oddílu bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a nebude obsahovat všechny náležitosti uvedené v tomto článku, je objednatel oprávněn fakturu vrátit do termínu její splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatku fakturu opraví, nebo vystaví novou. Vrácením faktury se ruší původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne vystavení faktury.
12. Strany ujednávají, že neuvede-li zhotovitel v daňových dokladech doručených objednateli čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§98 písm. d) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), je

zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,03 % z celkové ceny díla za každé takové porušení povinnosti. Náhrada škody tím není dotčena.

13. V případě, že kdykoli před okamžikem uskutečnění platby ze strany objednatele na základě této smlouvy bude o zhotoviteli správcem daně z přidané hodnoty zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem (§106a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty), má objednatel právo od okamžiku zveřejnění ponížít všechny platby zhotoviteli uskutečňované na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH. Smluvní strany si sjednávají, že takto zhotoviteli nevyplacené částky DPH odvede správci daně sám objednatel v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb.

Oddíl II. Realizace díla

I. Odevzdání a převzetí staveniště

1. Staveniště bude zhotoviteli předáno na základě písemné výzvy objednatele.
2. O předání staveniště strany sepíší zápis podepsaný jejich zástupci a k datu podpisu tohoto zápisu zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se stavem staveniště k provedení DÍLA, a tento je mu znám. Odmítne-li zhotovitel převzít staveniště, je povinen uvést do zápisu důvody nepřevzetí. Dnem převzetí staveniště se má za to, že zhotovitel je obeznámen s lokalitou staveniště.
3. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště trvale v dobrém stavu, dále se zavazuje přijmout opatření plynoucí z předaných vyjádření a stanovisek a obecně závazných norem a vyhlášek, opatření k maximálnímu omezení prašnosti, hluku, ochraně životního prostředí a dodržování předpisů BOZP při provádění DÍLA a je povinen zajistit bezpečnost svých pracovníků při provádění díla.
4. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi na své náklady. Zhotovitel se zavazuje, že bude dodržovat zásady ochrany životního prostředí podle zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění jejich pozdějších změn a předpisů. Všechny odpad vznikající na stavbě činností zhotovitele bude zhotovitel třídit, evidovat a následně zajistí likvidaci tohoto odpadu akreditovanou společností. Dále zajistí ochranu vod a ovzduší před nepříznivými a přírodu ohrožujícími látkami. V případě havárie bude neprodleně kontaktovat zástupce objednatele.
5. Zhotovitel je povinen seznámit se s riziky na staveništi objednatele, upozornit na ně své pracovníky, podzhotovitele a určit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.

II. Kvalifikační podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje sjednané DÍLO provést s odbornou péčí v rozsahu stanoveném PD a zadávacími podmínkami veřejné zakázky, přitom je povinen dodržet podmínky všech dotčených orgánů státní správy a organizací a příslušné technické normy, vztahující se k prováděnému dílu a technologické postupy, zvláště ve vztahu ke klimatickým podmínkám. DÍLO musí být provedeno v souladu s touto SoD a nesmí mít nedostatky, které brání použití díla k určenému účelu.
2. Dílo bude dále provedeno a dokladováno v souladu se všemi právními normami, ČSN (§4 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a vyhláškami. Tam kde zvláštní předpis stanoví, musí mít všechny použité materiály a výrobky platný certifikát ve smyslu zákona a platných vyhlášek.

3. Součástí zhotovení díla je zajištění a předložení všech dokladů - průkazů o ověření vlastností použitých výrobků ve smyslu ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů, a dále dokladů o provedení zkoušek a revizí a dalších dokladů nutných k předání díla dle platných předpisů, např. zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
4. Ke změně podzhotovitelů či dalších osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval jakoukoliv část kvalifikace v zadávacím řízení, je zhotovitel oprávněn po písemném odsouhlasení ze strany objednatele, ale vždy tak, aby každý tento nový podzhotovitel či osoba plnil či plnila shodnou část kvalifikace v minimální rozsahu dle zadávací dokumentace jako podzhotovitel či osoba předchozí.

III. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 (deseti) let od předání a převzetí DÍLA. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, je zhotovitel povinen dodržet i takto prodlouženou lhůtu.
2. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Zhotovitel je povinen minimálně po dobu 10 (deseti) let od předání a převzetí DÍLA poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů, umožnit provedení kontroly účetní (daňové) evidence, použití veřejných finančních prostředků a fyzické realizace projektu, zejména ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva ostatních kontrolních orgánů státní správy ČR.
4. Před zahájením stavby si zhotovitel zajistí patřičná opatření dle platných předpisů, aby byla zajištěna obslužná doprava v místě dotčeného stavbou k omezením dopravy na stávajících veřejných komunikacích (záchranný systém apod.). Postup prací bude projednán v předstihu před zahájením prací mezi objednatelem, zhotovitelem a dalšími dotčenými orgány a institucemi.
5. Zhotovitel si zajistí případný zábor dle vlastní potřeby, dále zajistí povolení k užívání veřejného prostranství.
6. Je-li relevantní, zhotovitel si zajistí s dostatečným předstihem stanovení dopravního značení jak pro přechodnou úpravu během stavby, tak pro místní úpravu pro dokončenou stavbu.
7. Zhotovitel zajistí vytýčení stavby oprávněnou organizací.
8. Zhotovitel zajistí na své náklady a odpovědnost vybudování veškerého zařízení staveniště, v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.
9. Zhotovitel si zajistí na své náklady případná odběrná místa elektrické energie, vody a ostatních služeb nutných k provedení DÍLA včetně měření odběrů. Objednatel nemá povinnost napojovací body poskytnout.
10. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi a příjezdových komunikacích pořádek a čistotu a denně zajišťovat řádný úklid pracoviště a všech prostorů dotčených prováděním díla.
11. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí předmětu DÍLA objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou stavební a jinou činností třetí osobě.

12. V případě jakéhokoliv narušení či poškození okolních ploch zhotovitelem, uvede zhotovitel poškozené plochy nejpozději k předání hotového díla do původního stavu, původní stav před zahájením prací zhotovitel prokazatelně zdokumentuje.
13. Veškerý demontovaný materiál je majetkem objednatele, jeho likvidace může být provedena jen se souhlasem objednatele.
14. Zhotovitel odpovídá za řádnou likvidaci vzniklých odpadů, nejpozději při převjímacím řízení předá zhotovitel doklad o zajištění likvidace odpadů ze stavby v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.
15. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, §6 a příslušná příloha, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění SoD. Stavební deník musí být trvale přístupný na stavbě. Originál stavebního deníku je majetkem objednatele, zhotovitel si může pořídit kopii. Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené v zápise o předání a převzetí stavby. Je zakázáno zápisy ve stavebním deníku přepisovat, škrtat a vytrhávat z něj jednotlivé stránky.
16. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, případně zpracovatel PD nebo příslušné orgány státní správy. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel PD do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
17. V případě, že má být dílčí část zhotovovaného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen prokazatelně vyzvat objednatele minimálně 3 (tři) pracovní dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně.

Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat odkrytí zakrytých prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

Pokud nebude objednatel vyzván k převzetí dílčí části zhotovovaného díla, která má být zakryta, či jinak znemožněn přístup k ní, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli odkrytí zakrytých prací. Odkrytí bude v tomto případě provedeno na náklady zhotovitele.
18. Seznam prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut při zahájení prací zápisem do stavebního deníku (určí TDS a zástupce objednatele). Tímto není dotčena povinnost uvedená v předchozím odstavci.
19. Objednatel, případně TDS, autorský dozor, Koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi mají právo kontroly prováděné stavby a mají právo přístupu na staveniště. Zhotovitel zajistí v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce těchto osob, a to v přiměřeném rozsahu.
20. Zhotovitel se zavazuje pravidelně svolávat kontrolní dny, na které bude pozván zplnomocněný zástupce objednatele. Termíny konání kontrolních dnů budou předem dohodnuty s TDS. O průběhu kontrolního dne bude učiněn zápis do stavebního deníku. Zhotovitel má povinnost se těchto kontrolních dnů účastnit.
21. Zhotovitel umožní správcům sítí případné provedení oprav na objektech a zařízeních objednatele.
22. Zhotovitel v rámci své záruky na provedené dílo zodpovídá za hutnění podkladních vrstev.

23. Zhotovitel vyklidí staveniště a odstraní zařízení staveniště ke dni dokončení stavebních prací a ke dni předání a převzetí díla a protokolárně je předá objednateli.
24. Změny PD jsou možné pouze po předchozím písemném odsouhlasení zmocněnými zástupci obou smluvních stran po projednání s projektantem.
25. K záměnám materiálů a výrobků oproti poskytnutým podkladům je vždy třeba písemného souhlasu objednatele.
26. Zhotovitel bude respektovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů (zákon o zajištění dalších bezpečnostních podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel přejímá v plném rozsahu odpovědnost za řízení postupu prací, za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru staveniště, požární ochrany a za zachování pořádku na staveništi.
27. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, které se zde nacházejí oprávněně (tyto osoby mají povinnost se hlásit při vstupu na staveniště u stavbyvedoucího zhotovitele) a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických.
28. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.
29. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 10 (deseti) pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce.
Objednatel je oprávněn si vyžádat relevantní doklady prokazující splnění povinnosti dle předchozího odstavce.
30. Zhotovitel je povinen kdykoli v průběhu plnění SoD na žádost objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace těchto poddodavatelů.
31. Zhotovitel se podpisem SoD zavazuje, že zajistí:
 - plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí dodavatel i u svých poddodavatelů,
 - sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu ve SoD uvedených smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se SoD na veřejnou zakázku.

32. Zhotovitel zajistí řádné označení a zabezpečí prostor staveniště v souladu s obecně platnými předpisy.
33. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona a souvisejících právních předpisů, bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání (např. prohlášení o shodě použitých materiálů, doklady o provedených zkouškách a zaměření stavby, dále o ekologické likvidaci odpadů).
34. Zhotovitel není oprávněn převést (postoupit) svá práva, závazky a pohledávky, vyplývající z této SoD na třetí osobu.
35. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli poplatky, sankce, škody a vzniklé vícenáklady z důvodů nedodržení a nesplnění podmínek pravomocných rozhodnutí nebo závazných vyjádření orgánů státní správy a rovněž uhradí náklady vzniklé nedodržením obvodu staveniště z důvodů ležících výhradně na straně zhotovitele.
36. Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele

IV. Součinnost objednatele

1. Objednatel předá staveniště zhotoviteli v rozsahu obecné zvyklosti. O předání a převzetí staveniště sepíše obě strany protokol.
2. V rámci předání a převzetí staveniště objednatel zhotoviteli předá PD v papírové podobě.
3. Pokud zhotovitel upozorní na nevhodnou povahu věci přebíraných od objednatele, nebo na nevhodnou povahu pokynu nebo podkladu předaných objednatelem, je objednatel povinen vznesené připomínky bezodkladně zvážit a vydat písemné rozhodnutí. Totéž platí, zjistí-li se skryté překážky bránící provádění stavby dohodnutým způsobem, které nebyly patrné z předané PD.
4. Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce. Zplnomocněný zástupce je oprávněn vykonávat TDS nad prováděným DÍLEM a jménem objednatele uzavírat se zhotovitelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací DÍLA.
5. Objednatel nebo jeho zástupce je povinen dostavit se na písemné vyzvání k provedení inspekce u vybraných kontrol nebo zkoušek. Pokud se objednatel nebo jeho zástupce nedostaví do 3 (tří) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy, může zhotovitel pokračovat v provádění díla.
6. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.
7. V případě záznamu ve stavebním deníku vyžadujícím stanovisko objednatele, případně projektanta může zhotovitel pokračovat v činnosti ve smyslu záznamu až po uplynutí 3 pracovních dní po prokazatelném doručení předmětného záznamu zástupci objednatele.
8. Objednatel vykonává na stavbě TDS a to sám, případně prostřednictvím pověřené osoby a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se SoD podle schválené PD, technických norem a jiných právních předpisů jakož i rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku, opomenutí takového upozornění však nemá vliv na vznik odpovědnosti zhotovitele za nedodělky, či vady díla.
9. TDS není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, pokud je DÍLO prováděno v souladu s požadavky a potřebami objednatele.
10. Objednatel je oprávněn na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu prací upřesnit obsah a způsob provedení prací za předpokladu dodržení ustanovení § 222 ZZVZ.
11. Objednatel nebo TDS je oprávněn kontrolovat provádění DÍLA. Kontrolní dny stavby budou prováděny v četnosti minimálně 2x za kalendářní měsíc po dobu provádění stavby, v případě potřeby může být kontrolní den svolán nad rámec výše uvedené četnosti. Kontrolní dny

budou svolávány TDS a zhotovitel je povinen se jich účastnit, porušení této povinnosti je podstatným porušením smlouvy. Zástupce objednatele pověřený výkonem TDS je oprávněn seznamovat se s podklady, podle kterých se připravuje realizace stavby, účastní se předání staveniště, schvaluje změny a doplňky, které neprodlužují lhůty, nezvyšují náklady a nezhoršují parametry. Kontroluje věcnou správnost a úplnost cenových podkladů, je oprávněn vstupovat na staveniště. Účastní se odevzdání a převzetí prací, kontroluje zakrývané práce, účastní se kolaudace, kontroluje odstranění vad a nedodělků a vyklizení staveniště. Nerespektování písemných požadavků TDS týkajících se kvality a ceny díla, může být pro objednatele důvodem k přerušení prací či celé stavby včetně zastavení plateb zhotoviteli, jakož i k odstoupení od smlouvy. V případě nerespektování pokynů k zastavení prací nese zhotovitel odpovědnost za vzniklé škody. 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 porušení SoD, je objednatel oprávněn od SoD odstoupit. TDS je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušení práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li nebezpečí způsobení škody.

12. Objednatel je povinen jmenovat Koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů.

13. Objednatel je povinen zorganizovat předání a převzetí DÍLA.

V. Předání a převzetí díla

1. DÍLO se považuje za provedené jeho řádným dokončením v rozsahu sjednaném touto SoD a předáním objednateli v dohodnutém čase, místě a kvalitě bez jakýchkoliv vad a nedodělků bránících užívání. Objednatel bude při převzetí díla postupovat dle § 2628 občanského zákoníku. O předání a převzetí DÍLA bude vyhotoven protokol. Pokud objednatel převezme DÍLO vykazující drobné vady nebo nedodělky, smluvní strany se v protokolu o předání a převzetí DÍLA dohodnou na termínu jejich odstranění; nedohodnou-li se na tomto termínu, platí, že zhotovitel je povinen vady a nedodělky odstranit do 15 (patnácti) kalendářních dnů od předání a převzetí DÍLA. Po odstranění všech vytýkaných vad a nedodělků bude vyhotoven závěrečný protokol o odstranění vad a nedodělků.
2. K zahájení přejímacího řízení zhotovitel písemně vyzve objednatele nejméně 5 (pět) pracovních dnů před zahájením přejímky.
3. Objednatel přizve k předání a převzetí díla osobu vykonávající funkci TDS, případně autorského dozoru.
4. Zhotovitel je povinen připravit do 15 (patnácti) kalendářních dnů od přejímacímu řízení zejména tyto doklady v jednom vyhotovení (pokud není níže uvedeno jinak):
 - dokumentaci skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 3 ks a v datové podobě (PDF) na datovém nosiči v počtu 1 ks textové a tabulkové části ve formátech DOC/DOCX a XLS/XLSX; dokumentace bude zpracovaná dle příslušné přílohy vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, se zakreslením veškerých změn dle skutečného stavu,
 - doklady o kvalitě a původu použitých hmot a materiálů, protokol o hutnění podkladu, protokol o zátěžových zkouškách,
 - předávací protokoly se správcem sítí a majiteli stavbou dotčených pozemků a nemovitostí,
 - osvědčení o zkouškách použitých materiálů a technologií,
 - kopie dokladů o nezávadné likvidaci odpadů oprávněnou společností,
 - originál stavebního deníku,
 - protokoly o provedených zkouškách a revizích,
 - je-li relevantní, geodetické zaměření skutečného stavu a geometrický plán stavby,

- případné další doklady požadované objednatelem, případně další dokumentace potřebné pro zajištění řádného užívání DÍLA a nezbytné pro zajištění řádného průběhu kolaudačního řízení stavby,
 - protokol o odstranění vad a nedodělků.
5. O předání a převzetí DÍLA bude vyhotoven protokol o předání a převzetí DÍLA. Protokol vyhotoví objednatel. Protokol o předání a převzetí DÍLA bude zejména obsahovat:
- popis stavu plnění v okamžiku předání DÍLA,
 - soupis dokladů, jež zhotovitel bude předávat objednateli,
 - seznam plateb na uhrazení ceny za zhotovení DÍLA, vč. těch, jež dosud objednatel zhotoviteli neprovedl.

Podepíše-li smluvní strana protokol o předání DÍLA, přičemž se jasným a zřetelným způsobem nesouhlasně nevyjádří ke konkrétním zápisům anebo bodům protokolu o předání DÍLA, platí, že s celým obsahem protokolu o předání DÍLA souhlasí. Podepsání protokolu nezbujuje zhotovitele odpovědnosti za případné opravy nebo doplnění konstrukcí provedených nebo dodaných v rozporu s normovými požadavky platných norem a předpisů.

Oddíl III.

Vlastnictví k dílu, pojištění, záruky, vady a garance

I. Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

1. Vlastnictví k DÍLU přechází na objednatele zabudováním a u ještě nezabudovaných částí díla jejich zaplacením. Nebezpečí škody po celou dobu zhotovování DÍLA nese zhotovitel až do předání DÍLA a vyklizeného staveniště objednateli, a to i těch jeho částí, které se v průběhu realizace stávají majetkem objednatele.
2. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zabezpečit ochranu zhotovovaného DÍLA a veškerého materiálu dovezeného na staveniště pro stavbu proti povětrnostním vlivům, poškození a odcizení.

II. Pojištění zhotovitele

1. Zhotovitel má k datu podpisu této SoD uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti ve výši nejméně **60 mil. Kč**. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této SoD bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě. Objednatel má právo kdykoliv požádat Zhotovitele o kopii pojistné smlouvy/pojistného certifikátu.
2. Pojištění díla - stavebně montážní pojištění. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění stavebních a montážních rizik pokrývající škody, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby. Toto pojištění se musí vztahovat na škody na stavbě, technologických zařízeních a na zařízení staveniště z těchto příčin:
 - a) požárem, výbuchem, přímým úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho části nebo jeho nákladu,
 - b) záplavou, povodní, vichřicí, deštěm, krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemin, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, tíhou sněhu nebo námrazy,
 - c) pádem pojištěné věci, nárazem,
 - d) pádem stromů, stožárů a jiných předmětů,
 - e) vodou vytékající z vodovodních zařízení,
 - f) neúmyslným poškozením, nešikovností.
3. Pojistná hodnota je ve výši nejméně **ceny díla v Kč včetně DPH**. Pojištění bude uzavřeno po dobu trvání stavby až do termínu předání díla. Pojistné plnění ze stavebně montážního pojištění bude vinkulováno ve prospěch objednatele. Doklady o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do 7 (sedmi) kalendářních dnů po podpisu SoD.

Účinnost pojištění bude nejpozději k datu zahájení stavby. Nepředložení dokladů zhotovitelem o stavebně montážním pojištění díla objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je porušením SoD, které opravňuje objednatele k odstoupení od SoD.

III. Záruční lhůty

1. Zhotovitel poskytuje za celé dílo, včetně všech materiálů v rámci něj dodávaných záruku za jakost v délce 60 měsíců ode dne předání a převzetí DÍLA s výjimkou komponentů, pro které jejich výrobce nebo výhradní dodavatel stanoví záruční dobu odlišnou. Záruční lhůta uvedená výše počíná běžet dnem odstranění poslední vady či nedodělkou vyplývajícího z protokolu o předání a převzetí DÍLA. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas oznámil.
2. Záruční doba neběží po dobu od reklamace vady do jejího odstranění.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání odstranění vady.
4. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele ke kontrole DÍLA před uplynutím záruční doby. Zhotovitel se zavazuje této kontroly zúčastnit a případné zjištěné závady odstranit v dohodnutých termínech.
5. Zhotovitel se zavazuje po dobu záruční lhůty zajišťovat bezplatné odstraňování objednatelům oprávněně reklamovaných vad. Objednatel se zavazuje po předchozí dohodě o termínu odstranění vady umožnit zhotoviteli přístup k provedení příslušných prací.

IV. Vady díla

1. Odpovědnost za vady DÍLA se řídí ujednáním smluvních stran v této SoD a následně ustanoveními práva z odpovědnosti za vady dle OZ v platném znění.
2. Pro uplatnění práva z odpovědnosti za vady DÍLA je nezbytná reklamace. Právo objednatele na odstranění vad díla bude uplatněno:
 - a) při převzetí díla, pokud strany dohodnou převzetí díla i s drobnými vadami a nedodělkami, nebránícími řádnému užívání díla (objednatel není povinen dílo převzít, jestliže toto vykazuje vady, byť by se jednalo o ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují)
 - b) později v rámci reklamačního řízení (uplatnění práv z odpovědnosti za vady) během záruční doby
3. Reklamace vady musí být uplatněna písemnou formou doporučeným dopisem nebo elektronicky do datové schránky. Objednatel je povinen vady popsat, případně uvést, jak se projevují a stanovit lhůtu pro jejich odstranění. Ani pozdní uplatnění práv nezabýváje objednatele práva na jejich uspokojení.
4. V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, je zhotovitel povinen vady odstranit do 15 dnů ode dne jejich oznámení nedohodnou-li si smluvní strany jinou lhůtu k odstranění vad.
5. Zhotovitel se zavazuje zaslat objednateli své vyjádření k uplatněné reklamaci do 48 hodin po jejím obdržení (mimo dny pracovního volna, klidu a státem uznaných svátků).
6. Jestliže Zhotovitel neodstraní vady ve stanoveném termínu, má Objednatel právo odstranit vady sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele.
7. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby Objednateli nevznikly žádné vícenáklady, v opačném případě tyto hradí Zhotovitel.
8. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví Zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno: jména zástupců obou smluvních stran, číslo SoD, datum uplatnění a č.j. reklamace, popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění, datum zahájení a ukončení odstranění vady, celková doba trvání vady (doba od zjištění do odstranění vady) a vyjádření, zda vada bránila užívání DÍLA k účelu, ke kterému bylo určeno.

9. Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části (atesty, certifikáty apod.) potřebné k provozování DÍLA.
10. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli a bude mít po dobu běhu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, závaznými normami, případně vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá všem požadavkům sjednaným v SoD.
11. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
12. Záruční doba se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením při činnosti nesouvisející s činností zhotovitele.
13. Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou vadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li se reklamáce za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady, včetně nákladů zhotovitele, vynaložených na prokázání neoprávněnosti reklamáce.
14. Zhotovitel se zavazuje, že uhradí veškeré škody způsobené vadou výrobku dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

V. Garanční povinnosti zhotovitele

1. Bankovní záruka za řádné a včasné provedení DÍLA

Objednatel požaduje po zhotoviteli bankovní záruku za řádné provedení díla **ve výši 2 % ze sjednané ceny v Kč bez DPH** (uvedené v této SoD, ne v případném dodatku) platnou do řádného dokončení a předání díla nebo je možné složit finanční záruku ve stejné výši a za stejných podmínek na účet objednatele; **č. ú. 35-7983880257/0100, variabilní symbol č. 01706446**. Banka o této skutečnosti vydá listinu dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník § 2029. V případě složení finanční záruky pak objednatel vystaví zhotoviteli písemné potvrzení o složení částky na účet města. Veškeré podmínky pro čerpání jsou stejné jak u bankovní záruky, tak u finanční záruky.

Zhotovitel musí předložit objednateli originál záruční listiny ve sjednané výši nejpozději **do 7 (sedmi) kalendářních dnů po nabytí účinnosti této SoD**. Bankovní záruka se musí vztahovat na dodržení smluvních podmínek (platí mimo jiné i pro zahájení prací na DÍLE a na dodržení termínů splnění DÍLA.

Právo z bankovní či finanční záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neplní předmět veřejné zakázky v souladu s uzavřenou SoD nebo neuhradí objednateli způsobenou újmu či škodu či smluvní pokutu, k níž je dle SoD povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna zhotoviteli objednatelem v den, ve kterém budou odstraněny vady zapsané v protokolu o předání a převzetí díla. Po uplynutí daných lhůt bude finanční záruka vrácena bez úroků na účet zhotovitele.

Bankovní záruka za řádné a včasné provedení díla musí být platná po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky + 2 měsíce.

2. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek

Zhotovitel poskytne objednateli bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek **ve výši 2 % ze sjednané ceny v Kč bez DPH** (uvedené v této SoD, ne v případném dodatku) platnou po dobu 60 měsíců od předání a převzetí DÍLA nebo je možné složit finanční záruku ve stejné výši a za stejných podmínek na účet objednatele; **č. ú. 35-7983880257/0100**,

variabilní symbol č. 01706446. Banka o této skutečnosti vydá listinu dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník § 2029. V případě složení finanční záruky pak objednatel vystaví zhotoviteli písemné potvrzení o složení částky na účet města. Veškeré podmínky pro čerpání jsou stejné jak u bankovní záruky, tak u finanční záruky. Bankovní záruku doloží zhotovitel nejpozději ke dni předání a převzetí díla.

Vystavení bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch objednatele jako oprávněného. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neplní záruční podmínky nebo neuhradí objednateli způsobenou újmu či škodu či smluvní pokutu, k níž je podle SoD povinen. Po uplynutí daných lhůt bude finanční záruka vrácena bez úroků na účet zhotovitele.

3. Bankovní záruky dle předchozích dvou článků je možné nahradit pojistnou zárukou, pojistným certifikátem, pojištěním záruky apod.

Oddíl IV.

Smluvní pokuty, odstoupení od SoD, ustanovení závěrečná

I. Smluvní pokuty

1. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dokončit DÍLO a s jeho řádným protokolárním odevzdáním v dohodnutém termínu objednateli uvedeném v oddíle I. čl. II. 1. této SoD je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení. Odevzdání a převzetí DÍLA upravuje oddíl II. čl. V. této SoD.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním případných vad v termínu dle oddílu II. čl. V. bod 1 je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou případnou vadu za každý i započatý kalendářní den prodlení a případnou vadu.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním případných nedodělků v termínu dle oddílu II. čl. V. bod 1 je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý jednotlivý případný nedodělek za každý i započatý kalendářní den prodlení a případný nedodělek.
4. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti platbám za plnění zhotovitele a zhotovitel s tímto bez výhrad souhlasí.
5. Objednatel se zavazuje pro případ prodlení s placením sjednané ceny zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení po termínu splatnosti.
6. V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamačních závad v termínech dle oddílu III. čl. IV. bod 4 je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % (maximálně však 10.000 Kč) z celkové ceny díla bez DPH za každou reklamovanou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení.
7. V případě, že zhotovitel poruší některou ze svých povinností dle oddílu II., čl. I. odst. 3 a 4 (např. pořádek na staveništi, bezpečnost práce, nařízení Koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi apod.), oddílu II. čl. II. odst. 4 (např. provádění prací nekvalifikovanými pracovníky apod.) a oddílu III., čl. II. odst. 1, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každý i započatý den prodlení s nápravou.

8. Tímto ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody.
9. V případě uplatnění nároku na smluvní pokutu a na náhradu škody ze strany zhotovitele se sjednává limitace smluvních pokut a náhrady škody do souhrnné celkové výše ceny zakázky v Kč včetně DPH. Limit je sjednán pro souhrn veškerých uplatněných, ať již jednotlivých, či dílčích nároků zhotovitelem.

II. Odstoupení od SoD

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této SoD:
 - a. v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující;
 - b. v případě podstatného porušení této SoD zhotovitelem, zejména v případě:
 - prodlení s řádným provedením díla, po dobu delší než 20 (dvacet) kalendářních dnů,
 - prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 20 (dvacet) kalendářních dnů,
 - porušení kterékoliv smluvní povinnosti dle této SoD, které nebude odstraněno ani v dodatečně přiměřené lhůtě 10 (deseti) kalendářních dnů,
 - kdy zhotovitel využil k plnění předmětu této SoD podzhotovitele v rozporu s nabídkou zhotovitele v rámci zadávacího řízení nebo bez předchozího souhlasu objednatele,
 - zjistí-li se, že zhotovitel v rozporu se SoD opakovaně včas nezaplátil splatný finanční závazek byť jen jedinému poddodavateli,
 - nepředložení originálu bankovní záruky dle požadavků uvedených v této SoD,
 - nezahájení (od předání staveniště), zastavení či přerušení prací zhotovitelem na zhotovovaném díle na více než 10 (deset) kalendářních dnů,
 - provádění díla v rozporu s touto SoD, opakované nedodržení ČSN, EN, technologických předpisů a plánu BOZP i přes písemné upozornění ze strany objednatele.
2. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od SoD, pokud je objednatel v prodlení s termínem splatnosti jakékoliv faktury o více jak 10 (deset) kalendářních dní.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této SoD v případě, kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé, neúplné či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této SoD.
4. Smluvní strany jsou oprávněny od této SoD dále odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
5. Odstoupení od SoD musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této SoD druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno do deseti dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou, resp. do 10 (deseti) kalendářních dnů od jeho odeslání prostřednictvím informačního systému datových schránek. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje.
6. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
7. V případě ukončení SoD je zhotovitel povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště nejpozději do 7 (sedmi) kalendářních dnů ode dne skončení platnosti a účinnosti SoD, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel je v takovém případě povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící objednateli v důsledku ukončení činností zhotovitele a o těchto opatřeních objednatel bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti.

8. Strany se dohodly, že po ukončení SoD trvají a zůstávají v platnosti a účinnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této SoD.
9. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli rozpracovanou část díla a cenu věcí, které zhotovitel opatřil a které se staly součástí díla.
10. Dojde-li k ukončení SoD způsoby uvedenými v tomto článku SoD, povinnosti smluvních stran jsou následující:
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněných způsobem, jakým je stanovena cena díla, tento soupis s objednatelem odsouhlasí,
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje fakturu,
 - zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
 - zhotovitel vyzve písemně objednatele k převzetí části zakázky a objednatel je povinen do 10 (deseti) pracovních dnů po obdržení výzvy zahájit „dílčí přejímací řízení“,
 - objednatel převezme dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 7 (sedmi) kalendářních dnů ode dne ukončení platnosti a účinnosti SoD, a uhradí zhotoviteli cenu věcí, které opatřil do dne doručení výpovědi, a to do 14 (čtrnácti) kalendářních dnů ode dne předložení vyúčtování,
 - smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti včetně stavu rozpracovanosti díla, jeho ohodnocení, vymezení vad a nedodělků a sjednání způsobu jejich odstranění. Objednatel má v případě ukončení SoD i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.

III. Ustanovení závěrečná

1. Zhotovitel předloží ke dni uzavření této SoD závazný časový harmonogram prací / etap pro provedení díla.
2. Tuto SoD lze změnit nebo upřesnit pouze písemným ujednáním nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel, který bude potvrzen a odsouhlasen smluvními stranami a prohlášen za nedílnou součást této SoD.
3. Právní vztahy vyplývající z této SoD se řídí zákony České republiky, zejména, občanským zákoníkem. Spory vzniklé z této SoD se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.
4. Ta smluvní strana, která porušila své smluvní povinnosti a v důsledku toho došlo ke zrušení smlouvy či odstoupení od smlouvy, je povinna uhradit druhé smluvní straně nutné náklady, které jí v souvislosti s přípravou na plnění a splněním závazku vznikly včetně případné vzniklé škody. Zhotovitel se výslovně zavazuje k plnění dohodnutých smluvních pokut a sankcí v této smlouvě uvedených. Tyto zhotovitel hradí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
5. Práva a povinnosti vyplývající z této SoD přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran. Zhotovitel není oprávněn převést práva a povinnosti z této SoD bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
6. **Tato SoD je vyhotovena ve formě elektronického originálu s elektronickými podpisy oprávněných osob smluvních stran.**
7. Tato SoD nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Tato SoD nabývá účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
9. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním SoD na profilu zadavatele a v Registru smluv. Uveřejnění v Registru smluv zajistí objednatel.
10. V návaznosti na výše ujednané smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této SoD nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv omezení či podmínek.

11. Smluvní strany tuto SoD přečetly, prohlašují, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že nebyla sjednána v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu doplňují zástupci obou smluvních stran své podpisy.
12. Přílohy této SoD (ať pevně spojené či oddělitelné), na něž tato SoD odkazuje, tvoří součást této SoD. Touto SoD se vždy rozumí smlouva včetně příloh (ať pevně spojených či oddělitelných).

Přílohy:

příloha č. 1 - Projektová dokumentace (oddělitelná příloha této SoD),

příloha č. 2 - Oceněný položkový rozpočet (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr)

příloha č. 3 - Upozornění zhotovitele na nevhodnost povahy místa a podkladů provádění díla (oddělitelná příloha této SoD)

V Prešticích

V Praze



Mgr. Tomáš Chmelík
starosta města
(objednatel)

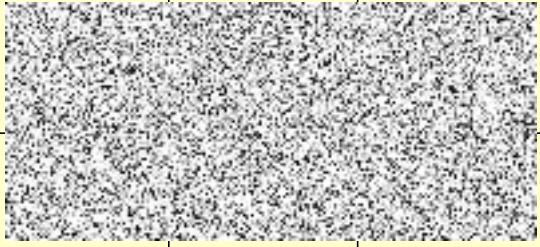
Ing. Luboš Tomášek
jednatel
(zhotovitel)



Ing. Jindřich Tautrman
jednatel
(zhotovitel)

REKAPITULACE ROZPOČTU

Přeštice - modernizace ČOV

	Kč bez DPH	DPH	Kč včetně DPH
Soupis prací 1. etapa <i>soubor: SOUPIS-PRACI-modern-COV-I.etapa.xlsx</i>			
Soupis prací 2. etapa <i>soubor: SOUPIS-PRACI-modern-COV-II.etapa.xlsx</i>			
celkem	62 394 749,94	13 102 897,49	75 497 647,43

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2023/02/03-I

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 1
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 41

Zadavatel:
Město Přeštice

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

Projektant:
VAK projekt s.r.o.



IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:


IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminkv.urs.cz.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH v **CZK**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2023/02/03-I

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Místo: Přeštice

Datum:

11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

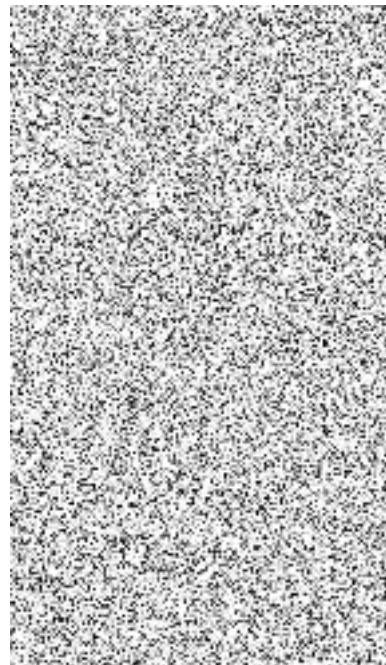
Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. Zpracovatel:



Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

VRN-00	Vedlejší rozpočtové náklady
SO-01.0	Provizorní provoz
SO-01.1	Bourací práce v I. etapě
SO-01.2	Úprava čerpací jímky na nátoky ČOV
SO-01.3	Dosazovací nádrže
SO-01.4	Integrované strojní předčištění
SO-01.5	Odlehčovací komora za hrubým předčištěním
SO-01.6	Rozdělovací objekt
SO-01.7	Čerpací stanice kalu
SO-01.8	Čerpací stanice plovoucích nečistot
SO-01.9	Propojovací potrubí a přeložky stávajících sítí
SO-01.10	Zpevněné plochy
PS-01.1	Lapák štěrku a těžení štěrku
PS-01.2	Vstupní čerpací stanice
PS-01.3	Mechanické předčištění
PS-01.4	Dosazovací nádrže
PS-01.5	Čerpací stanice kalu
PS-01.6	Provizorní provoz
PS-01.7	Elektroinstalace a MaR



VON
STA
STA
STA
STA
STA
STA
STA
STA
STA
STA
STA
PRO
PRO
PRO
PRO
PRO
PRO
PRO

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Město Přeštice

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

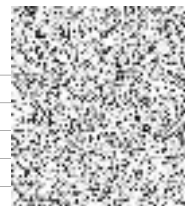
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN3 - Zařízení staveniště

VRN4 - Inženýrská činnost

VRN5 - Finanční náklady



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa
 Objekt: VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady
 Místo: Přeštice Datum: 11.09.2023
 Zadavatel: Město Přeštice Projektant: VAK projekt s.r.o.
 Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					
1	K	012-1	Vytýčení stávajících sítí	soubor	1,000			
	P		<i>Poznámka k položce: Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.</i>					
2	K	012103000.1	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby	soubor	1,000			
3	K	012-2	Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP	soubor	1,000			
4	K	012303000.1	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
5	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	soubor	1,000			
	P		<i>Poznámka k položce: Fotodokumentace stávajících přílehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby</i>					
6	K	013194000	Provozní řád	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
7	K	013203000	Fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
8	K	013244000	Dokumentace nad rámec dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumentace	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
9	K	013244001	Havarijní plán	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
10	K	013244002	Povodňový plán	soubor	1,000			
11	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
D		VRN3	Zařízení staveniště					
12	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
D		VRN4	Inženýrská činnost					
13	K	041903000	Dozor jiné osoby - součinnost hydrogeologa	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
14	K	041903001	Dozor jiné osoby - součinnost provozovatele	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
D		VRN5	Finanční náklady					
15	K	052002000	Finanční rezerva	soubor	1,000			
	P		<i>Poznámka k položce: Dodavatel ocení částkou 800000,- Kč</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: SO-01.0 - Provizorní provoz

KSO: 811
Místo: Přeštice

CC-CZ:
Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

Projektant: VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel: 

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně Sazba daně Výše daně

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: **SO-01.0 - Provizorní provoz**

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

5 - Komunikace pozemní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

783 - Dokončovací práce - nátěry



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: SO-01.0 - Provizorní provoz

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	113106491	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze silničních dílců jakýchkoliv rozměrů, s ložem z kameniva nebo živice se zalitím spár živici	m2	58,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/113106491					
		VV	"provizorní komunikace"					
		VV	3*1,5*13			58,500		
2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytý strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	77,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/113107162					
		VV	"provizorní komunikace"					
		VV	4,5*4*7*8,5			77,500		
3	K	119002411	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovně pojízdné z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m zřízení	m2	7,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/119002411					
		VV	"přejezd"5*1,5			7,500		
4	K	119002412	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovně pojízdné z tlustého ocelového plechu šířky výkopu do 1 m odstranění	m2	7,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/119002412					
		VV	"přejezd"5*1,5			7,500		
D	5		Komunikace pozemní					
5	K	564811011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm	m2	77,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564811011					
		VV	"provizorní komunikace"					
		VV	4,5*4*7*8,5			77,500		
6	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	77,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564831011					
		VV	"provizorní komunikace"					
		VV	4,5*4*7*8,5			77,500		
7	K	584121109	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti, na plochu jednotlivě přes 15 do 50 m2	m2	58,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/584121109					
		VV	"provizorní komunikace"					
		VV	3*1,5*13			58,500		
8	M	59381005	panel silniční 3,00x1,50x0,215m	kus	3,614			CS ÚRS 2023 01
		VV	13			13,000		
		VV	13*0,278 *Přepočtené koeficientem množství			3,614		
D	8		Trubní vedení					
9	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/857262122					
		VV	"b.2"1+3			4,000		
10	M	55254027	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 100-90°	kus	3,030			CS ÚRS 2023 01
		VV	3			3,000		
		VV	3*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			3,030		
11	M	55259815	přechod přírubový tvárná litina dl 200mm DN 100/80	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
		VV	1			1,000		
		VV	1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			1,010		
12	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/857264122					
		VV	"b.2"1			1,000		
13	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
		VV	1			1,000		
		VV	1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			1,010		
14	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/857312122					
		VV	"a.2"2+1			3,000		
		VV	"c.2"1			1,000		
		VV	Součet			4,000		
15	M	55254029	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 150-90°	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01
		VV	2			2,000		
		VV	2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			2,020		
16	M	55259819	přechod přírubový tvárná litina dl 200mm DN 150/80	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
		VV	1			1,000		
		VV	1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			1,010		
17	M	55253711	příruba zaslepovací z tvárné litiny práškový epoxid tl 250µm XG DN 150 závit 2"	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
		VV	1			1,000		
		VV	1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			1,010		
18	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/857314122					
		VV	"a.2"1			1,000		
19	M	55253530	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 150/150	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
		VV	1			1,000		
		VV	1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			1,010		
20	K	857352122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/857352122					
		VV	"a.2"1			1,000		
21	M	55253622	přechod přírubový litinový PN10 FFR-kus dl 300mm DN 200/150	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
		VV	1			1,000		
		VV	1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			1,010		
22	K	857354122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/857354122					
		VV	"a.2"1			1,000		
23	M	55253535	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/150	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
		VV	1			1,000		
		VV	1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			1,010		
24	K	857372122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/857372122					
		VV	"a.2"1			1,000		
25	M	55253630	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 300/200	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
		VV	1			1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		1,010			
26	K	871224201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	38,300			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871224201					
		VV	"a.2*1,3		1,300			
		VV	"c.3*37		37,000			
		VV	Součet		38,300			
27	M	28613127	trubka vodovodní PE100 RC PN 10 SDR17 63x3,8mm	m	38,875			CS ÚRS 2023 01
		VV	1,3+37		38,300			
		VV	38,3*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		38,875			
28	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 50 do 90 mm	m	91,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871251811					
		VV	"a.2*1,3+10,6		11,900			
		VV	"b.1*31,7		31,700			
		VV	"c.2*11		11,000			
		VV	"c.3*37		37,000			
		VV	Součet		91,600			
29	K	871254301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 90 x 5,4 mm	m	53,300			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871254301					
		VV	"a.2*10,6		10,600			
		VV	"b.1*31,7		31,700			
		VV	"c.2*11		11,000			
		VV	Součet		53,300			
30	M	28613686	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR11 90x8,2mm dl 12m	m	54,100			CS ÚRS 2023 01
		VV	"a.2*10,6		10,600			
		VV	"b.1*31,7		31,700			
		VV	"c.2*11		11,000			
		VV	Součet		53,300			
		VV	53,3*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		54,100			
31	K	871264301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 110 x 6,6 mm	m	38,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871264301					
		VV	"b.2*27,5		27,500			
		VV	"c.1*11		11,000			
		VV	Součet		38,500			
32	M	28613445	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR17 110x6,6mm dl 12m	m	39,078			CS ÚRS 2023 01
		VV	27,5+11		38,500			
		VV	38,5*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		39,078			
33	K	871291811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 90 do 140 mm	m	38,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871291811					
		VV	"b.2*27,5		27,500			
		VV	"c.1*11		11,000			
		VV	Součet		38,500			
34	K	871324301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 160 x 9,5 mm	m	63,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871324301					
		VV	"a.1*63		63,000			
		VV	Součet		63,000			
35	M	28613448	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR17 160x9,5mm dl 12m	m	63,945			CS ÚRS 2023 01
		VV	"a.1*63		63,000			
		VV	Součet		63,000			
		VV	63*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		63,945			
36	K	871351811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 140 do 225 mm	m	94,800			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871351811					
		VV	"a.1*63		63,000			
		VV	"a.2*21,2+10,6		31,800			
		VV	Součet		94,800			
37	K	871354302	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 225 x 13,4 mm	m	21,200			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871354302					
		VV	"a.2*21,2		21,200			
		VV	Součet		21,200			
38	M	28613451	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR17 225x13,4mm dl 12m	m	21,518			CS ÚRS 2023 01
		VV	"a.2*21,2		21,200			
		VV	Součet		21,200			
		VV	21,2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		21,518			
39	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877211101					
		VV	"c.3 spojka+LN*2		2,000			
		VV	Součet		2,000			
40	M	28614974	elektroredukce PE 100 PN16 D 63-32mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
		VV	2		2,000			
		VV	2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
41	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
		VV	2		2,000			
		VV	2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
42	M	28653133	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 63mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
		VV	2		2,000			
		VV	2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
43	M	28654365	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 63	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
		VV	2		2,000			
		VV	2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
44	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 63	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877211112					
		VV	"a.2*1		1,000			
		VV	"c.3*1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
45	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
		VV	1+1		2,000			
		VV	2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
46	K	877212001	Montáž svěrných (mechanických) spojek na vodovodním potrubí spojek, kolen 90° nebo redukci d 63	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877212001					
		VV	"a.2*1		1,000			
47	M	63126240	kus přechodový svěrný kompozitní vnější závit pro PE potrubí d 63 x 2"	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
		VV	1		1,000			
		VV	1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		1,010			
48	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877241101					
		VV	"c.2 - spojka + LN*1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
49	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	1,015			CS ÚRS 2023 01
		VV	1		1,000			
		VV	1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		1,015			
50	M	28653149	nákrůžek lemový PE 100 SDR17 90mm	kus	1,015			CS ÚRS 2023 01
		VV	1		1,000			
		VV	1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		1,015			
51	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	1,015			CS ÚRS 2023 01
		VV	1		1,000			
		VV	1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		1,015			
52	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877241110					
		VV	"c.2*2		2,000			
53	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
		VV	2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství					
54	K	877241112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	kus	6,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877241112					
			VV "c.2*1		1,000			
			VV "B.1*5		5,000			
			VV Součet		6,000			
55	M	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm	kus	6,090			CS ÚRS 2023 01
			VV 1+5		6,000			
			VV 6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,090			
56	K	877251101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 110	kus	7,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877251101					
			VV "B.2 - spojka + LN*6		6,000			
			VV "c.1 spojka*1		1,000			
			VV Součet		7,000			
57	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	7,105			CS ÚRS 2023 01
			VV 6+1		7,000			
			VV 7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		7,105			
58	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus	6,090			CS ÚRS 2023 01
			VV 6		6,000			
			VV 6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,090			
59	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	6,090			CS ÚRS 2023 01
			VV 6		6,000			
			VV 6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,090			
60	K	877251110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 110	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877251110					
			VV "b.2*2		2,000			
61	M	28614949	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 110mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
			VV 2		2,000			
			VV 2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
62	K	877251112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 110	kus	7,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877251112					
			VV "b.2*1		1,000			
			VV "c.1*3		6,000			
			VV Součet		7,000			
63	M	28614937	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 110mm	kus	7,105			CS ÚRS 2023 01
			VV 1+6		7,000			
			VV 7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		7,105			
64	K	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 160	kus	5,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877321101					
			VV "a.1 LN+spojka*1		1,000			
			VV "a.2 LN+spojka*4		4,000			
			VV Součet		5,000			
65	M	28615978	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	kus	5,075			CS ÚRS 2023 01
			VV 1+4		5,000			
			VV 5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,075			
66	M	28653139	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 160mm	kus	5,075			CS ÚRS 2023 01
			VV 1+4		5,000			
			VV 5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,075			
67	M	PPL.3295414415	Příruba volná 160 pro lemový nákrůžek	kus	5,075			
			VV 1+4		5,000			
			VV 5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,075			
68	K	877321110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 160	kus	5,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877321110					
			VV "a.1*5		5,000			
69	M	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm	kus	5,075			CS ÚRS 2023 01
			VV 5		5,000			
			VV 5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,075			
70	K	877321112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 160	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877321112					
			VV "a.1*2		2,000			
71	M	28614939	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 160mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
			VV 2		2,000			
			VV 2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
72	K	877351102	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 225	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877351102					
			VV "a.2 - LN+příruba*2		2,000			
			VV Součet		2,000			
73	M	28615981	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 225mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
			VV 2		2,000			
			VV 2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
74	M	28653142	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 225mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
			VV 2		2,000			
			VV 2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
75	M	PPL.3295414420	Příruba volná 200 PN10 pro lemový nákrůžek	kus	2,030			
			VV 2		2,000			
			VV 2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
76	K	877351110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 200	kus	3,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877351110					
			VV "a.2*3		3,000			
77	M	28614954	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 225mm	kus	3,045			CS ÚRS 2023 01
			VV 3		3,000			
			VV 3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
78	K	877351112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 200	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877351112					
			VV "a.2*2		2,000			
79	M	28614942	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 225mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
			VV 2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
80	K	891262222	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/891262222					
			VV "b.2*2		2,000			
81	M	42221454	šoupátko odpadní voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01
			VV 2		2,000			
			VV 2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
82	M	42210106	kolo ruční pro DN 100 D 300mm	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01
			VV 2		2,000			
			VV 2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
83	K	891312222	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 150	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/891312222					
			VV "a.2*2		2,000			
84	M	42221456	šoupátko odpadní voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 150x210mm	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01
			VV 2		2,000			
			VV 2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
85	M	42210102	kolo ruční pro DN 100-150 D 300mm	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01
			VV 2		2,000			
			VV 2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
86	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	91,600			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/892241111					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"a.2*1,3+10,6			11,900		
	VV		"b.1*31,7			31,700		
	VV		"c.2*11			11,000		
	VV		"c.3*37			37,000		
	VV		Součet			91,600		
87	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	38,500			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/892271111					
	VV		"b.2*27,5			27,500		
	VV		"c.1*11			11,000		
	VV		Součet			38,500		
88	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	84,200			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/892351111					
	VV		"a.1*63			63,000		
	VV		"a.2*21,2			21,200		
	VV		Součet			84,200		
89	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	7,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/892372111					
	VV		7			7,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
90	K	R9-10	Čištění nátokového žlabu	kpl	1,000			
	P		<i>Poznámka k položce: Čištění nátokového žlabu od špěrky a písku pomocí feka vozu. Připokládaná četnost čištění 1x za 14dní. Předpokládaná doba provizorního čerpání je 9 měsíců.</i>					
	VV		1			1,000		
91	K	R9-11	Montáž a demontáž hradicích desek	kpl	2,000			
	VV		2			2,000		
92	M	spm9-1	Hradicí deska PP š=600mm	kus	1,000			
	VV		1			1,000		
93	K	R9-12	Zavakování obtokového kanálu DN300 vč odvakování po skončení prací	kpl	1,000			
	VV		1			1,000		
94	K	R95290-1	Vyčerpání obsahu stávajících objektů s vodorovným přemístěním do 10 m	m3	904,000			
	VV		"kalový prostor DN2*32			32,000		
	VV		"DN1*126+310			436,000		
	VV		"DN2*126+310			436,000		
	VV		Součet			904,000		
95	K	R95290-2	Příplatek k ceně za vyčerpání obsahu stávajících nádrží za vodorovné přemístění ZKD i započatých 10 m	m3	254,000			
	VV		"kalový prostor DN2*32*4			128,000		
	VV		"DN2*126			126,000		
	VV		Součet			254,000		
	D	997	Přesun suté					
96	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	48,206			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013111					
97	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	48,206			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501					
98	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	915,914			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509					
	VV		48,206*19 *Přepočtené koeficientem množství			915,914		
99	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	48,206			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013871					
	D	998	Přesun hmot					
100	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	18,060			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998276101					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	722	Zdravotecnika - vnitřní vodovod					
101	K	722239106	Armatury se dvěma závitů montáž vodovodních armatur se dvěma závitů ostatních typů G 2"	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/722239106					
	VV		"a.2*1			1,000		
102	M	55114262	kožout kulový vnější-vnitřní závit páčka PN 35 T 185°C 2" červený	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
	VV		1			1,000		
	VV		1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			1,010		
103	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,002			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998722101					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry					
104	K	783009411	Bezpečnostní šrafování podlah nebo vodorovných ploch rovných	m2	5,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783009411					
	VV		"pjezd0,5*5*2			5,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.1 - Bourací práce v I. etapě

KSO: 811
Místo: Přeštice

CC-CZ:
Datum: 11.09.2023

Zadavatel:
Město Přeštice

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.1 - Bourací práce v I. etapě

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

3 - Svislé a kompletní konstrukce

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

767 - Konstrukce zámečnické

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa
 Objekt: SO-01.1 - Bourací práce v I. etapě
 Místo: Přeštice Datum: 11.09.2023
 Zadavatel: Město Přeštice Projektant: VAK projekt s.r.o.
 Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	113106142	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	216,300			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/113106142					
	VV		"15 zpevněné plochy"63+55,5+42+26+17,5			204,000		
	VV		"13,14 jímka na nátok"			12,300		
	VV		9,3+3			216,300		
	VV		Součet					
2	K	113107152	Odstanění podkladů nebo krytý strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	204,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/113107152					
	VV		"15 zpevněné plochy"63+55,5+42+26+17,5			204,000		
3	K	113107153	Odstanění podkladů nebo krytý strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	12,300			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/113107153					
	VV		"13,14 jímka na nátok"			12,300		
	VV		9,3+3					
4	K	113107322	Odstanění podkladů nebo krytý strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	16,500			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/113107322					
	VV		"15 zpevněné plochy"16,5			16,500		
5	K	113107336	Odstanění podkladů nebo krytý strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	16,500			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/113107336					
	VV		"15 zpevněné plochy"16,5			16,500		
6	K	113107337	Odstanění podkladů nebo krytý strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	17,500			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/113107337					
	VV		"13,14 jímka na nátok"			17,500		
7	K	113202111	Vyrhání obrub s vyzkoušením lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	133,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/113202111					
	VV		"15 zpevněné plochy"15+29+6,5+34+24+18,5			127,000		
	VV		"13,14 jímka na nátok"			6,000		
	VV		6			133,000		
	VV		Součet					
8	K	121151105	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	10,200			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/121151105					
	VV		"13,14 jímka na nátok"			10,200		
	VV		10,2					
9	K	121151113	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	111,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/121151113					
	VV		"15 zpevněné plochy"111			111,000		
10	K	131351103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	55,500			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/131351103					
	VV		"08 Bourání výtaku"			55,500		
	VV		55,5			55,500		
	VV		Součet					
11	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	759,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/174151101					
	VV		"01 Bourání dosazovacích nádrží"			420,000		
	VV		"DN1"420			132,000		
	VV		"DN2"132			130,000		
	VV		"02 Bourání lapáku písku, 03 Lapák tuků, 04 Rozděl. objekt"			130,000		
	VV		130					
	VV		"05 Bourání části obtoku"			21,500		
	VV		21,5					
	VV		"08 Bourání výtaku"			55,500		
	VV		55,5			55,500		
	VV		Součet			759,000		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					
12	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,200			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/389381001					
	VV		"13,14 jímka na nátok"			0,200		
	VV		0,2"začištění-zaplnění po demontáži ocel konstrukcí					
D	8		Trubní vedení					
13	K	820371811	Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN do 200	m	10,500			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/820371811					
	VV		"16 gravitační kanalizace"			10,500		
	VV		10,5					
14	K	820391811	Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400	m	22,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/820391811					
	VV		"16 gravitační kanalizace"			22,000		
	VV		10+4,5+4,5+1,5+1,5					
15	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150	m	48,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/850311811					
	VV		"10 rozvod vzduchu"			48,000		
	VV		16+15+17					
16	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250	m	27,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/850361811					
	VV		"10 rozvod vzduchu"			27,000		
	VV		27					
17	K	850391811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	36,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/850391811					
	VV		"10 rozvod vzduchu"			36,000		
	VV		24+12					
18	K	871211811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D do 50 mm	m	72,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/871211811					
	VV		"07 rozvody vody"72			72,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	871291811	Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu v otevřeném výkopu D přes 90 do 140 mm	m	54,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871291811					
	VV		"08 přebytečný kal"54			54,000		
20	K	890231851	Bourání šachet a jímek strojní velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prostého betonu	m3	1,532			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/890231851					
	VV		"01 dosazovací nádrže"			1,532		
	VV		"DN1"1*1*pi"1,95/4			1,532		
	VV		Součet					
21	K	890431851	Bourání šachet a jímek strojní velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží	m3	1,781			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/890431851					
	VV		"13,14 čerpací jímka na nátok"			1,272		
	VV		1,8*1,8*pi"0,5/4			0,509		
	VV		1,8*1,8*pi"0,2/4			1,781		
	VV		Součet					
22	K	899910102	Výpň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových betonem délky do 50 m tř. C 8/10	m3	1,200			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899910102					
	VV		"06 blok na odtokovém potrubí"			1,200		
	VV		0,2*6					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
23	K	943111311	Odborná prohlídka lešení prostorového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 výšky do 30 m, celkového objemu do 1 000 m3 nezakrytého	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/943111311					
	VV		1			1,000		
24	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	330,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/943211111					
	VV		"13,14 jímka na nátok"			330,000		
	VV		330					
25	K	943211211	Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m3	9 900,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/943211211					
	VV		"13,14 jímka na nátok"			9 900,000		
	VV		330*30					
26	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	330,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/943211811					
	VV		"13,14 jímka na nátok"			330,000		
	VV		330					
27	K	952905131	Čištění objektů po zatopení nebo záplavách vyklizení bahna z objektů s vodorovným přemístěním do 10 m	m3	2,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952905131					
	VV		"13,14 jímka na nátok"			2,000		
	VV		"nános"2					
28	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	5,800			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/961044111					
	VV		"01 dosazovací nádrže"			3,200		
	VV		"DN1"3.2			2,600		
	VV		"DN2"2.6			5,800		
	VV		Součet					
29	K	962042320	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu do 1 m3	m3	0,500			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962042320					
	VV		"13,14 jímka na nátok"			0,500		
	VV		0,5					
30	K	962042321	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3	m3	133,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962042321					
	VV		"01 dosazovací nádrže"			65,000		
	VV		"DN1"65			63,000		
	VV		"DN2"63					
	VV		"13,14 jímka na nátok"			5,000		
	VV		5			133,000		
	VV		Součet					
31	K	962052211	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3	m3	303,300			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962052211					
	VV		"01 dosazovací nádrže"			34,300		
	VV		"DN1"31+3,3			144,000		
	VV		"DN2"97+47					
	VV		"02+03+04 lapák pisku a tuků, rozdělovací objekt"			19,000		
	VV		"02+03"19			22,000		
	VV		"02"14+8			9,000		
	VV		"04"9					
	VV		"05 dočišťovací nádrže"			75,000		
	VV		32+43			303,300		
	VV		Součet					
32	K	971052471	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 0,25 m2, tl. do 750 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/971052471					
	VV		"13,14 čerpací jímka na nátok"			1,000		
	VV		1			1,000		
	VV		Součet					
33	K	974049153	Vysekáání rýh v betonových zdech do hl. 100 mm a šířky do 100 mm	m	5,800			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/974049153					
	VV		"13,14 jímka na nátok"			5,800		
	VV		5,8					
34	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	460,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985131111					
	VV		"13,14 jímka na nátok"			460,000		
	VV		350+110					
35	K	993121111	Dovoz a odvoz lešení včetně naložení a složení prostorového lehkého, na vzdálenost do 10 km	m3	330,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/993121111					
	VV		330			330,000		
	D	997	Přesun sítě					
36	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	1 236,712			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013111					
37	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1 236,712			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501					
38	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	23 497,528			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509					
	VV		1236,712*19 "Přepočtené koeficientem množství"			23 497,528		
39	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	1 236,712			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013871					
	D	998	Přesun hmot					
40	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	3,290			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998142251					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
41	K	767996702	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí řežáním o hmotnosti jednotlivých dílů přes 50 do 100 kg	kg	4 373,150			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767996702					
	VV		"01 dosazovací nádrže"			992,400		
	VV		"DN1"182,4+83+264+254+31+178			953,750		
	VV		"DN2"152+78+279+265+1,75+178					
	VV		"02+03+04 lapák pisku a tuků, rozdělovací objekt"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		157+5+317			479,000			
VV		"05 dočišťovací nádrže"			258,000			
VV		258			360,000			
VV		"10 rozvod vzduchu"			1 330,000			
VV		360			4 373,150			
VV		"13,14 jímka na nátok"						
VV		1300+30						
VV		Součet						
D	M		Práce a dodávky M					
D	21-M		Elektromontáže					
42	K	218204001	Demontáž stožárů osvětlení parkových betonových	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/218204001					
			VV		2,000			
			"09 rozvody NN"2					
43	K	R218-1	Demontáž izolovaných vodičů hliníkových do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných (např. AY, AYY)	m	54,500			
			uložených pevně průřezu žíly 95 až 120 mm2					
			VV		54,500			
			"09 rozvody NN"54,5					



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.2 - Úprava čerpací jímky na nátoku ČOV

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Město Přeštice

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:


IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH


Základ daně

Sazba daně

Výše daně

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa
Objekt: SO-01.2 - Úprava čerpací jímky na nátoku ČOV
Místo: Přeštice
Zadavatel: Město Přeštice
Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník
Datum: 11.09.2023
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace pozemní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

767 - Konstrukce zámečnické



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: SO-01.2 - Úprava čerpací jímky na nátoku ČOV

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: 

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	24,000			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/115101201 VV 24								
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	1,000			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/115101301 VV 1								
3	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	m ²	10,800			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/121151103 VV 2,7*4								
4	K	131351102	Hlubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m ³	m ³	24,000			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/131351102 VV 24								
5	K	174111102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním v uzavřených prostorách s urovněním povrchu zášypu	m ³	12,500			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/174111102 VV 12,5"stávající zemina z výkopku"								
6	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m ³	24,000			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/174151101 VV 24								
7	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m ³	0,504			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/175111101 VV 0,45*0,8*1,4								
8	M	5837331	štěrkopísek frakce 0/22	t	1,008			CS ÚRS 2023 01
VV 0,504*2 "Přepočtené koeficientem množství" VV 1,008								
9	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuštěním	m ²	40,300			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/181951112 VV 40,3 VV Součet								
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
10	K	310321111	Zabetonování otvorů ve zdívu nadzákladovém včetně bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) plochy do 1 m ²	m ³	0,100			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/310321111 VV 0,1								
11	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m ³	3,150			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/389381001 VV 3+0,15								
D 4 Vodorovné konstrukce								
12	K	430321616	Schodištvé konstrukce a rampy z betonu železobetonové (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 30/37	m ³	0,120			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/430321616 VV 0,25*1,2*0,2*2								
13	K	434351141	Bednění stupňů betonových na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých zřízení	m ²	0,680			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/434351141 VV 0,2*(0,25*2+1,2)*2								
14	K	434351142	Bednění stupňů betonových na podstupňové desce nebo na terénu půdorysně přímočarých odstranění	m ²	0,680			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/434351142 VV 0,2*(0,25*2+1,2)*2								
15	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m ³	0,168			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/451572111 VV 0,15*0,8*1,4								
D 5 Komunikace pozemní								
16	K	564851011	Podklad ze štěrkozrtů ŠD s rozproštěním a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhuštění tl. 150 mm	m ²	40,300			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/564851011 VV 40,3								
17	K	581121304	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB III tl. 140 mm	m ²	40,300			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/581121304 VV 40,3								
D 8 Trubní vedení								
18	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	2,300			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/871313121 VV 2,3								
19	M	28611164	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN8	m	2,369			CS ÚRS 2023 01
VV 2,3*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"								
20	K	895941341	Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 500 dno s výtokem	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/895941341 VV 1								
21	M	59224472	vpust' uliční DN 500 kaliště s odtokem 150mm 500/245x65mm	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
VV 1*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"								
22	K	895941351	Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 500 skruž horní pro čtvercovou vtokovou mříž	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/895941351 VV 1								
23	M	59224460	vpust' uliční DN 500 betonová 500x190x65mm čtvercový poklop	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
VV 1*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"								
24	K	895941361	Osazení vpustí uliční z betonových dílců DN 500 skruž středová 290 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/895941361 VV 1								
25	M	59224461	vpust' uliční DN 500 skruž průběžná nízká betonová 500/290x65mm	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
VV 1*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"								
26	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/899204112 VV 1								
27	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
28	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust 425mm vč. madla	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	919111223	Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 15 mm, hloubky 30 mm	m	14,900			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919111223					
		VV	11,6*3,3		14,900			
30	K	919124111	Dilatační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s odstraněním vložek, s vyčištěním a vyplněním spár kamenivem těženým	m	14,900			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919124111					
		VV	11,6*3,3		14,900			
31	K	919716111	Ocelová výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	0,300			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919716111					
		VV	300/1000		0,300			
32	K	953312122	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm	m2	2,086			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953312122					
		VV	0,14*(11,6+3,3)		2,086			
33	K	953961213	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	35,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953961213					
		VV	35		35,000			
34	K	953965121	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotvení šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 160 mm	kus	35,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953965121					
		P	Poznámka k položce: šrouby se zapuštěnou hlavou					
		VV	35		35,000			
35	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu klebeb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů	m2	7,555			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985121121					
		VV	1,5*1,47+2,02*1,331+0,902*0,514+2,198		7,555			
	D	998	Přesun hmot					
36	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	11,006			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998142251					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
37	K	767-1R	D+M kompozitní látka P.03	kus	1,000			
		P	Poznámka k položce: viz výkres D1.01.2-02					
		VV	1		1,000			
38	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	78,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767221003					
39	M	63126081	zábradlí kompozitní - madlo, dvě vodorovné výplně, výška 1,1m	m	78,500			CS ÚRS 2023 01
		P	Poznámka k položce: viz výkres D1.01.2-02					
40	K	767995117	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg	kg	255,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767995117					
		VV	255,6*P.01"		255,600			
41	M	13611309	plech ocelový černý S235JR tl 6mm tabule	t	0,256			CS ÚRS 2023 01
		VV	255,6/1000		0,256			
42	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,971			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998767101					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.3 - Dosazovací nádrže

KSO: 811

Místo: Přeštice

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Přeštice

Uchazeč:

STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Poznámka:

CC-CZ: 2

Datum: 11.09.2023

CZ-CPA: 42

IČ: 00257125

DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446

DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721

DIČ: CZ28159721

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snižená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: **SO-01.3 - Dosazovací nádrže**

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

767 - Konstrukce zámečnické



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.3 - Dosazovací nádrže

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	960,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115101201					
			VV 24*20*2			960,000		
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	40,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115101301					
			VV 20*2			40,000		
3	K	131151343	Vrtání jamek strojně průměru přes 200 do 300 mm	m	3,200			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131151343					
			VV "plot"4*0,8			3,200		
4	K	131251206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 210,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131251206					
			VV "DN1"			605,000		
			VV 1210*0,5					
			VV "DN2"			605,000		
			VV 1210*0,5			1 210,000		
			VV Součet					
5	K	131313701	Hloubení nezapažených jam ručně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m3	12,480			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131313701					
			VV "DN1"0,8*0,8*1,5*5			4,800		
			VV "DN2"0,8*0,8*1,5*8			7,680		
			VV Součet			12,480		
6	K	131351102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3	54,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131351102					
			VV "ČS"					
			VV 18,2*18,3*17,5			54,000		
7	K	131351206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 210,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131351206					
			VV "DN1"			605,000		
			VV 1210*0,5					
			VV "DN2"			605,000		
			VV 1210*0,5			1 210,000		
			VV Součet					
8	K	153111111	Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic na skládce příčné	kus	353,894			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153111111					
			VV "Pažená jáma pro DN1 - štětovnice IIIln dl. 6m" 16,8*pi/0,4+15*3			176,947		
			VV "Pažená jáma pro DN2 - štětovnice IIIln dl. 6m" 16,8*pi/0,4+15*3			176,947		
			VV Součet			353,894		
9	K	153111113	Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic na skládce otvorů	kus	353,894			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153111113					
			VV "Pažená jáma pro DN1 - štětovnice IIIln dl. 6m" 16,8*pi/0,4+15*3			176,947		
			VV "Pažená jáma pro DN2 - štětovnice IIIln dl. 6m" 16,8*pi/0,4+15*3			176,947		
			VV Součet			353,894		
10	K	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu nastražení štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 10 m	m2	849,346			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153112111					
			VV "Pažená jáma pro DN1 - štětovnice IIIln dl. 6m" 16,8*pi*6+15*3*0,4*6			424,673		
			VV "Pažená jáma pro DN2 - štětovnice IIIln dl. 6m" 16,8*pi*6+15*3*0,4*6			424,673		
			VV Součet			849,346		
11	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m	m2	849,346			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153112122					
			VV "Pažená jáma pro DN1 - štětovnice IIIln dl. 6m" 16,8*pi*6+15*3*0,4*6			424,673		
			VV "Pažená jáma pro DN2 - štětovnice IIIln dl. 6m" 16,8*pi*6+15*3*0,4*6			424,673		
			VV Součet			849,346		
12	M	159202200	štětovnice S240GP	t	132,074			CS ÚRS 2018 01
			P Poznámka k položce: Obratovost pětinasobná					
			VV "pažená jáma - štětovnice IIIln, dl. 6m, hmotnost 155,5 kg/m2, obratovost uvažována pětinasobná"					
			VV "Pažená jáma pro DN1 - štětovnice IIIln dl. 6m" (16,8*pi*6+15*3*0,4*6)*155,5/1000			66,037		
			VV "Pažená jáma pro DN2 - štětovnice IIIln dl. 6m" (16,8*pi*6+15*3*0,4*6)*155,5/1000			66,037		
			VV Součet			132,074		
13	K	153113140	Vylažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky přes 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m	m2	849,346			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153113140					
			VV "Pažená jáma pro DN1 - štětovnice IIIln dl. 6m" 16,8*pi*6+15*3*0,4*6			424,673		
			VV "Pažená jáma pro DN2 - štětovnice IIIln dl. 6m" 16,8*pi*6+15*3*0,4*6			424,673		
			VV Součet			849,346		
14	K	153116111	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu opracování	t	20,056			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153116111					
			P Poznámka k položce: Pažená část jámy - rozepření, dva rozpěrné rám (horní + střední úroveň štětové stěny) skládka 1 ks rámu: U 200mm (celk dl. 20,3), rohové vzpěry HEB 160mm (4ks, dl.2m/ks) rozpěra oc. roura 2ks/rám 216/6,3mm(4l. 1ks 3,98m) Včetně soiovacího materiálu.					
			VV "HEB 260 (95 kg/m)"					
			VV "Pažená jáma pro DN1 - 2x HEB260" 16,8*pi*2*95/1000			10,028		
			VV "Pažená jáma pro DN2 - 2x HEB260" 16,8*pi*2*95/1000			10,028		
			VV Součet			20,056		
15	K	153116112	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž	t	20,056			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153116112					
			VV "HEB 260 (95 kg/m)"					
			VV "Pažená jáma pro DN1 - 2x HEB260" 16,8*pi*2*95/1000			10,028		
			VV "Pažená jáma pro DN2 - 2x HEB260" 16,8*pi*2*95/1000			10,028		
			VV Součet			20,056		
16	M	13010986	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 260	t	20,056			CS ÚRS 2023 01
			P Poznámka k položce: Obratovost pětinasobná					
			VV "HEB 260 (95 kg/m) obratovost uvažována pětinasobná"					
			VV "Pažená jáma pro DN1 - 2x HEB260" 16,8*pi*2*95/1000			10,028		
			VV "Pažená jáma pro DN2 - 2x HEB260" 16,8*pi*2*95/1000			10,028		
			VV Součet			20,056		
17	K	153116113	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž	t	20,056			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153116113					
			VV "HEB 260 (95 kg/m)"					
			VV "Pažená jáma pro DN1 - 2x HEB260" 16,8*pi*2*95/1000			10,028		
			VV "Pažená jáma pro DN2 - 2x HEB260" 16,8*pi*2*95/1000			10,028		
			VV Součet			20,056		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	R153-1	Vodorovná táhlo, šikmá kotva pažení P Poznámka k položce: Realizace šikmé kotvy (vodorovného táhla) - provedení vrtu, zainjektování, napnutí kotvy 15*2*2	kus	60,000			
	WV				60,000			
19	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 886,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751137					
	WV		"DN1" 916		916,000			
	WV		"DN2" 916		916,000			
	WV		"CS" 54		54,000			
	WV		Součet		1 886,000			
20	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	18 860,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751139					
	WV		"DN1" 916*10		9 160,000			
	WV		"DN2" 916*10		9 160,000			
	WV		"CS" 54*10		540,000			
	WV		Součet		18 860,000			
21	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3 772,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231					
	WV		"DN1" 916		916,000			
	WV		"DN2" 916		916,000			
	WV		"CS" 54		54,000			
	WV		Součet		1 886,000			
	WV				3 772,000			
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1 886,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171251201					
	WV		"DN1" 916		916,000			
	WV		"DN2" 916		916,000			
	WV		"CS" 54		54,000			
	WV		Součet		1 886,000			
23	K	174112109	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí ručně Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítě	m3	594,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174112109					
	WV		"DN1" 297		297,000			
	WV		"DN2" 297		297,000			
	WV		Součet		594,000			
24	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	606,480			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174151101					
	WV		"DN1" 297		297,000			
	WV		"DN2" 297		297,000			
	WV		"kopané sondy"12,48		12,480			
	WV		Součet		606,480			
	D	2	Zakládání					
25	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	461,538			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/213141111					
	WV		"DN1" 1,9*7,45*pi*2+3,373*4,818*pi*2+1,961*2,443*pi*2+3,5*3,5*pi/4		230,769			
	WV		"DN2" 1,9*7,45*pi*2+3,373*4,818*pi*2+1,961*2,443*pi*2+3,5*3,5*pi/4		230,769			
	WV		Součet		461,538			
26	M	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	m2	546,692			CS ÚRS 2023 01
	WV		461,538		461,538			
	WV		461,538*1,1845 *Přepočtené koeficientem množství		546,692			
27	K	213311151	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkodrti netříděné	m3	138,462			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/213311151					
	WV		"DN1" 0,3*1,9*7,45*pi*2+0,3*3,373*4,818*pi*2+0,3*1,961*2,443*pi*2+0,3*3,5*3,5*pi/4		69,231			
	WV		"DN2" 0,3*1,9*7,45*pi*2+0,3*3,373*4,818*pi*2+0,3*1,961*2,443*pi*2+0,3*3,5*3,5*pi/4		69,231			
	WV		Součet		138,462			
28	K	242111114	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,20 m	m	22,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/242111114					
	WV		"CS1"7,5		7,500			
	WV		"CS2"7,5		7,500			
	WV		"CS3"7		7,000			
	WV		Součet		22,000			
29	M	59224423	skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x50x13,5cm, bez stupadel	kus	44,440			CS ÚRS 2023 01
	WV		"CS1"15		15,000			
	WV		"CS2"15		15,000			
	WV		"CS3"14		14,000			
	WV		Součet		44,000			
	WV		44*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		44,440			
30	K	242111194	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 m hloubky studny přes 4 m, při vnitřním průměru studny 1,20 m	m	9,270			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/242111194					
	WV		"CS1"3,17		3,170			
	WV		"CS2"3,2		3,200			
	WV		"CS3"2,9		2,900			
	WV		Součet		9,270			
31	K	243571112	Výplň na dně vodárenské studny z kameniva hrubého těženého frakce 16 až 32 mm	m3	0,848			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/243571112					
	WV		0,25*1,2*1,2*pi/4*3		0,848			
32	K	245111111	Osazení prefabrikované krycí desky vodárenské studny na maltu cementovou, s vyspárováním dvoudílné	t	0,825			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/245111111					
	WV		275*3/1000		0,825			
33	M	59225819	deska betonová zákrytová studniční 150/8cm (pro skruž D 140cm)	kus	3,030			CS ÚRS 2023 01
	WV		3		3,000			
	WV		3*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		3,030			
34	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	94,002			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273313611					
	WV		"DN1" 0,15*1,9*7,45*pi*2+0,15*3,373*4,818*pi*2+1,216*2,212*pi*2+0,15*3,5*3,5*pi/4		47,001			
	WV		"DN2" 0,15*1,9*7,45*pi*2+0,15*3,373*4,818*pi*2+1,216*2,212*pi*2+0,15*3,5*3,5*pi/4		47,001			
	WV		Součet		94,002			
35	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	53,210			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351121					
	WV		"DN1"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		16,8*pi*0,15			7,917		
	VV		1,28*1,825*8			18,688		
	VV		"DN2"					
	VV		16,8*pi*0,15			7,917		
	VV		1,28*1,825*8			18,688		
	VV		Součet			53,210		
36	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	53,210			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351122					
	VV		"DN1"					
	VV		16,8*pi*0,15			7,917		
	VV		1,28*1,825*8			18,688		
	VV		"DN2"					
	VV		16,8*pi*0,15			7,917		
	VV		1,28*1,825*8			18,688		
	VV		Součet			53,210		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					
37	K	320902021	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očištěním tlakovou vodou	m2	1 066,718			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/320902021					
	VV		"DN1"					
	VV		0,35*14,2*pi			15,614		
	VV		4,2*(13,8+13)*pi			353,618		
	VV		(PI*(0,76+1,25)*0,912)			5,759		
	VV		14,2*14,2*pi/4			158,368		
	VV		"DN2"					
	VV		0,35*14,2*pi			15,614		
	VV		4,2*(13,8+13)*pi			353,618		
	VV		(PI*(0,76+1,25)*0,912)			5,759		
	VV		14,2*14,2*pi/4			158,368		
	VV		Součet			1 066,718		
38	K	338171123	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky přes 2 do 2,6 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/338171123					
	VV		4			4,000		
39	M	55342263	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2500/48x1,5mm	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
	VV		4			4,000		
40	K	348121221	Osazení podhřabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/348121221					
	P		Poznámka k položce: stávající podhřabové desky					
	VV		4			4,000		
41	K	348401120	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty do 1,6 m	m	10,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/348401120					
	P		Poznámka k položce: stávající oplocení					
	VV		10			10,000		
42	K	380326133	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	269,030			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380326133					
	VV		"DN1"					
	VV		"dno"					
	VV		0,35*14,2*14,2*pi/4			55,429		
	VV		1,28*8,48			10,854		
	VV		-(PI*(0,77/3*(0,76*0,76+0,76*1,25+1,25*1,25)))			-2,492		
	VV		"stěny"					
	VV		4,2*((13,8+13,8-13*13)*pi/4)			70,724		
	VV		"DN2"					
	VV		"dno"					
	VV		0,35*14,2*14,2*pi/4			55,429		
	VV		1,28*8,48			10,854		
	VV		-(PI*(0,77/3*(0,76*0,76+0,76*1,25+1,25*1,25)))			-2,492		
	VV		"stěny"					
	VV		4,2*((13,8+13,8-13*13)*pi/4)			70,724		
	VV		Součet			269,030		
43	K	380356221	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omezených z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení	m2	749,982			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356221					
	VV		"DN1"					
	VV		0,35*14,2*pi			15,614		
	VV		4,2*(13,8+13)*pi			353,618		
	VV		(PI*(0,76+1,25)*0,912)			5,759		
	VV		"DN2"					
	VV		0,35*14,2*pi			15,614		
	VV		4,2*(13,8+13)*pi			353,618		
	VV		(PI*(0,76+1,25)*0,912)			5,759		
	VV		Součet			749,982		
44	K	380356222	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omezených z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění	m2	749,982			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356222					
	VV		"DN1"					
	VV		0,35*14,2*pi			15,614		
	VV		4,2*(13,8+13)*pi			353,618		
	VV		(PI*(0,76+1,25)*0,912)			5,759		
	VV		"DN2"					
	VV		0,35*14,2*pi			15,614		
	VV		4,2*(13,8+13)*pi			353,618		
	VV		(PI*(0,76+1,25)*0,912)			5,759		
	VV		Součet			749,982		
45	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	19,160			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361006					
	VV		"DN1"(5310+4270)/1000			9,580		
	VV		"DN2"(5310+4270)/1000			9,580		
	VV		Součet			19,160		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
46	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	982,219			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/933901111					
	VV		13*13*pi/4*3,7*2			982,219		
47	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	1 011,686			CS ÚRS 2023 01
	VV		982,219			982,219		
	VV		982,219*1,03 'Přepočtené koeficientem množství'			1 011,686		
48	M	08231320	voda odvedená kanalizační nečištěná od smluvních odběratelů	m3	1 011,686			CS ÚRS 2023 01
	VV		982,219			982,219		
	VV		982,219*1,03 'Přepočtené koeficientem množství'			1 011,686		
49	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	982,219			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/933901311					
	VV		13*13*pi/4*3,7*2			982,219		
50	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	352,173			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/949101112					
	VV		13*13*pi/4*2			265,465		
	VV		13,8*pi*1*2			86,708		
	VV		Součet			352,173		
51	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	299,142			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952903112					
	VV		13,8*13,8*pi/4*2			299,142		
52	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostoru v přes 3,5 m	m2	299,142			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952903119					
	VV		13,8*13,8*pi/4*2			299,142		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	953334121	Bótnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	217,306			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953334121					
	VV		"DN1"					
	VV		"P1"2,676		2,676			
	VV		"P2"1,414		1,414			
	VV		"P3"0,692		0,692			
	VV		"P4"0,641		0,641			
	VV		"P5"1,922		1,922			
	VV		"DN2"					
	VV		"P1"2,676		2,676			
	VV		"P2"1,414		1,414			
	VV		"P3"0,692		0,692			
	VV		"P4"0,641		0,641			
	VV		"P5"1,922		1,922			
	VV		"pracovní spáry"					
	VV		13,8*pi*2*1,825*8*2		202,616			
	VV		Součet		217,306			
54	K	966049831	Rozebrání prefabrikovaných plotových desek betonových	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966049831					
	VV		4		4,000			
55	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966071711					
	VV		4		4,000			
56	K	966071821	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m	m	10,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966071821					
	VV		10		10,000			
57	K	979094441	Očištění vycouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m silničních dělíc s původním vyplněním spár kamenivem lžezným	m2	5,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/979094441					
	VV		"podhrab desek"0,5*10		5,000			
	D	998	Přesun hmot					
58	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	1 439,362			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998142251					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
59	K	711161217	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě novými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 40,0 mm, tl. fólie do 2,0 mm	m2	395,402			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711161217					
	VV		"DN1"					
	VV		4,2*(13,8*pi)		182,087			
	VV		0,35*14,2*pi		15,614			
	VV		"DN2"					
	VV		4,2*(13,8*pi)		182,087			
	VV		0,35*14,2*pi		15,614			
	VV		Součet		395,402			
60	K	711471301	Provedení dvojitého hydroizolačního systému pro izolaci spodní stavby proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě na ploše vodorovné V fólii z mPVC kladených volně jednovrstvá s horkovzdušným navářením jednotlivých segmentů	m2	371,022			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711471301					
	VV		"DN1"					
	VV		15*15*pi/4		176,715			
	VV		(14,2*14,2-13,8*13,8)*pi/4		8,796			
	VV		"DN2"					
	VV		15*15*pi/4		176,715			
	VV		(14,2*14,2-13,8*13,8)*pi/4		8,796			
	VV		Součet		371,022			
61	M	28322005	fólie hydroizolační pro spodní stavbu mPVC tl 2mm	m2	432,426			CS ÚRS 2023 01
		VV	371,022		371,022			
		VV	371,022*1,1655 *Přepočtené koeficientem množství		432,426			
62	K	711472301	Provedení dvojitého hydroizolačního systému pro izolaci spodní stavby proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě na ploše svislé S fólii z mPVC kladených volně jednovrstvá s horkovzdušným navářením jednotlivých segmentů	m2	432,778			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711472301					
	VV		"DN1"					
	VV		4,2*(13,8*pi)		182,087			
	VV		0,35*14,2*pi		15,614			
	VV		1,28*1,825*8		18,688			
	VV		"DN2"					
	VV		4,2*(13,8*pi)		182,087			
	VV		0,35*14,2*pi		15,614			
	VV		1,28*1,825*8		18,688			
	VV		Součet		432,778			
63	M	28322005	fólie hydroizolační pro spodní stavbu mPVC tl 2mm	m2	528,422			CS ÚRS 2023 01
		VV	432,778		432,778			
		VV	432,778*1,221 *Přepočtené koeficientem množství		528,422			
64	K	711491171	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovné V vrstva podkladní	m2	371,022			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711491171					
	VV		"DN1"					
	VV		15*15*pi/4		176,715			
	VV		(14,2*14,2-13,8*13,8)*pi/4		8,796			
	VV		"DN2"					
	VV		15*15*pi/4		176,715			
	VV		(14,2*14,2-13,8*13,8)*pi/4		8,796			
	VV		Součet		371,022			
65	M	69311202	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 500g/m2	m2	389,573			CS ÚRS 2023 01
		VV	371,022		371,022			
		VV	371,022*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		389,573			
66	K	711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovné V vrstva ochranná	m2	371,022			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711491172					
	VV		"DN1"					
	VV		15*15*pi/4		176,715			
	VV		(14,2*14,2-13,8*13,8)*pi/4		8,796			
	VV		"DN2"					
	VV		15*15*pi/4		176,715			
	VV		(14,2*14,2-13,8*13,8)*pi/4		8,796			
	VV		Součet		371,022			
67	M	69311202	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 500g/m2	m2	389,573			CS ÚRS 2023 01
		VV	371,022		371,022			
		VV	371,022*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		389,573			
68	K	711491176	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií připevnění izolace ukončovací lištou	m	86,708			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711491176					
	VV		"DN1"					
	VV		13,8*pi		43,354			
	VV		"DN2"					
	VV		13,8*pi		43,354			
	VV		Součet		86,708			
69	M	28323009	lišta ukončovací pro drenážní fólie profilované tl 8mm	m	88,442			CS ÚRS 2023 01
		VV	86,708		86,708			
		VV	86,708*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		88,442			
70	K	711491271	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše svislé S vrstva podkladní	m2	432,778			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711491271					
	VV		"DN1"					
	VV		4,2*(13,8*pi)		182,087			
	VV		0,35*14,2*pi		15,614			
	VV		1,28*1,825*8		18,688			
	VV		"DN2"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,2*(13,8*pi)			182,087		
	VV		0,35*14,2*pi			15,614		
	VV		1,28*1,825*8			18,688		
	VV		Součet			432,778		
71	M	69311202	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 500g/m2	m2	454,417			CS ÚRS 2023 01
	VV		432,778			432,778		
	VV		432,778*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			454,417		
72	K	711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše svislé S vrstva ochranná	m2	432,778			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711491272					
	VV		"DN1"					
	VV		4,2*(13,8*pi)			182,087		
	VV		0,35*14,2*pi			15,614		
	VV		1,28*1,825*8			18,688		
	VV		"DN2"					
	VV		4,2*(13,8*pi)			182,087		
	VV		0,35*14,2*pi			15,614		
	VV		1,28*1,825*8			18,688		
	VV		Součet			432,778		
73	M	69311202	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 500g/m2	m2	454,417			CS ÚRS 2023 01
	VV		432,778			432,778		
	VV		432,778*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			454,417		
74	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné V dvousložkovou na bázi cementu	m2	530,930			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711493111					
	P		Poznámka k položce: dvousložková cementoakrylátová hydroizolační stěrka chránící beton proti karbonaci, CO2, paropropustná, schopná u nové konstrukce, která se časem dotvarovává, překlenout trhlinky a případná poškození					
	VV		"DN1" 13*13*pi*2/4			265,465		
	VV		"DN2" 13*13*pi*2/4			265,465		
	VV		Součet			530,930		
75	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu	m2	686,124			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711493121					
	P		Poznámka k položce: dvousložková cementoakrylátová hydroizolační stěrka chránící beton proti karbonaci, CO2, paropropustná, schopná u nové konstrukce, která se časem dotvarovává, překlenout trhlinky a případná poškození					
	VV		"DN1" 4,2*13*pi*2			343,062		
	VV		"DN2" 4,2*13*pi*2			343,062		
	VV		Součet			686,124		
76	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	9,531			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711101					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
77	K	767995117	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg	kg	848,800			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767995117					
	VV		"DN1" 424,4			424,400		
	VV		"DN2" 424,4			424,400		
	VV		Součet			848,800		
78	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule	t	0,099			CS ÚRS 2023 01
	VV		47,1*0,0021 'Přepočtené koeficientem množství			0,099		
79	M	13010012	tyč ocelová kruhová jakost S235JR (11 375) D 12mm	t	0,002			CS ÚRS 2023 01
	VV		1,07*0,0021 'Přepočtené koeficientem množství			0,002		
80	M	14033234	trubka ocelová hladká D 426x7mm	m	9,670			CS ÚRS 2023 01
	P		Poznámka k položce: potrubí bude spirálově svařované dle ČSN 425738 9 a ČSN 420144.13 z materiálu 11375.1, konce trubek s úkosem pro "V" svar dle DIN 2559/22, vnější izolace PE N-NV dle DIN 30670:1991 a vláknocementová malta dle KN 420025 FZM-N, vnitřní izolace cementovou výstelkou dle DIN 2614-II-N					
	VV		4,835*2 'Přepočtené koeficientem množství			9,670		
81	M	5525-1	příruba ocelová přivařovací DN400 - materiál 11375.1	kus	2,000			
	VV		1*2 'Přepočtené koeficientem množství			2,000		
82	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,070			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998767101					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:


SO-01.4 - Integrované strojní předčištění

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Přeštice

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:


Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně Sazba daně Výše daně

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.4 - Integrované strojní předčištění

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

5 - Komunikace pozemní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

762 - Konstrukce tesařské

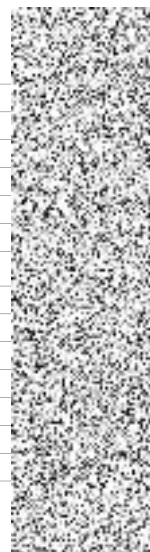
763 - Konstrukce suché výstavby

764 - Konstrukce klempířské

767 - Konstrukce zámečnické

783 - Dokončovací práce - nátěry

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: SO-01.4 - Integrované strojní předčištění

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
1	K	121151103	Sejmutí ornice strojné při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	m ²	35,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/121151103					
		VV	5*7			35,000		
2	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím	m ²	29,141			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181951112					
		VV	6,335*4,6			29,141		
D		2	Zakládání					
3	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m ³	2,488			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273313611					
		VV	0,1*2,5*9,95			2,488		
4	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m ²	2,490			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351121					
		VV	0,1*(2,5+9,95)*2			2,490		
5	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m ²	2,490			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351122					
		VV	0,1*(2,5+9,95)*2			2,490		
6	K	275313911	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m ³	2,160			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/275313911					
		VV	0,6*0,6*1*6			2,160		
7	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m ²	14,400			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/275351121					
		VV	0,6*1*4*6			14,400		
8	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m ²	14,400			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/275351122					
		VV	0,6*1*4*6			14,400		
D		3	Svislé a kompletní konstrukce					
9	K	320902021	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očištěním tlakovou vodou	m ²	35,935			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/320902021					
		VV	10,1*2,2			22,220		
		VV	0,63*(9,6*2+1,7+0,175+0,195+0,25*2)			13,715		
		VV	Součet			35,935		
10	K	337173110	Montáž ocelové konstrukce skeletu budov počtu podlaží 1 až 2	t	0,844			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/337173110					
		VV	843,51/1000			0,844		
11	M	13010820	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 140	t	0,567			CS ÚRS 2023 01
		VV	*1*240/1000			0,240		
		VV	*1*2*199,52/1000			0,200		
		VV	*1*3*127,36/1000			0,127		
		VV	Součet			0,567		
12	M	13010814	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 80	t	0,156			CS ÚRS 2023 01
		VV	*1*4*156,21/1000			0,156		
13	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule	t	0,048			CS ÚRS 2023 01
		VV	*2*2*48,06/1000			0,048		
14	M	13611232	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 12mm tabule	t	0,072			CS ÚRS 2023 01
		VV	*2*1*72,35/1000			0,072		
15	K	380326132	Kompletní konstrukce čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výtzuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m ³	9,439			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380326132					
		VV	0,25*10,11*2,2			5,555		
		VV	0,25*0,63*(9,6*2+2,2+0,425+0,445)			3,508		
		VV	0,3*0,57*2,2			0,376		
		VV	Součet			9,439		
16	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m ²	36,041			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356211					
		VV	0,25*(2,2+10,1)*2			6,150		
		VV	0,63*(10,1*2+9,6*2+2,2+1,7+0,425+0,445+0,175+0,195+0,25*2)			28,375		
		VV	0,57*1,33*2			1,516		
		VV	Součet			36,041		
17	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m ²	36,041			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356212					
		VV	0,25*(2,2+10,1)*2			6,150		
		VV	0,63*(10,1*2+9,6*2+2,2+1,7+0,425+0,445+0,175+0,195+0,25*2)			28,375		
		VV	0,57*1,33*2			1,516		
		VV	Součet			36,041		
18	K	380361001	Výtzuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 216 (E)	t	0,006			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361001					
		VV	6/1000			0,006		
19	K	380361006	Výtzuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,249			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361006					
		VV	249/1000			0,249		
20	K	380361011	Výtzuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,515			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361011					
		VV	515/1000			0,515		
D		5	Komunikace pozemní					
21	K	564851011	Podklad ze štěraků ŠD s rozprostřením a ztuhnutím plochy jednotlivé do 100 m ² , po ztuhnutí tl. 150 mm	m ²	29,141			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564851011					
		VV	6,335*4,6			29,141		
22	K	581131316	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB III tl. 200 mm	m ²	25,974			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/581131316					
		VV	6,335*4,1			25,974		
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
23	K	919716111	Ocelová výtzuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí hmotnosti do 7,5 kg/m ²	t	0,109			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919716111					
		VV	109/1000			0,109		
24	K	919741111	Ošetření cementobetonové plochy kropením vodou	m ²	25,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919741111					
		VV	25,5			25,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	22,220			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/952903112					
	VV		10,1*2,2			22,220		
26	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	23,270			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/953334121					
	VV		(10,1*2+2,2+0,425+0,445)			23,270		
			Součet			23,270		
27	K	953961214	Kotvy chemické s vyvrátáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 16, hloubka 125 mm	kus	12,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/953961214					
	VV		12			12,000		
28	K	953965131	Kotvy chemické s vyvrátáním otvoru kotvení šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 190 mm	kus	12,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/953965131					
	VV		12			12,000		
	D	998	Přesun hmot					
29	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	37,959			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/998142251					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
30	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné V dvousložkovou na bázi cementu	m2	44,440			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/711493111					
	P		Poznámka k položce: dvousložková cementokrylátová hydroizolační stěrka chránící beton proti karbonaci, CO2, paropropustná, schopná u nové konstrukce, která se časem dotvarová, překlenut tlínky a případně poškození					
	VV		10,1*2,2*2			44,440		
31	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu	m2	27,430			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/711493121					
	P		Poznámka k položce: dvousložková cementokrylátová hydroizolační stěrka chránící beton proti karbonaci, CO2, paropropustná, schopná u nové konstrukce, která se časem dotvarová, překlenut tlínky a případně poškození					
	VV		0,631*9,632+1,74+0,175+0,195+0,25*2*2			27,430		
32	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,324			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/998711101					
	D	762	Konstrukce tesařské					
33	K	762083122	Impregnace feziva mácením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	0,268			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/762083122					
	VV		0,268			0,268		
34	K	762342214	Montáž laťování střech jednoduchých sklonu do 60° při osové vzdálenosti lať přes 150 do 360 mm	m2	30,155			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/762342214					
	VV		2,38*6,335*2			30,155		
35	M	60514106	řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	0,268			CS ÚRS 2023 01
	VV		0,04*0,06*6,335*8*2*1,1			0,268		
36	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vrutů	m3	0,268			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/762395000					
	VV		0,268			0,268		
37	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,154			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/998762101					
	D	763	Konstrukce suché výstavby					
38	K	763732113	Montáž střešní konstrukce z vazníků příhradových, konstrukční délky do 9,0 m	m	44,555			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/763732113					
	VV		4,1*7+6,335+2,38*4			44,555		
39	M	60512200	příhradový vazník sedlový sušený impregnovaný dl do 9m	m	45,446			CS ÚRS 2023 01
	VV		44,555*1,02 *Přepočtené koeficientem množství			45,446		
40	M	13010506	úhelník ocelový nerovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x30x4mm	t	0,003			CS ÚRS 2023 01
	VV		0,1*12*2,51/1000			0,003		
41	K	998763100	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,457			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/998763100					
	D	764	Konstrukce klempířské					
42	K	764111651	Krytina ze svitků, ze šablon nebo taškových tabulí z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střechy rovné z taškových tabulí, sklon střechy do 30°	m2	30,155			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/764111651					
	VV		2,38*6,335*2			30,155		
43	K	764211605	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou hřebene větraného z hřebenačů obých s větracím pásem rs 400 mm	m	6,335			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/764211605					
	VV		6,335			6,335		
44	K	764212650	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou štítu systémovou závětnou lištou rs 240 mm v krytině ze šablon	m	9,520			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/764212650					
	VV		2,38*4			9,520		
45	K	764242433	Oplechování střešních prvků z titaninkového předzvětráleného plechu okapu okapovým plechem střechy rovné rs 250 mm	m	12,670			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/764242433					
	VV		6,335*2			12,670		
46	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,252			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/998764101					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
47	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	16,400			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/767221003					
	VV		1,1+1,7+1,7+2+1,95+2+2+2+1,95			16,400		
48	M	63126081	zábradlí kompozitní - madlo, dvě vodorovné výplně, výška 1,1m	m	16,400			CS ÚRS 2023 01
	P		Poznámka k položce: popis viz výkres D1.01.4-03					
49	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	210,600			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/767995115					
	VV		"pojezdové plechy"210,6			210,600		
50	M	13010172	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 25x5mm	t	0,018			CS ÚRS 2023 01
	VV		"1*2"(8,83+0,343)*2/1000			0,018		
51	M	13611220	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 6mm tabule	t	0,192			CS ÚRS 2023 01
	VV		"1*96,12*2/1000			0,192		
52	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,325			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/998767101					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry					
53	K	783314203	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jedonosobný syntetický samozákladující	m2	41,467			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/783314203					
	VV		0,14*4*15			8,400		
	VV		0,14*4*12,47			6,983		
	VV		0,14*4*7,96			4,458		
	VV		0,08*4*18,08			5,786		
	VV		3,84*2			7,680		
	VV		4,08*2			8,160		
	VV		Součet			41,467		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	783335101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	41,467			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/783335101					
		VV	0,14*4*15			8,400		
		VV	0,14*4*12,47			6,983		
		VV	0,14*4*7,96			4,458		
		VV	0,08*4*18,08			5,786		
		VV	3,84*2			7,680		
		VV	4,08*2			8,160		
		VV	Součet			41,467		
55	K	783337101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	41,467			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/783337101					
		VV	0,14*4*15			8,400		
		VV	0,14*4*12,47			6,983		
		VV	0,14*4*7,96			4,458		
		VV	0,08*4*18,08			5,786		
		VV	3,84*2			7,680		
		VV	4,08*2			8,160		
		VV	Součet			41,467		
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení					
56	K	789221523	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy I stupeň zrezivění B, stupeň přípravy Sa 2	m2	41,467			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/789221523					
		VV	41,467			41,467		



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.5 - Odlehčovací komora za hrubým předčištěním

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Město Přeštice

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:



IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH



DPH základní
snížená

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
		

Cena s DPH

v CZK



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.5 - Odlehčovací komora za hrubým předčištěním

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

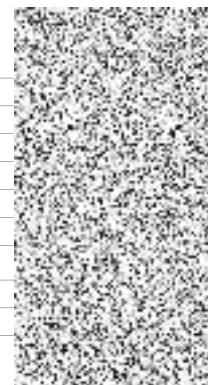
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

767 - Konstrukce zámečnické



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa
 Objekt: SO-01.5 - Odlehčovací komora za hrubým předčištěním
 Místo: Přeštice Datum: 11.09.2023
 Zadavatel: Město Přeštice Projektant: VAK projekt s.r.o.
 Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		2	Zakládání					
1	K	213311151	Polštáře ztuhlé pod základy ze šterkodrti netříděné	m3	0,653			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/213311151					
		VV	0,1*2,05*2,055			0,421		
		VV	0,1*1,815*1			0,182		
		VV	0,1*0,5*1			0,050		
		VV	Součet			0,653		
2	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	0,653			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273313611					
		VV	0,1*2,05*2,055			0,421		
		VV	0,1*1,815*1			0,182		
		VV	0,1*0,5*1			0,050		
		VV	Součet			0,653		
3	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	1,284			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351121					
		VV	0,1*(2,05+2,055)*2			0,821		
		VV	0,1*1,815*2			0,363		
		VV	0,1*0,5*2			0,100		
		VV	Součet			1,284		
4	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	1,290			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351122					
		VV	0,1*(2,1+4,35)*2			1,290		
D		3	Svislé a kompletní konstrukce					
5	K	320902021	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očištěním tlakovou vodou	m2	24,463			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/320902021					
		VV	(1,815*0,8+2,055*1,85+0,5*0,8)*2			11,308		
		VV	(0,405*1,815*2+0,45*(1,85+2,055+0,5*2)+1*(1,55+1,35))*2			13,155		
		VV	Součet			24,463		
6	K	380326132	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výtzuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	3,440			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380326132					
		VV	0,2*1,815*0,8			0,290		
		VV	0,2*0,45*1,815*2			0,327		
		VV	0,25*2,055*1,85			0,950		
		VV	0,25*1*(2,055+1,35)*2			1,703		
		VV	0,2*0,5*0,8			0,080		
		VV	0,2*0,45*0,5*2			0,090		
		VV	Součet			3,440		
7	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	20,898			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356211					
		VV	0,25*1,815*2			0,908		
		VV	0,45*1,815*4			3,267		
		VV	0,25*(2,055+1,85)*2			1,953		
		VV	1*(2,055+1,85+1,555+1,35)*2			13,620		
		VV	0,25*0,5*2			0,250		
		VV	0,45*0,5*4			0,900		
		VV	Součet			20,898		
8	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	20,898			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356212					
		VV	0,25*1,815*2			0,908		
		VV	0,45*1,815*4			3,267		
		VV	0,25*(2,055+1,85)*2			1,953		
		VV	1*(2,055+1,85+1,555+1,35)*2			13,620		
		VV	0,25*0,5*2			0,250		
		VV	0,45*0,5*4			0,900		
		VV	Součet			20,898		
9	K	380361001	Výtzuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 216 (E)	t	0,004			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361001					
		VV	3,866*1,05/1000			0,004		
10	K	380361006	Výtzuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	0,163			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361006					
		VV	(11,329+144,066)*1,05/1000			0,163		
11	K	380361011	Výtzuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KAR1	t	0,173			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361011					
		VV	(138,36+26,448)*1,05/1000			0,173		
D		4	Vodorovné konstrukce					
12	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	1,041			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/457311118					
		VV	0,051*(1,815+0,5)			0,118		
		VV	0,54*1,71			0,923		
		VV	Součet			1,041		
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
13	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovlákný objemové vyztužení 0,9 kg/m3	m3	1,041			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/631319211					
		VV	1,041			1,041		
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
14	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	5,654			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952903112					
		VV	1,815*0,8+2,055*1,85+0,5*0,8			5,654		
15	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	22,440			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953334121					
		VV	(2,055+1,85)*2			7,810		
		VV	1,815*2			3,630		
		VV	0,5*2			1,000		
		VV	0,85*8			5,200		
		VV	0,8*4			3,200		
		VV	0,4*4			1,600		
		VV	Součet			22,440		
16	K	953943124	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výtzuži před zabetonováním hmotnosti přes 15 do 30 kg/kus	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953943124					
		VV	1			1,000		
17	M	13010812R	ocel profilová jakost nerez průřez U (UPN) 65	t	0,016			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 15,96/1000			0,016		
18	M	13010224R	tyč ocelová plochá jakost nerez 50x10mm	t		0,034		
			VV 1,7*5*3,99/1000			0,034		
19	M	30911122	šroub záporný hlava čokovitá drážka křížová DIN 966/A2 M8x60mm	100 kus		0,050		CS ÚRS 2023 01
			VV 5/100			0,050		
20	K	953961211	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 8, hloubka 80 mm	kus		5,000		CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953961211					
			VV 5			5,000		
21	M	56281030R	Závitová pouzdro M8	100 kus		0,050		
			VV 5/100			0,050		
	D	998	Přesun hmot					
22	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t		12,841		CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998142251					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
23	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné V dvousložkovou na bázi cementu	m2		11,308		CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711493111					
			P Poznámka k položce: dvousložková cementoakrylátová hydroizolační stěrka chránící beton proti karbonaci, CO2, paropropustná, schopná u nové konstrukce, která se časem dotvarovává, překlenout trhlinky a případná poškození (1,815*0,8+2,055*1,85+0,5*0,8)*2			11,308		
			VV			11,308		
24	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu	m2		13,155		CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711493121					
			P Poznámka k položce: dvousložková cementoakrylátová hydroizolační stěrka chránící beton proti karbonaci, CO2, paropropustná, schopná u nové konstrukce, která se časem dotvarovává, překlenout trhlinky a případná poškození (0,405*1,815*2+0,45*(1,85+2,055+0,5*2)+1*(1,55+1,35))*2			13,155		
			VV			13,155		
25	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t		0,110		CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711101					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
26	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m		6,800		CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767221003					
			VV (1,8+1,6)*2			6,800		
27	M	63126081	zábradlí kompozitní - madlo, dvě vodorovné výplně, výška 1,1m	m		6,800		CS ÚRS 2023 01
			P Poznámka k položce: popis viz výkres D1.01.5-01					
28	K	767591003	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 30 do 50 kg/m2	m2		0,882		CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767591003					
			VV 0,49*1,3+0,49*0,5			0,882		
29	M	63126004	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/60mm A15	m2		0,970		CS ÚRS 2023 01
			VV 0,882*1,1 *Přepočtené koeficientem množství			0,970		
30	M	63126076	rám pro uložení roštů a poklopů kompozitní L30x50/5mm, nerezové pracky A15	m		3,960		CS ÚRS 2023 01
			VV 1,3*2+0,5*2			3,600		
			VV 3,6*1,1 *Přepočtené koeficientem množství			3,960		
31	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t		0,096		CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998767101					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.6 - Rozdělovací objekt

KSO: 811

Místo: Přeštice

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Přeštice

Uchazeč:

STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Poznámka:

CC-CZ: 2

Datum: 11.09.2023

CZ-CPA: 42

IČ: 00257125

DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446

DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721

DIČ: CZ28159721

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH



DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně



Cena s DPH

v CZK



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: **SO-01.6 - Rozdělovací objekt**

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

767 - Konstrukce zámečnické



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.6 - Rozdělovací objekt

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel: 

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		2	Zakládání					
1	K	213311151	Polštáře ztuhlé pod základy ze štěrkodrti netříděné	m3	0,914			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/213311151 VV 0,1*2,1*4,35			0,914		
2	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	0,914			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273313611 VV 0,1*2,1*4,35			0,914		
3	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	1,290			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351121 VV 0,1*(2,1+4,35)*2			1,290		
4	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	1,290			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351122 VV 0,1*(2,1+4,35)*2			1,290		
D		3	Svislé a kompletní konstrukce					
5	K	320902021	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očištěním tlakovou vodou	m2	19,645			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/320902021 VV 4,25*1,9 VV 0,89*(1,61*2+1,4*3+2,19*2+0,5*2+0,2) VV Součet			8,075 11,570 19,645		
6	K	380326132	Kompletní konstrukce čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez vyztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	7,665			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380326132 VV 1,9*4,25*0,25 VV 0,25*4,25*1,89*2 VV 0,25*1,4*1,89+0,25*1,4*1 VV 0,2*0,5*0,89 VV 0,2*1,4*1,89 VV Součet			2,019 4,016 1,012 0,089 0,529 7,665		
7	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omeňaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	47,026			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356211 VV 0,25*(1,9+4,25*2) VV 1,89*(1,9+4,25*2+1,4*3+1,61*2+2,19*2)+1*1,4 VV (0,2+0,5*2)*0,89 VV Součet			2,600 43,358 1,068 47,026		
8	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omeňaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	47,026			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356212 VV 0,25*(1,9+4,25*2) VV 1,89*(1,9+4,25*2+1,4*3+1,61*2+2,19*2)+1*1,4 VV (0,2+0,5*2)*0,89 VV Součet			2,600 43,358 1,068 47,026		
9	K	380361001	Vyztuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 216 (E)	t	0,015			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361001 VV 15/1000			0,015		
10	K	380361006	Vyztuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,230			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361006 VV 230/1000			0,230		
11	K	380361011	Vyztuž kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,335			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361011 VV 335/1000			0,335		
D		4	Vodorovné konstrukce					
12	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	4,328			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/457311118 VV 1,095*1,4*(1,61+0,2+2,19-0,25) VV -2*pi*pi*0,9*0,4*0,4*0,5 VV Součet			5,749 -1,421 4,328		
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
13	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovlákny objemové vyztužení 0,9 kg/m3	m3	4,328			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/631319211 VV 4,328			4,328		
D		8	Trubní vedení					
14	K	891372222	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 300	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/891372222 VV 1			1,000		
15	M	42223007	šoupátka/stavitko vřetenové nástěnné nerezová ocel DN 300	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
			Poznámka k poloze: popis viz výkres D1.01.6-01 1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			1,010		
16	K	891442222	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 600	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/891442222 VV 2			2,000		
17	M	42225002	šoupátka/stavitko vřetenové nástěnné nerezová ocel 600x600mm	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01
			Poznámka k poloze: popis viz výkres D1.01.6-01 2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			2,020		
18	K	R8-10	D+M Rozdělovací potrubí	kus	1,000			
			Poznámka k poloze: -Bezové hladké potrubí tr. DN800 (813x10), spirálové nebo podélné sřvované - např. S235JRH/P235GH/P235TR2/L235. S konci opatřenými úkosy pro sřvování "V" svarem dle DIN 2559/22. Vnitřní ochrana cementovou výstelkou hmotnost oceli 198 kg/m. - Ocel. pl. 500x700/8mm - 21,98kg - 1ks (včetně kotevnických patí) - Ocel. pl. 590x600/8mm - 21,95kg - 1ks (včetně kotevnických patí) podrobné popis viz výkres D1.01.6-01			1,000		
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
19	K	952903112	Vyčištění objektů čišťren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	8,075			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952903112 VV 4,25*1,9			8,075		
20	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	12,700			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953334121 VV (1,9+4,25)*2 VV 0,1*4			12,300 0,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			12,700		
21	K	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výtzuže včetně vyvrtání a vycištění otvoru chemickou maltou průměr výtzuže 10 mm	m	23,400			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985331212					
	VV		78*0,3			23,400		
	D	998	Přesun hmot					
22	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	25,552			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998142251					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
23	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné V dvousložkovou na bázi cementu	m2	16,150			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711493111					
	P		Poznámka k položce: dvousložková cementoakrylátová hydroizolační stěrka chránící beton proti karbonaci, CO2, paropropustná, schopná u nové konstrukce, která se časem dotvarovává, překlenout trhlinky a případná poškození					
	VV		4,25*1,9*2			16,150		
24	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu	m2	23,140			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711493121					
	P		Poznámka k položce: dvousložková cementoakrylátová hydroizolační stěrka chránící beton proti karbonaci, CO2, paropropustná, schopná u nové konstrukce, která se časem dotvarovává, překlenout trhlinky a případná poškození					
	VV		0,89*(1,61*2+1,4*3+2,19*2+0,5*2+0,2)*2			23,140		
25	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,177			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711101					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
26	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	11,350			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767221003					
	VV		11,35			11,350		
27	M	63126081	zábradlí kompozitní - madlo, dvě vodorovné výplně, výška 1,1m	m	11,350			CS ÚRS 2023 01
	P		Poznámka k položce: popis viz výkres D1.01.6-01					
28	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,073			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998767101					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.7 - Čerpací stanice kalu

KSO: 811

Místo: Přeštice

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Přeštice

Uchazeč:

STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Poznámka:

CC-CZ: 2

Datum: 11.09.2023

CZ-CPA: 42

IČ: 00257125

DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446

DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721


DIČ: CZ28159721


IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

 Základ daně

 Sazba daně

 Výše daně

Cena s DPH

v **CZK**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: **SO-01.7 - Čerpací stanice kalu**

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

3 - Svislé a kompletní konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

766 - Konstrukce truhlářské

767 - Konstrukce zámečnické

771 - Podlahy z dlaždic

783 - Dokončovací práce - nátěry

784 - Dokončovací práce - malby a tapety



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: SO-01.7 - Čerpací stanice kalu

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: 

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		3	Svislé a kompletní konstrukce					
1	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,216			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/389381001 VV 0,6*0,6*0,3*2		0,216			
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
2	K	611325416	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm, s celoplošným přestukováním, tloušťky štuky 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	44,370			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/611325416 VV 44,37		44,370			
3	K	612325416	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm, s celoplošným přestukováním, tloušťky štuky 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy do 10%	m2	69,230			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/612325416 VV 69,23		69,230			
4	K	619995001	Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.	m	1,005			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619995001 VV 0,08*pi^4		1,005			
D		8	Trubní vedení					
5	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	34,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899501411 VV 34		34,000			
6	K	899910102	Výplň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových betonem délky do 50 m tř. C 8/10	m3	0,700			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899910102 VV 0,177		0,700			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
7	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	9,933			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/949101112 VV 3,865*1,285*2		9,933			
8	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespasnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	40,443			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952901221 VV 6,985*5,79		40,443			
9	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	12,783			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953334121 VV 0,8*pi^2 5,027 VV 0,25*pi^3 2,356 VV 0,4*4*2 3,200 VV 0,2*4*2 1,600 VV 0,15*4 0,600 VV Součet 12,783		12,783			
10	K	962052211	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3	m3	13,972			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962052211 VV 2,1*1,7*1 3,570 VV 1,285*3,865*1,23 6,109 VV 1,285*3,865*0,2 0,993 VV 0,8*3+0,3*3 3,300 VV Součet 13,972		13,972			
11	K	974049153	Vysekání rýh v betonových zdech do hl. 100 mm a šířky do 100 mm	m	4,500			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/974049153 VV 1,5*3		4,500			
12	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměr přes 70 do 80 mm	m	0,500			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/977151116 VV 0,2+0,3		0,500			
13	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměr přes 90 do 100 mm	m	1,500			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/977151118 VV 0,5*3		1,500			
14	K	978011121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	69,230			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/978011121 VV 69,23		69,230			
15	K	978013121	Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	44,370			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/978013121 VV 44,37		44,370			
16	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu klebeb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů	m2	23,600			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985121122 VV 6,4+17,2		23,600			
17	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu klebeb a podlah tlakovou vodou	m2	36,970			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985131111 VV 13,37 VV 6,4+17,2 VV Součet 36,970		36,970			
18	K	985131211	Očištění ploch stěn, rubu klebeb a podlah tryskání pískem sušeným	m2	83,420			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985131211 VV 11,5+71,92		83,420			
19	K	985311114	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm	m2	23,600			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985311114 VV 6,4+17,2		23,600			
20	K	985312112	Štěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	17,200			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985312112 VV 17,2		17,200			
21	K	985312132	Štěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu rubu klebeb a podlah, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	6,010			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985312132 VV 6,01		6,010			
22	K	985324221	Ochranný nátěr betonu akrylátový dvojnásobný se štěrkou S4 (OS-C)	m2	23,600			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985324221 VV 6,4+17,2		23,600			
D		997	Přesun sutě					
23	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	39,960			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013111					
24	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	39,960			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	997013509	Odvos suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	759,240			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509					
	VV		39,96*19 "Přepočtené koeficientem množství"		759,240			
26	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	39,960			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013871					
	D	998	Přesun hmot					
27	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	9,815			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998142251					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	766	Konstrukce truhlářské					
28	K	766622117	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 pevných do zdva, výšky přes 2,5 m	m2	47,268			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/766622117					
	VV		"stávající okenní výplň - zpětná montáž 2,5,79*3,7+6,985*3,7"		47,268			
29	K	766622834	Demontáž okenních konstrukcí k opětovnému použití rámu zdvojených dřevěných nebo plastových, plochy otvoru přes 4 m2	m2	47,268			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/766622834					
	VV		"stávající okenní výplň - zpětná montáž 2,5,79*3,7+6,985*3,7"		47,268			
30	K	766622862	Demontáž okenních konstrukcí k opětovnému použití vyvšení křidel dřevěných nebo plastových okenních, plochy otvoru přes 1,5 m2	kus	42,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/766622862					
	VV		20+22		42,000			
31	K	766660411	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdva jednokřídlových bez nadsvětlení	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/766660411					
	VV		1		1,000			
32	M	61140500	dveře jednokřídle plastové bílé plně max rozměru otvoru 2,42m2 bezpečnostní třídy RC2	m2	1,769			CS ÚRS 2023 01
	P		Poznámka k položce: viz výkres D1.01.7-04 0,9*1,965		1,769			
	VV				0,059			
33	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,059			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998766101					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
34	K	767591003	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 30 do 50 kg/m2	m2	30,720			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767591003					
	VV		(0,83+1,46+1,5)*2		7,580			
	VV		5,28+5,29+1,65+4,64+3,14*2		23,140			
	VV		Součet		30,720			
35	M	63126004	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/60mm A15	m2	30,720			CS ÚRS 2023 01
36	K	767991002	Montáž výrobků z kompozitů pomocné nebo nosné konstrukce z profilů hmotnosti přes 1 do 2,5 kg/m	m	90,980			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767991002					
	VV		(5,8+5,7+3,8)*2		30,600			
	VV		10,54+10,6+5,59+26,57+3,54*2		60,380			
	VV		Součet		90,980			
37	M	63126109	profil kompozitní L 51x51/6mm	m	92,800			CS ÚRS 2023 01
	VV		90,98*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		92,800			
38	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,653			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998767101					
	D	771	Podlahy z dlaždic					
39	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	13,370			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771121011					
	VV		13,37		13,370			
40	K	771151022	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min.pevnosti 30 MPa, tloušťky přes 3 do 5 mm	m2	13,370			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771151022					
	VV		13,37		13,370			
41	K	771474115	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 150 do 200 mm	m	30,050			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771474115					
	VV		6,01*0,2		30,050			
42	M	59761406	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 22 do 25ks/m2	m2	6,611			CS ÚRS 2023 01
	VV		6,01*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		6,611			
43	K	771573810	Demontáž podlah z dlaždic keramických lepených	m2	1,337			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771573810					
	VV		"10% stávající plochy"13,37*0,1		1,337			
44	K	771574263	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem malofornátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 9 do 12 ks/m2	m2	13,370			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771574263					
	VV		13,37		13,370			
45	M	59761409	dlažba keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2	m2	14,707			CS ÚRS 2023 01
	VV		13,37*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		14,707			
46	K	771577114	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel	m2	13,370			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771577114					
	VV		13,37		13,370			
47	K	771592011	Čištění vnitřních ploch po položení dlažby podlah nebo schodišť chemickými prostředky	m2	13,370			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771592011					
	VV		13,37 "odmaštění stávající dlažby"		13,370			
48	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,636			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998771101					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry					
49	K	783933151	Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) epoxidový	m2	83,320			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783933151					
	VV		11,5+71,82		83,320			
50	K	783947163	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný polyuretanový rozpouštědlový	m2	83,320			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783947163					
	P		Poznámka k položce: pružná polyuretanová stěrka s ochrannou překlenutou tlínlímkou a mechanické poškození		83,320			
	VV		11,5+71,82		83,320			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					
51	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	113,600			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784111001					
	VV		69,23+44,37		113,600			
52	K	784111031	Omytí podkladu omytí v místnostech výšky do 3,80 m	m2	113,600			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784111031					
	VV		69,23+44,37		113,600			
53	K	784121001	Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	11,360			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784121001					
	VV		(69,23+44,37)*0,1		11,360			
54	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	11,360			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784121011					
	VV		(69,23+44,37)*0,1		11,360			
55	K	784181131	Penetrace podkladu jednonásobná funkcidní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	113,600			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784181131					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	69,23+44,37				113,600		
56	K	784331001	Malby protiplišňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	113,600			S ÚRS 2023 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784331001						
	VV	69,23+44,37				113,600		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.8 - Čerpací stanice plovoucích nečistot

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Přeštice

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:


Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.8 - Čerpací stanice plovoucích nečistot

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

767 - Konstrukce zámečnické



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa
 Objekt: SO-01.8 - Čerpací stanice plovoucích nečistot
 Místo: Přeštice Datum: 11.09.2023
 Zadavatel: Město Přeštice Projektant: VAK projekt s.r.o.
 Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	200,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115101201 Poznamka k položce: zemní práce obsaženy v objektu SO-05 Biologická linka ČOV					
			VV 20*10 200,000					
			VV Součet 200,000					
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115101301 VV 20 20,000					
			VV Součet 20,000					
3	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horní třídě těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	40,058			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131351204 VV 3,27*3,5*3,5 40,058					
4	K	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptření nebo vzeptření zátěžné, hloubky do 4 m	m2	45,780			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151201201 Poznamka k položce: Klasické pažení					
			VV 3,27*3,5*4 45,780					
5	K	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptření nebo vzeptření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátěžné, hloubky do 4 m	m2	45,780			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151201211 VV 45,780					
6	K	151201301	Zřízení rozeptření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení zátěžném, hloubky do 4 m	m3	40,058			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151201301 VV 3,27*3,5*3,5 40,058					
7	K	151201311	Odstranění rozeptření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení zátěžného, hloubky do 4 m	m3	40,058			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151201311 VV 40,058					
8	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horní třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	40,058			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751137 VV 40,058					
9	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horní třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatých 1 000 m	m3	320,464			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751139 VV 40,058*8 320,464					
10	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	80,116			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231 VV 40,058*2 80,116					
11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	40,058			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171251201 VV 40,058					
12	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	13,754			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174151101 VV 29,43 29,430 VV -0,2*3,5*3,5 -2,450 VV -0,15*2,7*2,7 -1,094 VV -2,92*1,15*1,15*pi -12,132 VV Součet 13,754					
13	K	R171-1	Náklady na pořízení zeminy vhodné do zásypu objektu	m3	13,754			
			VV 13,754					
D		2	Zakládání					
14	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	2,098			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/213311113 VV 0,3*1,87*1,87*polštář pod základ čsp1* 1,049 VV 0,3*1,87*1,87*polštář pod základ čsp2* 1,049 VV Součet 2,098					
15	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	0,700			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273313611 VV 0,1*1,87*1,87*čsp1* 0,350 VV 0,1*1,87*1,87*čsp2* 0,350 VV Součet 0,700					
16	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	1,496			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351121 VV 0,1*1,87*4*čsp1* 0,748 VV 0,1*1,87*4*čsp2* 0,748 VV Součet 1,496					
17	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	1,496			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351122 VV 0,1*1,87*4*čsp1* 0,748 VV 0,1*1,87*4*čsp2* 0,748 VV Součet 1,496					
D		3	Svislé a kompletní konstrukce					
18	K	320902021	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očištěním tlakovou vodou	m2	27,143			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/320902021 VV 1,2*1,2*pi/4*2 2,262 VV 1,2*pi*3,3*2 24,881 VV Součet 27,143					
19	K	382121111	Montáž dílců prefabrikovaných kruhových nádrží ze železobetonu dna včetně těsnění DN přes 1000 do 2000	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/382121111 VV 1*čsp1* 1,000 VV 1*čsp2* 1,000 VV Součet 2,000					
20	M	59226R	dno kruhové nádrže DN 1200 stěna tl přes 100mm v 830mm	kus	2,020			
			VV *ČSP1*1 1,000 VV *ČSP1*1 1,000 VV Součet 2,000 VV 2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství 2,020					
21	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			VV 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	382121121	Montáž dílců prefabrikovaných kruhových nádrží ze železobetonu skruže včetně těsnění DN přes 1000 do 2000	kus	6,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/382121121					
	VV		*ČSP1*3		3,000			
	VV		*ČSP2*3		3,000			
	VV		Součet		6,000			
23	M	59224425	skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x108x13,5cm, bez stupadel	kus	4,040			CS ÚRS 2023 01
	VV		2+2		4,000			
	VV		4*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		4,040			
24	M	59224423	skruž betonové šachty DN 1200 kanalizační 120x50x13,5cm, bez stupadel	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01
	VV		1+1		2,000			
	VV		2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		2,020			
25	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	6,000			CS ÚRS 2023 01
	VV		3*2		6,000			
26	K	382121131	Montáž dílců prefabrikovaných kruhových nádrží ze železobetonu zákrtytové desky DN přes 1000 do 2000	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/382121131					
	VV		*ČSP1*1		1,000			
	VV		*ČSP2*1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
27	M	59224422	deska betonová zákrtytové šachty DN 1200 kanalizační otvor 600X900mm	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01
	VV		2		2,000			
	VV		2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		2,020			
	D	4	Vodorovné konstrukce					
28	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	0,452			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/457311118					
	VV		2*(0,2*1,2*1,2*pi/4)		0,452			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
29	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovláknami objemové vyztužení 0,9 kg/m3	m3	0,452			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/631319211					
	VV		0,452		0,452			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
30	K	952901411	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlén apod.) jakékoliv výšky podlaží	m2	2,262			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952901411					
	VV		1,2*1,2*pi/4*2		2,262			
31	K	953171024	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti přes 150 kg	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953171024					
	VV		2		2,000			
32	M	63126043R	poklop kompozitní pochůzný hranatý včetně rámu a příslušenství 600/900mm A15	kus	2,000			
		P	Poznámka k položce: popis viz výkres D1.01.8-03					
33	K	977151124	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m	0,300			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/977151124					
	VV		0,15*2		0,300			
34	K	977151127	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	0,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/977151127					
	VV		0,15*2*2		0,600			
35	K	R9-1	D+M Systémové těsnění prostupu - otvor 100mm, potrubí 90mm	kus	2,000			
	VV		1+1		2,000			
36	K	R9-4	D+M Systémové těsnění prostupu - otvor 250mm, potrubí 200mm	kus	4,000			
	VV		2+2		4,000			
	D	998	Přesun hmot					
37	K	998144471	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m	t	21,589			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998144471					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
38	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné V dvousložkovou na bázi cementu	m2	4,524			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711493111					
	P		Poznámka k položce: dvousložková cementoakrylátová hydroizolační stěrka chránící beton proti karbonaci, CO2, paropropustná, schopná u nové konstrukce, která se časem dotvarovává, překlenout trhlinky a případně poškození					
	VV		1,2*1,2*pi/4*2*2		4,524			
39	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu	m2	49,763			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711493121					
	P		Poznámka k položce: dvousložková cementoakrylátová hydroizolační stěrka chránící beton proti karbonaci, CO2, paropropustná, schopná u nové konstrukce, která se časem dotvarovává, překlenout trhlinky a případně poškození					
	VV		1,2*pi*3,3*2*2		49,763			
40	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,245			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711101					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
41	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	1,200			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767221003					
	VV		0,6*2		1,200			
42	M	63126081R	zábradlí kompozitní - madlo, tři vodorovné výplně, výška 1,225m	m	1,200			
		P	Poznámka k položce: viz výkres D1.01.8-03					
43	K	767835003	Montáž výrobků z kompozitů nástěnného žebříku bez ochranného koše, kotveného do železobetonu	m	6,940			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767835003					
	VV		3,47*2		6,940			
44	M	63126082	žebřík nástěnný kompozitní nástěnný 50x50/400mm	m	6,940			CS ÚRS 2023 01
		P	Poznámka k položce: viz výkres D1.01.8-03					
45	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,050			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998767101					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.9 - Propojovací potrubí a přeložky stávajících sítí

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Město Přeštice

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:


IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH



DPH základní
snížená

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
		

Cena s DPH

v CZK



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.9 - Propojovací potrubí a přeložky stávajících sítí

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace pozemní

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

751 - Vzduchotechnika

766 - Konstrukce truhlářské

767 - Konstrukce zámečnické

771 - Podlahy z dlaždic

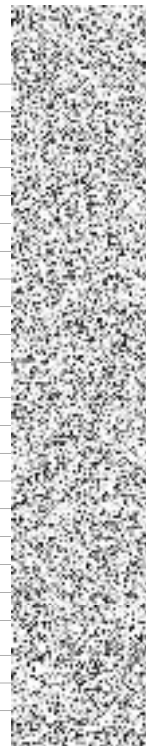
781 - Dokončovací práce - obklady

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

M - Práce a dodávky M

23-M - Montáže potrubí

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa
Objekt: SO-01.9 - Propojovací potrubí a přeložky stávajících sítí
Místo: Přeštice
Zadavatel: Město Přeštice
Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník
Datum: 11.09.2023
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	1 032,698			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115101201					
		VV	"B1"13,5"0,2			2,700		
		VV	"B2"10,3"0,2			2,060		
		VV	"C1"(12,05+4,85)0,2			3,380		
		VV	"C1.1"4,82"0,2			0,964		
		VV	"C2"32,41"0,2			6,482		
		VV	"D1"22"0,2			4,400		
		VV	"D2"13,13"0,2			2,626		
		VV	"F1"2,4"0,2			0,480		
		VV	"F2"1,9"0,2			0,380		
		VV	"G1"12,75"0,2			2,550		
		VV	"G2"6,2"0,2			1,240		
		VV	"H1"60,15"0,2			12,030		
		VV	"H2"24,85"0,2			4,970		
		VV	"I"25,7"0,2			5,140		
		VV	"J"13,55"0,2			2,710		
		VV	"K"13,5"0,2			2,700		
		VV	"VP1"4,28"0,2			0,856		
		VV	"VP2"0,7"0,2			0,140		
		VV	"V1"14,6"0,2			2,920		
		VV	"V2"38,9"0,2			7,780		
		VV	"P"30,95"0,2			6,190		
		VV	"MO"20"24			480,000		
		VV	"OS"20"24			480,000		
		VV	Součet			1 032,698		
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	49,092			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115101301					
		VV	"B1"13,5"0,2/8			0,338		
		VV	"B2"10,3"0,2/8			0,258		
		VV	"C1"(12,05+4,85)0,2/8			0,423		
		VV	"C1.1"4,82"0,2/8			0,121		
		VV	"C2"32,41"0,2/8			0,810		
		VV	"D1"22"0,2/8			0,550		
		VV	"D2"13,13"0,2/8			0,328		
		VV	"F1"2,4"0,2/8			0,060		
		VV	"F2"1,9"0,2/8			0,048		
		VV	"G1"12,75"0,2/8			0,319		
		VV	"G2"6,2"0,2/8			0,155		
		VV	"H1"60,15"0,2/8			1,504		
		VV	"H2"24,85"0,2/8			0,621		
		VV	"I"25,7"0,2/8			0,643		
		VV	"J"13,55"0,2/8			0,339		
		VV	"K"13,5"0,2/8			0,338		
		VV	"VP1"4,28"0,2/8			0,107		
		VV	"VP2"0,7"0,2/8			0,018		
		VV	"V1"14,6"0,2/8			0,365		
		VV	"V2"38,9"0,2/8			0,973		
		VV	"P"30,95"0,2/8			0,774		
		VV	"MO"20			20,000		
		VV	"OS"20			20,000		
		VV	Součet			49,092		
3	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzpěněním nebo vyvšněním, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořečením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	3,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/119001421					
		VV	"V2"3			3,000		
4	K	131351100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	1,344			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131351100					
		VV	"04"0,8"1,2"1,4			1,344		
5	K	131351102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3	m3	31,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131351102					
		VV	"MO"16			16,000		
		VV	"OS"15			15,000		
		VV	Součet			31,000		
6	K	132354205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	384,670			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/132354205					
		VV	"B1"20,85			20,850		
		VV	"B2"7,1			7,100		
		VV	"C1"19,12			19,120		
		VV	"C1.1"7,08			7,080		
		VV	"C2"10,67			10,670		
		VV	"D1"36,2			36,200		
		VV	"D2"0			0,000		
		VV	"F1"2,45			2,450		
		VV	"F2"0			0,000		
		VV	"G1"3,65			3,650		
		VV	"G2"5,27			5,270		
		VV	"H1"89,46			89,460		
		VV	"H2"59,35			59,350		
		VV	"I"23,97			23,970		
		VV	"J"4,02			4,020		
		VV	"K"0			0,000		
		VV	"V1"3,96			3,960		
		VV	"V2"47,74			47,740		
		VV	"P"43,78			43,780		
		VV	Součet			384,670		
7	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	3,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/139001101					
		VV	"V2"1"1"1"3			3,000		
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	618,570			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151101101					
		VV	"B1"20,85			20,850		
		VV	"B2"47,45			47,450		
		VV	"C1"13,29			13,290		
		VV	"C1.1"10,88			10,880		
		VV	"C2"18,03			18,030		
		VV	"D1"161,08			161,080		
		VV	"F1"5,06			5,060		
		VV	"H1"178,91			178,910		
		VV	"H2"118,71			118,710		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			WV "P"44,31			44,310		
			WV Součet			618,570		
9	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	618,570			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151101111					
			WV "B1"20,85			20,850		
			WV "B2"47,45			47,450		
			WV "C1"13,29			13,290		
			WV "C1.1"10,88			10,880		
			WV "C2"18,03			18,030		
			WV "D1"161,08			161,080		
			WV "F1"5,06			5,060		
			WV "H1"178,91			178,910		
			WV "H2"118,71			118,710		
			WV "P"44,31			44,310		
			WV Součet			618,570		
10	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	107,609			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751137					
			WV SK			107,609		
11	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každý dalších i započatých 1 000 m	m3	1 076,090			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751139					
			WV SK*10			1 076,090		
277	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kameni zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	215,218			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231					
			WV sk*2			215,218		
12	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	107,609			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171251201					
			WV Vr+Vj			415,670		
			WV -za-za2			-236,194		
			WV -ob2			-71,867		
			WV Sk			107,609		
13	K	174111102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu	m3	33,662			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174111102					
			WV "04"0,8*1,2*1,4			1,344		
			WV "obtok kanál"			1,892		
			WV 1,3*1,5*0,97			0,400		
			WV 1*1*0,4			0,180		
			WV 0,6*0,6*0,5			3,230		
			WV 1*1,7*1,9			2,380		
			WV 1*1,7*1,4			15,520		
			WV 4*2*1,94			5,426		
			WV 1,7*1,4*2,28			3,290		
			WV 1*1,4*2,35			33,662		
			WV za2					
14	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	202,532			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174151101					
			WV "B1"20,85			20,850		
			WV "B1 obsyp"-0,7*1,3*12,08			-10,993		
			WV "B2"7,1			7,100		
			WV "B2 obsyp"-0,7*1,3*7,9			-7,189		
			WV "C1"19,12			19,120		
			WV "C1.1"7,08			7,080		
			WV "C1 obsyp"-0,7*1,3*4,85			-4,414		
			WV "C1 obsyp"-0,6*1,0*12,05			-7,230		
			WV "C1.1 obsyp"-0,7*1,3*4,82			-4,386		
			WV "C2"10,67			10,670		
			WV "C2 obsyp"-0,6*1,0*32,41			-19,446		
			WV "D1"36,2			36,200		
			WV "D1 obsyp"-0,5*1*22			-11,000		
			WV "D2 obsyp"-0,5*1*13,13			-6,565		
			WV "F1"2,45			2,450		
			WV "F1 obsyp"-0,5*1*2,4			-1,200		
			WV "F2 obsyp"-0,5*1*1,9			-0,950		
			WV "G1"3,65			3,650		
			WV "G1 obsyp"-0,39*1*12,75			-4,973		
			WV "G2"5,27			5,270		
			WV "G2 obsyp"-0,39*1*6,2			-2,418		
			WV "H1"89,46			89,460		
			WV "H1 obsyp"-0,5*1*51,55			-25,775		
			WV "H2"59,35			59,350		
			WV "H2 obsyp"-0,5*1*24,85			-12,425		
			WV "I"23,97			23,970		
			WV "I obsyp"-0,46*1*25,7			-11,822		
			WV "J"4,02			4,020		
			WV "J obsyp"-0,41*1*13,55			-5,556		
			WV "K obsyp"-0,7*1*11,15			-7,805		
			WV "VP1 obsyp"-0,45*1*4,28			-1,926		
			WV "V1"3,96			3,960		
			WV "V1 obsyp"-0,36*1*14,6			-5,256		
			WV "V2"47,74			47,740		
			WV "V2 obsyp"-0,36*1*38,9			-14,004		
			WV "V4 obsyp"-0,33*1*0,8*3			-0,792		
			WV "P"43,78			43,780		
			WV "P obsyp"-0,36*1*29,4			-10,584		
			WV -lo			-19,429		
			WV "MO"7			7,000		
			WV "OS"7			7,000		
			WV za			202,532		
15	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	164,801			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/175111101					
			WV "B1"0,7*1,3*12,08-0,4*0,4*pi*12,08/4			9,475		
			WV "B2"0,7*1,3*7,9-0,4*0,4*pi*7,9/4			6,196		
			WV "C1"0,7*1,3*4,85-0,4*0,4*pi*4,85/4			3,804		
			WV "C1"0,6*1,0*12,05-0,3*0,3*pi*12,05/4			6,378		
			WV "C1.1"0,7*1,3*4,82-0,4*0,4*pi*4,82/4			3,781		
			WV "C2"0,6*1,0*32,41-0,3*0,3*pi*32,41/4			17,155		
			WV "F1"0,5*1*2,4-0,2*0,2*pi*2,4/4			1,125		
			WV "F2"0,5*1*1,9-0,2*0,2*pi*1,9/4			0,890		
			WV "H1"0,5*1*51,55-0,2*0,2*pi*51,55/4			24,156		
			WV "H2"0,5*1*24,85-0,2*0,2*pi*24,85/4			11,644		
			WV "K"0,7*1*11,15-0,4*0,4*pi*11,15/4			6,404		
			WV "VP1"0,45*1*4,28			1,926		
			WV ob1			92,934		
			WV "D1"0,5*1*22-0,2*0,2*pi*22/4			10,309		
			WV "D2"0,5*1*13,13-0,2*0,2*pi*13,13/4			6,153		
			WV "G1"0,39*1*12,75			4,973		
			WV "G2"0,39*1*6,2			2,418		
			WV "I"0,46*1*25,7			11,822		
			WV "J"0,41*1*13,55			5,556		
			WV "V1"0,36*1*14,6			5,256		
			WV "V2"0,36*1*38,9			14,004		
			WV "P"0,36*1*29,4			10,584		
			WV "V4"0,33*1*0,8*3			0,792		
			WV ob2			71,867		
			WV Součet			164,801		
16	M	58337331	šterkropisek frakce 0/22	t	185,868			CS ÚRS 2023 01
			WV ob1			92,934		
			WV 92,934*2 *Přepočtené koeficientem množství			185,868		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	175111109	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění Příplatek k ceně za prohození sypaniny	m3	71,867			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/175111109					
	VV		ob2					
18	K	181951114	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhuštěním	m2	4,500			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/181951114					
	VV		"V4"1,5*1,5*2		4,500			
D 2			Zakládání					
19	K	211571121	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeběr nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem drobným těženým	m3	0,720			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/211571121					
	VV		"V4"1*0,8*0,3*3		0,720			
20	K	211971121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeběr nebo trativodů v rýze nebo zázevu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m	m2	8,040			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/211971121					
	VV		"V4"*(0,8+0,3)*2*1+0,3*0,8*2)*3		8,040			
21	M	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	m2	9,523			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/69311088					
	VV		8,04*1,1945 *Přepočtené koeficientem množství		9,523			
22	K	213211121	Spojovací vrstva na základové spáře z cementové malty tl. do 40 mm	m2	10,150			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/213211121					
	VV		"MO"4,295*1,1		4,725			
	VV		"OS"3,5*1,55		5,425			
	VV		Součet		10,150			
23	K	213311151	Poštáře zhuštěné pod základy ze šterkodrti netříděné	m3	2,020			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/213311151					
	VV		"MO"0,15*4,595*1,4		0,965			
	VV		"OS"0,15*3,8*1,85		1,055			
	VV		Součet		2,020			
24	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	1,346			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/273313511					
	VV		"MO"0,1*4,595*1,4		0,643			
	VV		"OS"0,1*3,8*1,85		0,703			
	VV		Součet		1,346			
25	K	273321311	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,096			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/273321311					
	VV		"O4"0,1*0,8*1,2		0,096			
26	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	2,329			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/273351121					
	VV		"MO"0,1*(4,595+1,4)*2		1,199			
	VV		"OS"0,1*(3,8+1,85)*2		1,130			
	VV		Součet		2,329			
27	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	2,329			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/273351122					
	VV		"MO"0,1*(4,595+1,4)*2		1,199			
	VV		"OS"0,1*(3,8+1,85)*2		1,130			
	VV		Součet		2,329			
28	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,002			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/273362021					
	VV		"O4"1,8/1000		0,002			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					
29	K	340001001	Rezáni stěnových dílců z lehkých betonů tl. přes 200 do 300 mm	m	0,600			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/340001001					
	VV		"VP2"0,6		0,600			
30	K	340237212	Zazdívká otvorů v příčkách nebo stěnách cihlami plnými pálenými plochy přes 0,09 m2 do 0,25 m2, tloušťky přes 100 mm	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/340237212					
	VV		"O3"1		1,000			
31	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	185,010			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/359901211					
	VV		"B1"13,5		13,500			
	VV		"B2"10,3		10,300			
	VV		"C1"12,05+4,85		16,900			
	VV		"C1.1"4,82		4,820			
	VV		"C2"32,41		32,410			
	VV		"F1"2,4		2,400			
	VV		"F2"1,9		1,900			
	VV		"H1"60,15		60,150			
	VV		"H2"24,85		24,850			
	VV		"K"13,5		13,500			
	VV		"VP1"4,28		4,280			
	VV		Součet		185,010			
32	K	380326132	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	9,337			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/380326132					
	VV		"MO"					
	VV		0,2*4,295*1,1		0,945			
	VV		0,25*1,475*(1,1+3,795)*2		3,610			
	VV		"OS"					
	VV		0,2*3,5*1,55		1,085			
	VV		0,25*1,625*(1,55+3)*2		3,697			
	VV		Součet		9,337			
33	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	62,634			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/380356211					
	VV		"MO"					
	VV		0,2*(4,295+1,1)*2		2,158			
	VV		1,475*(4,295+1,1+3,795+0,6)*2		28,881			
	VV		"OS"					
	VV		0,2*(3,5+1,55)*2		2,020			
	VV		1,625*(3,5+1,55+3+1,05)*2		29,575			
	VV		Součet		62,634			
34	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	62,634			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/380356212					
	VV		"MO"					
	VV		0,2*(4,295+1,1)*2		2,158			
	VV		1,475*(4,295+1,1+3,795+0,6)*2		28,881			
	VV		"OS"					
	VV		0,2*(3,5+1,55)*2		2,020			
	VV		1,625*(3,5+1,55+3+1,05)*2		29,575			
	VV		Součet		62,634			
35	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	0,540			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/380361006					
	VV		"MO"250/1000		0,250			
	VV		"OS"290/1000		0,290			
	VV		Součet		0,540			
36	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,330			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/380361011					
	VV		"MO"150/1000		0,150			
	VV		"OS"180/1000		0,180			
	VV		Součet		0,330			
37	K	389361001	Doplňující výztuž prefabrikovaných konstrukcí pro každý druh a stavební díl z betonářské oceli	t	0,010			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/389361001					
	VV		"VP2"10/1000		0,010			
38	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,460			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/389381001					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV VP2*0,4*0,4+1+0,6*0,5*1		0,460			
	D	4	Vodorovné konstrukce					
39	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	19,429			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451572111					
	VV		"B1*0,15*1,3*12,08		2,356			
	VV		"B2*0,15*1,3*7,9		1,541			
	VV		"C1*0,1*1,3*4,85+0,1*1*12,05		1,836			
	VV		"C1.1*0,1*1,3*4,82		0,627			
	VV		"C2*0,1*1*32,41		3,241			
	VV		"F1*0,15*1*2,4		0,360			
	VV		"F2*0,15*1*1,9		0,285			
	VV		"H1*0,1*1*51,55		5,155			
	VV		"H2*0,1*1*24,85		2,485			
	VV		"K*0,1*1*11,15		1,115			
	VV		"VP1*0,1*1*4,28		0,428			
	VV	lo	Součet		19,429			
40	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mříže, výšky do 100 mm	kus	12,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/452112112					
	VV		"B1*1		1,000			
	VV		"B2*1		1,000			
	VV		"C1*1		1,000			
	VV		"C2*3		3,000			
	VV		"H1*1+2		3,000			
	VV		"H2*1+2		3,000			
	VV		Součet		12,000			
41	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	3,030			CS ÚRS 2023 01
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		3*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		3,030			
42	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	6,060			CS ÚRS 2023 01
	VV		1+1+2+2		6,000			
	VV		6*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		6,060			
43	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	3,030			CS ÚRS 2023 01
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		3*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		3,030			
44	K	452312172	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu se zvýšenými nároky na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 30/37	m3	0,694			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/452312172					
	VV		"obtok kanál lem pro rošty"					
	VV		(1,47+1,075)*2*0,2*0,15		0,153			
	VV		(0,75+0,655)*2*0,2*0,15		0,084			
	VV		(1,18+2,085+0,85)*2*0,2*0,15		0,247			
	VV		7*0,2*0,15		0,210			
	VV		Součet		0,694			
45	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	1,895			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/452313141					
	VV		"D1*0,5*0,5*0,4*2		0,200			
	VV		"D2*0,5*0,5*0,4*2		0,200			
	VV		"G1*0,5*0,5*0,4*2		0,200			
	VV		"G2*0,5*0,5*0,4*2		0,200			
	VV		"I*0,5*0,5*0,4*2		0,200			
	VV		"I*0,3*0,9*0,6+(0,9+0,4)*0,5*0,23*(0,6+0,18)*0,5+0,425*0,4*0,18		0,251			
	VV		"J*0,5*0,5*0,4*2		0,200			
	VV		"V1*0,5*0,5*0,4		0,100			
	VV		"V4*0,4*0,15*4*6		0,144			
	VV		"P*0,5*0,5*0,4*2		0,200			
	VV		Součet		1,895			
46	K	452323141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železobetonového v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	3,394			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/452323141					
	VV		"B1*1,5*1,3*0,87		1,697			
	VV		"B2*1,5*1,3*0,87		1,697			
	VV		Součet		3,394			
47	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	3,471			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/452351101					
	VV		"obtok kanál lem pro rošty"					
	VV		(1,47+1,075)*2*0,15		0,764			
	VV		(0,75+0,655)*2*0,15		0,422			
	VV		(1,18+2,085+0,85)*2*0,15		1,235			
	VV		7*0,15		1,050			
	VV		Součet		3,471			
48	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	23,783			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/452353101					
	VV		"B1*(1,5+1,3)*0,87*2		4,872			
	VV		"B2*(1,5+1,3)*0,87*2		4,872			
	VV		"D1*0,5*0,4*4*2		1,600			
	VV		"D2*0,5*0,4*4*2		1,600			
	VV		"G1*0,5*0,4*4*2		1,600			
	VV		"G2*0,5*0,4*4*2		1,600			
	VV		"I*0,5*0,4*4*2		1,600			
	VV		"I*0,9*0,6*0,6*0,3*2*0,23*(0,6+0,18)*0,5*2+0,425*0,18*2+0,4*0,18		0,599			
	VV		"J*0,5*0,4*4*2		1,600			
	VV		"V1*0,5*0,4*4		0,800			
	VV		"V4*0,4*0,15*4*6		1,440			
	VV		"P*0,5*0,4*4*2		1,600			
	VV		Součet		23,783			
49	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,018			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/452368211					
	VV		"B1*1,3*1,5*4,44/1000		0,009			
	VV		"B2*1,3*1,5*4,44/1000		0,009			
	VV		Součet		0,018			
50	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	2,311			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/457311118					
	VV		"MO"					
	VV		0,2*0,6*3,795		0,455			
	VV		0,62*1,054		0,653			
	VV		"OŠ"					
	VV		0,165*1,05*3		0,520			
	VV		0,39*1,75		0,683			
	VV		Součet		2,311			
	D	5	Komunikace pozemní					
51	K	564851011	Podklad ze šterokodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivé do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	4,500			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564851011					
	VV		"V4*1,5*1,5*2		4,500			
52	K	581121311	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB III tl. 150 mm	m2	3,038			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/581121311					
	VV		"obtok kanál"					
	VV		1,3*1,5		1,950			
	VV		0,75*1,45		1,088			
	VV		Součet		3,038			
53	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	4,500			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/596211110					
	VV		"V4*1,5*1,5*2		4,500			
54	M	59245002	dlažba zámková tvaru I 200x165x40mm barevná	m2	4,635			CS ÚRS 2023 01
	VV		4,5*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		4,635			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	611335412	Oprava cementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm, stropů, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2	8,958			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/611335412					
	VV		"01"0,85*8,105		6,889			
	VV		"02"5,54*0,28+1,85*0,28		2,069			
	VV		Součet		8,958			
56	K	612311131	Potažení vnitřních ploch vápenným štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	6,079			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/612311131					
	VV		"01"0,75*8,105		6,079			
57	K	612325222	Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivé přes 0,09 do 0,25 m2	kus	30,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/612325222					
	VV		"03"2		2,000			
	VV		"07"7*4		28,000			
	VV		Součet		30,000			
58	K	619995001	Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.	m	0,471			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619995001					
	VV		"06"0,075*pi*2		0,471			
59	K	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20	m3	0,048			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/631311114					
	VV		"04"0,05*0,8*1,2		0,048			
60	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovláknými objemové vyztužení 0,9 kg/m3	m3	2,311			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/631319211					
	VV		"MO"		0,455			
	VV		0,2*0,6*3,795		0,653			
	VV		0,62*1,054					
	VV		"OS"		0,520			
	VV		0,165*1,05*3		0,683			
	VV		0,39*1,75		2,311			
	VV		Součet					
	D	8	Trubní vedení					
61	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/857262122					
	VV		"I"1		1,000			
62	M	HWL.760110010 816	Příruba s jištěním proti posunu pro ocel DN100/108	kus	1,010			
	VV		1		1,000			
	VV		1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		1,010			
63	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/857312122					
	VV		"I"1+1		2,000			
64	M	55253617	přechod přírubový litinový PN10/16 FFR-kus dl 200mm DN 150/100	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
	VV		1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		1,010			
65	M	55253663	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 150	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
	VV		1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		1,010			
66	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/857314122					
	VV		"I"1		1,000			
67	M	55253530	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 150/150	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
	VV		1		1,000			
	VV		1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		1,010			
68	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	6,900			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871161141					
	VV		"V4"(0,3+0,3+0,2+1,25+0,25)*3		6,900			
69	M	28613110	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm	m	7,004			CS ÚRS 2023 01
	VV		6,9*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		7,004			
70	K	871224201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	84,450			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871224201					
	VV		"V1"14,6		14,600			
	VV		"V2"38,9		38,900			
	VV		"P"30,95		30,950			
	VV		Součet		84,450			
71	M	28613127	trubka vodovodní PE100 RC PN 10 SDR17 63x3,8mm	m	85,717			CS ÚRS 2023 01
	VV		84,45*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		85,717			
72	K	871254301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 90 x 5,4 mm	m	18,950			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871254301					
	VV		"G1"12,75		12,750			
	VV		"G2"6,2		6,200			
	VV		Součet		18,950			
73	M	28613686	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR11 90x8,2mm dl 12m	m	19,234			CS ÚRS 2023 01
	VV		"G1"12,75		12,750			
	VV		"G2"6,2		6,200			
	VV		Součet		18,950			
	VV		18,95*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		19,234			
74	K	871264301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 110 x 6,6 mm	m	13,550			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871264301					
	VV		"J"13,55		13,550			
75	M	28613445	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR17 110x6,6mm dl 12m	m	13,753			CS ÚRS 2023 01
	VV		13,55*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		13,753			
76	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	4,980			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871313121					
	VV		"VP"1*4,28		4,280			
	VV		"VP"2*0,7		0,700			
	VV		Součet		4,980			
77	M	28611175	trubka kanalizační PVC DN 160x6000mm SN10	m	5,129			CS ÚRS 2023 01
	P		Poznámka k položce: CS V EN 1401					
	VV		"VP"1*4,28		4,280			
	VV		"VP"2*0,7		0,700			
	VV		Součet		4,980			
	VV		4,98*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		5,129			
78	K	871324301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 160 x 9,5 mm	m	25,700			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871324301					
	VV		"I"25,7		25,700			
79	M	28613448	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR17 160x9,5mm dl 12m	m	26,086			CS ÚRS 2023 01
	VV		25,7		25,700			
	VV		25,7*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		26,086			
80	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	85,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871353121					
	VV		"H1"60,15		60,150			
	VV		"H2"24,85		24,850			
	VV		Součet		85,000			
81	M	28611178	trubka kanalizační PVC DN 200x6000mm SN10	m	87,550			CS ÚRS 2023 01
	VV		60,15+24,85		85,000			
	VV		85*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		87,550			
82	K	871354302	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 225 x 13,4 mm	m	35,130			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871354302					
	VV		"D1"22		22,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "D2"13,13			13,130		
			VV Součet			35,130		
83	M	28613451	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR17 225x13,4mm dl 12m	m	35,657			CS ÚRS 2023 01
			VV "D1"22			22,000		
			VV "D2"13,13			13,130		
			VV Součet			35,130		
			VV 35,13*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			35,657		
84	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315	m	37,260			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871373121					
			VV "C1"4,85			4,850		
			VV "C2"32,41			32,410		
			VV Součet			37,260		
85	M	28611182	trubka kanalizační PVC DN 315x6000mm SN10	m	38,378			CS ÚRS 2023 01
			P Poznámka k položce: ČSN EN 1401					
			VV "C1"4,85			4,850		
			VV "C2"32,41			32,410		
			VV Součet			37,260		
			VV 37,26*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"			38,378		
86	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	m	30,370			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871393121					
			VV "C1"12,05			12,050		
			VV "C1.1"4,82			4,820		
			VV "K"13,5			13,500		
			VV Součet			30,370		
87	M	28611184	trubka kanalizační PVC DN 400x6000mm SN10	m	31,281			CS ÚRS 2023 01
			P Poznámka k položce: ČSN EN 1401					
			VV "C1"12,05			12,050		
			VV "C1.1"4,82			4,820		
			VV "K"13,5			13,500		
			VV Součet			30,370		
			VV 30,37*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"			31,281		
88	K	877161113	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 32	kus	3,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877161113					
			VV "V4"3			3,000		
89	M	28615011	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 32mm	kus	3,045			CS ÚRS 2023 01
			VV 3*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			3,045		
90	K	877162001	Montáž svěrných (mechanických) spojek na vodovodním potrubí spojek, kolen 90° nebo redukci d 32	kus	3,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877162001					
			VV "V4"3			3,000		
91	M	HWL.646003200 116	Tvarovka ISO vnější závit koleno 90° 32-1"	kus	3,045			
			VV 3*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			3,045		
92	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63	kus	5,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877211101					
			VV "P oblouk"3			3,000		
			VV "V4 redukce"2			2,000		
			VV Součet			5,000		
93	M	spm8-6	Elektrokoleno d63, PE100, SDR11, koleno 30°, elektro	kus	3,045			
			VV 3			3,000		
			VV 3*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			3,045		
94	M	28614974	elektroredukce PE 100 PN16 D 63-32mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
			VV 2			2,000		
			VV 2*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			2,030		
95	K	877211110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 63	kus	6,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877211110					
			VV "V1"2			2,000		
			VV "V2"2			2,000		
			VV "P"2			2,000		
			VV Součet			6,000		
96	M	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm	kus	6,090			CS ÚRS 2023 01
			VV 6*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			6,090		
97	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 63	kus	3,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877211112					
			VV "V1"1			1,000		
			VV "V1"1			1,000		
			VV "P"1			1,000		
			VV Součet			3,000		
98	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus	3,045			CS ÚRS 2023 01
			VV 3*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			3,045		
99	K	877211113	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 63	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877211113					
			VV "V2"1			1,000		
100	M	28614958	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 63mm	kus	1,015			CS ÚRS 2023 01
			VV 1*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			1,015		
101	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877241101					
			VV "G1 - LN+příruba"1			1,000		
			VV "G1 - oblouk"1			1,000		
			VV "G2 - LN+příruba"1			1,000		
			VV "G2 - oblouk"1			1,000		
			VV Součet			4,000		
102	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
			VV 1+1			2,000		
			VV 2*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			2,030		
103	M	NCL.615272	W30 d90, PE100, SDR11, koleno 30°, elektro	kus	2,030			
			VV 1+1			2,000		
			VV 2*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			2,030		
104	M	28653149	nákrůžek lemový PE 100 SDR17 90mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
			VV 1+1			2,000		
			VV 2*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			2,030		
105	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
			VV 1+1			2,000		
			VV 2*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			2,030		
106	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877241110					
			VV "G1"1			1,000		
107	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus	1,015			CS ÚRS 2023 01
			VV 1			1,000		
			VV 1*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			1,015		
108	K	877251101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 110	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877251101					
			VV "J oblouk"2			2,000		
109	M	spm8-4	Koleno d110, PE100, SDR11, koleno 22,5°, elektro	kus	2,030			
			VV 2*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			2,030		
110	K	877251110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 110	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877251110					
			VV "J"2			2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	M	28614949	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 110mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
112	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	6,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/877315211					
	VV		"VP1*1		1,000			
	VV		"VP2*1		1,000			
	VV		"H2 spadiště*4		4,000			
	VV		Součet		6,000			
113	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	4,120			CS ÚRS 2023 01
	VV		1+1		2,000			
	VV		"spadiště*2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
	VV		4*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		4,120			
114	M	28611173	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN10	m	2,163			CS ÚRS 2023 01
	VV		1,6+0,5		2,100			
	VV		2,1*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		2,163			
115	K	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 160	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/877321101					
	VV		"1 LN+spojka*2		2,000			
116	M	28615978	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
117	M	28653139	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 160mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
118	M	PPL.3295414415	Přiruba volná 160 pro lemový nákrůžek	kus	2,030			
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
119	K	877321110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 160	kus	6,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/877321110					
	VV		"I*6		6,000			
120	M	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm	kus	6,090			CS ÚRS 2023 01
	VV		6*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		6,090			
121	K	877351102	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 225	kus	6,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/877351102					
	VV		"D1 - LN+přiruba*1		1,000			
	VV		"D1 - oblouk*2+2		4,000			
	VV		"D2 - LN+přiruba*1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
122	M	NCL.612674	UB d225, PE100, SDR11, spojka bez dorazu, elektro	kus	2,030			
	VV		2		2,000			
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
123	M	NCL.616143	WS11 d225, PE100, SDR11, koleno 11°, elektro	kus	2,030			
	VV		2		2,000			
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
124	M	spm8-1	elektrokoleno 22,5° d225, PE100, SDR11	kus	2,030			
	VV		2		2,000			
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
125	M	28615981	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 225mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
	VV		1+1		2,000			
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
126	M	28653142	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 225mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
	VV		1+1		2,000			
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
127	M	PPL.3295414420	Přiruba volná 200 PN10 pro lemový nákrůžek	kus	2,030			
	VV		1+1		2,000			
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,030			
128	K	877351110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 200	kus	3,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/877351110					
	VV		3		3,000			
129	M	28614954	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 225mm	kus	3,045			CS ÚRS 2023 01
	VV		3		3,000			
	VV		3*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		3,045			
130	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/877355211					
	VV		"H1*2		2,000			
131	M	28611366	koleno kanalizace PVC KG 200x45°	kus	2,060			CS ÚRS 2023 01
	VV		2*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		2,060			
132	K	877355221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 200	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/877355221					
	VV		"H1*2		2,000			
133	M	28611432	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 200/160/87°	kus	2,060			CS ÚRS 2023 01
	VV		2*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		2,060			
134	K	877395211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 400	kus	8,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/877395211					
	VV		"C1*2		2,000			
	VV		"C1.1*2		2,000			
	VV		"K*4		4,000			
	VV		Součet		8,000			
135	M	28611379	koleno kanalizace PVC KG 400x45°	kus	8,240			CS ÚRS 2023 01
	VV		2+2+4		8,000			
	VV		8*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		8,240			
136	K	891171324	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky s nástrčnými ISO konci PN16 DN 32	kus	6,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/891171324					
	VV		"V4*6		6,000			
137	M	42221558	šoupátko domovní přípojky litinové ISO hrdlo PN16 32x32	kus	5,050			CS ÚRS 2023 01
	VV		5*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		5,050			
138	M	HWL.280000103 216	Šoupátko ISO domovní přípojky 32-5/4"	kus	1,010			
	VV		1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		1,010			
139	M	HWL.910103401 250	Souprava zemní pro přípojky-1,25 m 3/4"-2*(1,25m)	kus	6,060			
	VV		6*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		6,060			
140	K	891219111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 50	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/891219111					
	VV		"V4*1		1,000			
141	M	42273539	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 63-5/4"	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
	VV		1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		1,010			
142	K	891372222	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 300	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/891372222					
	VV		"OŠ*2		2,000			
143	M	42223007	šoupátko/stavitko vřetenové nástěnné nerezová ocel DN 300	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01
	VV		2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		2,020			
144	K	891392222	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 400	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/891392222					
	VV		"OŠ*2		2,000			
145	M	spm8-7	C-klíč ovládání pro všechny hradítka v areálu ČOV - čtyřhran 27mm, délka 1100mm	kus	1,000			
	VV		1		1,000			
146	M	42225007	šoupátko/stavitko vřetenové nástěnné nerezová ocel DN 400	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				2,020	
147	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	103,400			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/892241111					
			VV "G1"12,75				12,750	
			VV "G2"6,2				6,200	
			VV "V1"14,6				14,600	
			VV "V2"38,9				38,900	
			VV "P"30,95				30,950	
			VV Součet				103,400	
148	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	13,550			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/892271111					
			VV "J"13,55				13,550	
149	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	60,830			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/892351111					
			VV "D1"22				22,000	
			VV "D2"13,13				13,130	
			VV "I"25,7				25,700	
			VV Součet				60,830	
150	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	9,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/892372111					
			VV 9				9,000	
151	K	894118001	Šachty kanalizační zděné Připlatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu	kus	7,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/894118001					
			VV 2+2"H1"				4,000	
			VV 3"H2"				3,000	
			VV Součet				7,000	
152	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN do 200	kus	3,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/894411111					
			VV "H1"2				2,000	
			VV "H2"1				1,000	
			VV Součet				3,000	
153	M	59224023	dno betonové šachtové DN 200 betonový žlab i nástupnice 100x63,5x15cm	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01
			VV 2				2,000	
			VV 2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				2,020	
154	M	59224044	dno betonové šachtové DN 500 betonový žlab i nástupnice 100x98,5x23cm	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
			VV 1				1,000	
			VV 1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				1,010	
155	M	59224416	skruž betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x25x10cm, stupadla poplastovaná	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
			VV 1				1,000	
			VV 1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				1,010	
156	M	59224418	skruž betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x50x10cm, stupadla poplastovaná	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
			VV 1				1,000	
			VV 1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				1,010	
157	M	59224420	skruž betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x100x10cm, stupadla poplastovaná	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			VV 2				2,000	
158	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	3,030			CS ÚRS 2023 01
			VV 2+1				3,000	
			VV 3*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				3,030	
159	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	7,000			CS ÚRS 2023 01
			VV 5+2				7,000	
160	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	3,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/894411121					
			VV "C1"1				1,000	
			VV "C2"2				2,000	
			VV Součet				3,000	
161	M	59224029	dno betonové šachtové DN 300 betonový žlab i nástupnice 100x78,5x15cm	kus	3,030			CS ÚRS 2023 01
			VV 1+2				3,000	
			VV 3*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				3,030	
162	M	59224416	skruž betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x25x10cm, stupadla poplastovaná	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
			VV 1				1,000	
			VV 1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				1,010	
163	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	3,030			CS ÚRS 2023 01
			VV 1+2				3,000	
			VV 3*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				3,030	
164	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
			VV 1+3				4,000	
165	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložení dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400	kus	5,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/894411131					
			VV "B1"1				1,000	
			VV "B2"1				1,000	
			VV "H2"1				1,000	
			VV "K"2				2,000	
			VV Součet				5,000	
166	M	59224416	skruž betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x25x10cm, stupadla poplastovaná	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01
			VV 2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				2,020	
167	M	59224418	skruž betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x50x10cm, stupadla poplastovaná	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
			VV 1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				1,010	
168	M	59224420	skruž betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x100x10cm, stupadla poplastovaná	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
			VV 1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				1,010	
169	M	59224038	dno betonové šachtové DN 400 betonový žlab i nástupnice 100x88,5x23cm	kus	4,040			CS ÚRS 2023 01
			VV 2+2				4,000	
			VV 4*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				4,040	
170	M	59224044	dno betonové šachtové DN 500 betonový žlab i nástupnice 100x98,5x23cm	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
			VV 1				1,000	
			VV 1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				1,010	
171	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	4,040			CS ÚRS 2023 01
			VV 2+2				4,000	
			VV 4*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				4,040	
172	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
			VV 1				1,000	
			VV 1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				1,010	
173	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	9,000			CS ÚRS 2023 01
			VV 4+3+2				9,000	
174	K	895941342	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 dno nízké s kalíštem	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/895941342					
			VV "VP1"1				1,000	
175	M	59224469	vpust' uliční DN 500 kalíšče nízké 500/225x65mm	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
			VV 1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				1,010	
176	K	895941351	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruž horní pro čtvercovou vtokovou mříž	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/895941351					
			VV "VP1"1				1,000	
177	M	59224460	vpust' uliční DN 500 betonová 500x190x65mm čtvercový poklop	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
			VV 1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				1,010	
178	K	895941366	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruž průběžná s výtokem	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/895941366					
			VV "VP1"1				1,000	
179	M	59224464	vpust' uliční DN 500 skruž průběžná 500/590x65mm betonová s odtokem 150mm PVC	kus	1,010			CS ÚRS 2023 01
			VV 1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				1,010	
180	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	7,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899102112					
			VV "B1"1				1,000	
			VV "B2"1				1,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"C1"1			1,000		
	VV		"H1"1			1,000		
	VV		"H2"1			1,000		
	VV		"K"2			2,000		
	VV		Součet			7,000		
181	M	28661932	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení A15	kus	7,000			CS ÚRS 2023 01
182	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899103112					
	VV		"C2"1			1,000		
183	M	28661933	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
184	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899104112					
	VV		"C2"1			1,000		
	VV		"H1"1			1,000		
	VV		"H2"1			1,000		
	VV		Součet			3,000		
185	M	55241017	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace třídy D400 pro běžný provoz	kus	3,000			CS ÚRS 2023 01
186	K	899202112	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno pro třídu zatížení A15	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899202112					
	VV		"VP2"1			1,000		
187	M	HLE.HL0721E	Plastová vtoková mřížka 138x138mm	kus	1,000			
188	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899204112					
	VV		"VP1"1			1,000		
189	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
190	M	59223875	koš nízký pro uliční vpusti žárové Pz plech pro rám 500/500mm	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
191	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	21,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899401112					
	VV		"D1"2			2,000		
	VV		"D2"2			2,000		
	VV		"G1"2			2,000		
	VV		"G2"2			2,000		
	VV		"I"2			2,000		
	VV		"J"2			2,000		
	VV		"V1"1			1,000		
	VV		"V4"6			6,000		
	VV		"P"2			2,000		
	VV		Součet			21,000		
192	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	21,000			CS ÚRS 2023 01
	VV		2+2+2+2+2+2+1+2+6			21,000		
193	M	42210050	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus	21,000			CS ÚRS 2023 01
	VV		2+2+2+2+2+2+1+2+6			21,000		
194	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899501221					
	VV		"OŠ"4			4,000		
195	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	142,650			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899721111					
	VV		"G1"12,75			12,750		
	VV		"G2"6,2			6,200		
	VV		"I"25,7			25,700		
	VV		"J"13,55			13,550		
	VV		"V1"14,6			14,600		
	VV		"V2"38,9			38,900		
	VV		"P"30,95			30,950		
	VV		Součet			142,650		
196	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	35,130			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899721112					
	VV		"D1"22			22,000		
	VV		"D2"13,13			13,130		
	VV		Součet			35,130		
197	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	354,190			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899722114					
	VV		"B1"13,5			13,500		
	VV		"B2"10,3			10,300		
	VV		"C1"12,05+4,85			16,900		
	VV		"C1.1"4,82			4,820		
	VV		"C2"32,41			32,410		
	VV		"D1"22			22,000		
	VV		"D2"13,13			13,130		
	VV		"F1"2,4			2,400		
	VV		"F2"1,9			1,900		
	VV		"G1"12,75			12,750		
	VV		"G2"6,2			6,200		
	VV		"H1"51,55			51,550		
	VV		"H2"24,85			24,850		
	VV		"I"25,7			25,700		
	VV		"J"13,55			13,550		
	VV		"K"13,5			13,500		
	VV		"VP1"4,28			4,280		
	VV		"V1"14,6			14,600		
	VV		"V2"38,9			38,900		
	VV		"P"30,95			30,950		
	VV		Součet			354,190		
198	K	899910102	Výplň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových betonem délky do 50 m tř. C 8/10	m3	1,200			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/899910102					
	VV		"obtok kanál"					
	VV		0,2+0,2*2+0,2*2+0,2			1,200		
199	K	R8-1	D+M spadištvové hlavy 200/150	kus	1,000			
	VV		"H2"1			1,000		
200	K	R8-2	D+M Parshallův žlab P4	kus	1,000			
	VV		1			1,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
201	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	12,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/916231213					
	VV		"V4"6"2			12,000		
202	M	59217011	obrubník betonový zahradní 500x50x200mm	m	12,240			CS ÚRS 2023 01
	VV		12*1,02 *Přepočtené koeficientem množství			12,240		
203	K	919716111	Ocelová výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	0,012			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919716111					
	VV		"obtok kanál"					
	VV		(8+4)/1000			0,012		
	VV		Součet			0,012		
204	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	4,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919735123					
	VV		"O4"(1,2+0,8)*2			4,000		
205	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	10,150			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952903112					
	VV		"MO"4,295*1,1			4,725		
	VV		"OŠ"3,5*1,55			5,425		
	VV		Součet			10,150		
206	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	28,900			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953334121					
	VV		"MO"2,6+11,5			14,100		
	VV		"OŠ"4,6+10,2			14,800		
	VV		Součet			28,900		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
207	K	953943125	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 30 do 120 kg/kus	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953943125					
		VV	"VP2"1		1,000			
208	M	spm8-5	úhelník nerez rovnostranný 150x150x16mm	t	0,036			
		VV	35,9/1000		0,036			
209	K	953961213	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953961213					
		VV	"VP2"4		4,000			
210	K	953965121	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotvení šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 160 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953965121					
		VV	"VP2"4		4,000			
211	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	0,096			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/961055111					
		VV	"04"0,1"1,2"0,8		0,096			
212	K	962052210	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu do 1 m3	m3	0,160			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/962052210					
		VV	"VP2"0,4"0,4"1		0,160			
213	K	963012510	Bourání stropů z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami z desek, š. do 300 mm tl. do 140 mm	m3	0,300			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/963012510					
		VV	"VP2"0,6"0,5"1"		0,300			
214	K	965042121	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 1 m2	m3	0,048			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/965042121					
		VV	"04"0,05"1,2"0,8		0,048			
215	K	976084111	Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí ochranných úhelníků ze zdiva s vysekáním kotev	m	8,800			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/976084111					
		VV	"05"2,3"2+2,1"2		8,800			
216	K	977151116	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm	m	0,300			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/977151116					
		VV	"06"0,3		0,300			
217	K	978021141	Otlučení cementových vnitřních ploch stěn, v rozsahu do 30 %	m2	8,958			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/978021141					
		VV	"01"0,85"8,105		6,889			
		VV	"02"5,54"0,28+1,85"0,28		2,069			
		VV	Součet		8,958			
	D	997	Přesun sutě					
218	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svísele s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	2,520			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013111					
219	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,520			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501					
220	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Přříplatek k ceně za každý další i započítá 1 km přes 1 km	t	47,880			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509					
		VV	2,52*19 *Přepočtené koeficientem množství		47,880			
221	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směšného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	2,520			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013871					
	D	998	Přesun hmot					
222	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	300,258			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998276101					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
223	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovně V nátěrem penetračním	m2	0,960			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711111001					
		VV	"04"0,8"1,2		0,960			
224	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,001			CS ÚRS 2023 01
		VV	0,001		0,001			
225	K	711111053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovně V dvojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	4,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711111053					
		VV	"VP2"4		4,000			
226	M	24551050	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg	6,000			CS ÚRS 2023 01
		VV	4*1,5 *Přepočtené koeficientem množství		6,000			
227	K	711131811	Odstanění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovně V	m2	0,960			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711131811					
		VV	"04"0,8"1,2		0,960			
228	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovně V	m2	0,960			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711141559					
		VV	"04"0,8"1,2		0,960			
229	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu G200 S40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrným minerálním posypem	m2	1,119			CS ÚRS 2023 01
		VV	0,96*1,1655 *Přepočtené koeficientem množství		1,119			
230	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,012			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711101					
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					
231	K	722229103	Armatury s jedním závitem montáž vodovodních armatur s jedním závitem ostatních typů G 1"	kus	3,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/722229103					
		VV	"V4"3		3,000			
232	M	55111845	bajonetová koncovka pro hadici 1"	kus	3,045			CS ÚRS 2023 01
		VV	3*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		3,045			
233	M	1913259	hadice 20m 1"	kus	3,000			
234	K	722232045	Armatury se dvěma závitmi kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1"	kus	3,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/722232045					
		VV	"V4"3		3,000			
235	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,030			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998722101					
	D	751	Vzduchotechnika					
236	K	751572102	Závěs kruhového potrubí pomocí objímky, kotvené do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	11,220			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/751572102					
		VV	"H1"11,22		11,220			
237	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,002			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998751101					
	D	766	Konstrukce truhlářské					
238	K	766694116	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm	m	7,390			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/766694116					
		VV	"02"5,54+1,85		7,390			
239	M	61140080	parapet plastový vnitřní – š 300mm, barva bílá	m	7,390			CS ÚRS 2023 01
240	M	61140076	koncovka k parapetu oboustranná š 600mm, barva bílá	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
241	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,014			CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998766101					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
242	K	767161814	Demontáž zábradlí do suti rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí přes 20 kg	m	9,500			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767161814					
	VV		"05"9,5		9,500			
243	K	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m ²	m ²	14,529			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767591002					
	VV		"MO"3,895*0,7		2,727			
	VV		"OS"3,1*1,65		5,115			
	VV		"05"2,3*0,62+2,1*0,64		2,770			
	VV		"obtok kanál"1,47*1,075+0,95*0,655+0,66*1,085+0,66*0,85+0,515*0,85		3,917			
	VV		Součet		14,529			
244	M	63126002	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/30mm A15	m ²	11,877			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/63126002					
	VV		"MO"3,895*0,7		2,727			
	VV		"OS"3,1*1,65		5,115			
	VV		"05"2,3*0,62+2,1*0,64		2,770			
	VV		"obtok kanál"1,47*1,075+0,95*0,655+0,66*1,085+0,66*0,85+0,515*0,85		3,917			
	VV		Součet		11,759			
	VV		11,759*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		11,877			
245	M	spm767-1	rošt kompozitní plný s protiskluzovou úpravou, tl.30mm pro provozní zatížení 350 kg/m ²	m ²	2,798			
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/245					
	VV		"05"2,3*0,62+2,1*0,64		2,770			
	VV		Součet		2,770			
	VV		2,77*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		2,798			
246	K	767991002	Montáž výrobků z kompozitů pomocné nebo nosné konstrukce z profilů hmotnosti přes 1 do 2,5 kg/m	m	31,930			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767991002					
	VV		"05"2,3*2+2,1*2		8,800			
	VV		"obtok kanál"		5,090			
	VV		(1,47+1,075)*2		2,810			
	VV		(0,75+0,655)*2		8,230			
	VV		(1,18+2,085+0,85)*2		7,000			
	VV		7		31,930			
	VV		Součet		31,930			
247	M	63126076	rám pro uložení roštů a poklopů kompozitní L30x50/5mm, nerezové pracovní A15	m	32,569			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/63126076					
	VV		31,93*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		32,569			
248	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,247			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998767101					
	D	771	Podlahy z dlaždic					
249	K	771474113	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 90 do 120 mm	m	8,105			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771474113					
	VV		"01"8,105		8,105			
250	M	59761278	sokl s požiábkem-dlažba keramická hutná hladká do interiéru 100x100mm	kus	85,103			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/59761278					
	VV		"01"8,105*0,1		81,050			
	VV		81,05*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		85,103			
251	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,016			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998771101					
	D	781	Dokončovací práce - obklady					
252	K	781471810	Demontáž obkladů z dlaždic keramických kladených do malty	m ²	8,958			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/781471810					
	VV		"01"0,85*8,105		6,889			
	VV		"02"5,54*0,28+1,85*0,28		2,069			
	VV		Součet		8,958			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					
253	K	784181131	Penetrace podkladu jednonásobná fungicidní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m ²	13,239			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784181131					
	VV		"01"0,75*8,105		6,079			
	VV		"03"0,4*0,4		0,160			
	VV		"07"7		7,000			
	VV		Součet		13,239			
254	K	784331001	Malby protiplísňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m ²	13,239			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/784331001					
	VV		"01"0,75*8,105		6,079			
	VV		"03"0,4*0,4		0,160			
	VV		"07"7		7,000			
	VV		Součet		13,239			
	D	M	Práce a dodávky M					
	D	23-M	Montáže potrubí					
255	K	230011101	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 219 mm, tl. 6,3 mm	m	4,300			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/230011101					
	VV		"F1"2,4		2,400			
	VV		"F2"1,9		1,900			
	VV		Součet		4,300			
256	M	spm8-2	trubka nerez DN200 206x3mm materiál min. DIN 1.4301	m	4,343			
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/256					
	P		Poznámka k položce: vč robustní, 1,65mm silné, samolepicí, za studena aplikované pásky z extrudované PVC nosné folie s nanosenou speciální adhezivní asfaltovo-kaučukovou vrstvou - splňující mechanickou odolnost v souladu s normou 92021					
	VV		2,4*1,9		4,300			
	VV		4,3*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		4,343			
257	K	230011153	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 426 mm, tl. 7,0 mm	m	23,800			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/230011153					
	VV		"B1"13,5		13,500			
	VV		"B2"10,3		10,300			
	VV		Součet		23,800			
258	M	14033234	trubka ocelová hladká D 426x7mm	m	24,038			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/14033234					
	P		Poznámka k položce: potrubí bude spirálově svařované dle ČSN 425738.9 a ČSN 420144.13 z materiálu 11375.1, konce trubek s úkosem pro "V" svar dle DIN 2559/22, vnější izolace PE N-UV dle DIN 30670:1991 a vláknocementová malta dle KN 420025 FZM-N, vnitřní izolace cementovou výstelkou dle DIN 2614-II-n					
	VV		13,5		13,500			
	VV		10,3		10,300			
	VV		Součet		23,800			
	VV		23,8*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		24,038			
259	K	230020409	Příplatky k cenám za zhotovení oblouků svařovaných dvoudílných tř. 11 až 13 Ø 219 mm, tl. 6,3 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/230020409					
	VV		"F1"1		1,000			
	VV		"F2"1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
260	K	230020428	Příplatky k cenám za zhotovení oblouků svařovaných dvoudílných tř. 11 až 13 Ø 426 mm, tl. 7 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/230020428					
	VV		"B1"2		2,000			
	VV		"B2"2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
261	K	230024101	Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 10 do 50 kg tř. 11 až 13 Ø 219 mm, tl. 6,3 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/230024101					
	VV		"F1"1		1,000			
	VV		"F2"1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
262	M	spm8-3	segmentové koleno 28° DN200 nerez	kus	2,020			
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/262					
	P		Poznámka k položce: vč robustní, 1,65mm silné, samolepicí, za studena aplikované pásky z extrudované PVC nosné folie s nanosenou speciální adhezivní asfaltovo-kaučukovou vrstvou - splňující mechanickou odolnost v souladu s normou 92021					
	VV		1+1		2,000			
	VV		2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		2,020			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
263	K	230024142	Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 10 do 50 kg tř. 11 až 13 Ø 426 mm, tl. 7 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/230024142					
		VV	"B1"2		2,000			
		VV	"B2"2		2,000			
		VV	Součet		4,000			
264	M	316305-1	segmentové koleno 31° DN400 - 426x7mm	kus	2,020			
		VV	2		2,000			
		VV	2*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		2,020			
265	M	316305-2	segmentové koleno 54° DN400 - 426x7mm	kus	2,020			
		VV	2		2,000			
		VV	2*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		2,020			
266	K	230210004	Oprava továrního opláštění a izolace svarů ovinem páskou za studena 4 vrstvy	m2	4,014			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/230210004					
		VV	"B1"0,426*pi*0,5*(2+1)		2,007			
		VV	"B2"0,426*pi*0,5*(2+1)		2,007			
		VV	Součet		4,014			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					
267	K	460171273	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v horní třídě těžitelnosti II skupiny 4	m	203,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460171273					
		VV	"8a"82		82,000			
		VV	"8b"11		11,000			
		VV	"8c"10,5		10,500			
		VV	"8d"7,5		7,500			
		VV	"8e"4		4,000			
		VV	"8f"0		0,000			
		VV	"8g"2		2,000			
		VV	"8h"8		8,000			
		VV	"8i"15		15,000			
		VV	"8j"44		44,000			
		VV	"8k"3,5		3,500			
		VV	"8l"3,5		3,500			
		VV	"8m"8		8,000			
		VV	"8n"4,5		4,500			
		VV	Součet		203,500			
268	K	460171313	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 110 cm v horní třídě těžitelnosti II skupiny 4	m	90,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460171313					
		VV	"8a"12		12,000			
		VV	"8b"14		14,000			
		VV	"8c"10		10,000			
		VV	"8d"0		0,000			
		VV	"8e"2		2,000			
		VV	"8f"2		2,000			
		VV	"8g"7		7,000			
		VV	"8h"0		0,000			
		VV	"8i"30		30,000			
		VV	"8j"9,5		9,500			
		VV	"8k"0		0,000			
		VV	"8l"0		0,000			
		VV	"8m"2		2,000			
		VV	"8n"2		2,000			
		VV	Součet		90,500			
269	K	460341113	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	23,520			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460341113					
		VV	0,2*0,4*294		23,520			
270	K	460341121	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	446,880			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460341121					
		VV	23,52*19		446,880			
271	K	460361121	Poplatek (skládkové) za uložení zeminy na recyklační skládce zatříděné do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	47,040			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460361121					
		VV	23,52*2		47,040			
272	K	460451283	Zásyp kabelových rýh strojně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložением výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horní třídě těžitelnosti II skupiny 4	m	203,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460451283					
		VV	"8a"82		82,000			
		VV	"8b"11		11,000			
		VV	"8c"10,5		10,500			
		VV	"8d"7,5		7,500			
		VV	"8e"4		4,000			
		VV	"8f"0		0,000			
		VV	"8g"2		2,000			
		VV	"8h"8		8,000			
		VV	"8i"15		15,000			
		VV	"8j"44		44,000			
		VV	"8k"3,5		3,500			
		VV	"8l"3,5		3,500			
		VV	"8m"8		8,000			
		VV	"8n"4,5		4,500			
		VV	Součet		203,500			
273	K	460451323	Zásyp kabelových rýh strojně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložением výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 50 cm hloubky 110 cm z horní třídě těžitelnosti II skupiny 4	m	90,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460451323					
		VV	"8a"12		12,000			
		VV	"8b"14		14,000			
		VV	"8c"10		10,000			
		VV	"8d"0		0,000			
		VV	"8e"2		2,000			
		VV	"8f"2		2,000			
		VV	"8g"7		7,000			
		VV	"8h"0		0,000			
		VV	"8i"30		30,000			
		VV	"8j"9,5		9,500			
		VV	"8k"0		0,000			
		VV	"8l"0		0,000			
		VV	"8m"2		2,000			
		VV	"8n"2		2,000			
		VV	Součet		90,500			
274	K	460661112	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky přes 35 do 50 cm	m	294,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460661112					
		VV	203,5+90,5		294,000			
275	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	294,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/460671112					
		VV	203,5+90,5		294,000			
276	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	0,021			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/469981111					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

SO-01.10 - Zpevněné plochy

KSO:

822

Místo:

Přeštice

CZ-CPV:

45000000-7

Zadavatel:

Město Přeštice

Uchazeč:

STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Poznámka:

CC-CZ:

2

Datum:

11.09.2023

CZ-CPA:

42

IČ:

00257125

DIČ:

CZ00257125

IČ:

01706446

DIČ:

CZ01706446

IČ:

28159721

DIČ:

CZ28159721



Cena bez DPH



DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně




Cena s DPH

v CZK



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa
Objekt: **SO-01.10 - Zpevněné plochy**
Místo: Přeštice
Zadavatel: Město Přeštice
Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 2 - Zakládání
- 3 - Svislé a kompletní konstrukce
- 5 - Komunikace pozemní
- 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
- 998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

- 767 - Konstrukce zámečnické
- 771 - Podlahy z dlaždic



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: SO-01.10 - Zpevněné plochy

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: 

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m ²	12,100			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/113106121 VV "pl4"12,1			12,100		
2	K	181351103	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	m ²	151,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181351103 VV 151			151,000		
3	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	151,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181411131 VV 151			151,000		
4	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	3,020			CS ÚRS 2023 01
			VV 151*0,02 *Přepočtené koeficientem množství			3,020		
5	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m ²	519,800			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181951112 VV "pl1"381 VV "pl2"48 VV "pl3"2,8 VV "pl4"75,9+12,1 VV Součet			381,000 48,000 2,800 88,000 519,800		
D	2		Zakládání					
6	K	212751103	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 80	m	81,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/212751103 VV 81			81,000		
7	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m ³	4,297			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/213311141 VV 0,1*0,8*0,99*38 VV 0,1*1*0,99*(10+3) VV Součet			3,010 1,287 4,297		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					
8	K	327121112	Montáž prefabrikovaných dílců opěrných nebo obkladních zdí z betonu železového včetně spojovací vrstvy z cementové malty, hmotnosti jednotlivě přes 5 do 10 t	kus	51,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/327121112 VV 3+38+10			51,000		
9	M	CSB.0057227.U RS	Opěrná zeď úhlová přímá 1000/1300	kus	13,130			
			VV 13*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			13,130		
10	M	CSB.0057253.U RS	Opěrná zeď úhlová přímá 1000/800	kus	38,380			
			VV 38*1,01 *Přepočtené koeficientem množství			38,380		
11	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	15,315			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/339921132 VV "sch1"1,025*2 VV "sch2"2,325*2 VV "sch3"2,035*2 VV "sch4"1,515*3 VV Součet			2,050 4,650 4,070 4,545 15,315		
12	M	59228313	palisáda kruhová odlehčená barevná D 20/60 175x200x800mm	kus	79,840			CS ÚRS 2023 01
			VV "sch1"1,025*2 VV "sch2"2,325*2 VV "sch3"2,035*2 VV "sch4"1,515*2 VV Mezisoučet VV 13,8*5,7 VV 78,66*1,015 *Přepočtené koeficientem množství			2,050 4,650 4,070 3,030 13,800 78,660 79,840		
13	M	59228312	palisáda kruhová odlehčená šedá D 20/60 175x200x800mm	kus	8,766			CS ÚRS 2023 01
			VV "sch4"1,515*5,7 VV 8,636*1,015 *Přepočtené koeficientem množství			8,636 8,766		
D	5		Komunikace pozemní					
14	K	564251811	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP na dálnici a letištních plochách s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m ²	393,100			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564251811 VV "pl1"381 VV "pl4"12,1 VV Součet			381,000 12,100 393,100		
15	K	564811011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhutnění tl. 50 mm	m ²	75,900			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564811011 VV "pl4"75,9			75,900		
16	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhutnění tl. 100 mm	m ²	75,900			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564831011 VV "pl4"75,9			75,900		
17	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m ² , po zhutnění tl. 200 mm	m ²	48,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564861011 VV "pl2"48			48,000		
18	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m ²	48,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564952111 VV "pl2"48			48,000		
19	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m ²	48,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/565155111 VV "pl2"48			48,000		
20	K	573111111	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m ²	m ²	48,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/573111111 VV "pl2"48			48,000		
21	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m ²	m ²	48,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/573211107 VV "pl2"48			48,000		
22	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m t. l., po zhutnění tl. 40 mm	m ²	48,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/577134111 VV "pl2"48			48,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	581131316	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB III tl. 200 mm	m2	75,900			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/581131316					
	VV		"pl4"7,5,9		75,900			
24	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kamena těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	381,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/596211111					
	VV		"pl1"381		381,000			
25	M	59245001	dlažba zámková tvaru I 200x165x40mm přírodní	m2	392,430			CS ÚRS 2023 01
	VV		381		381,000			
	VV		381*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		392,430			
26	K	596841220	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z cementové malty tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	12,100			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/596841220					
	VV		"pl4"12,1		12,100			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
27	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	14,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/916131213					
	VV		"pl2"14		14,000			
28	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	14,280			CS ÚRS 2023 01
	VV		14*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		14,280			
29	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	111,500			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/916231213					
	VV		"pl1"71+40,5		111,500			
30	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	72,420			CS ÚRS 2023 01
	VV		71		71,000			
	VV		71*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		72,420			
31	M	BET.P302C02	obrubník betonový parkový barevný 1000x50x300mm	kus	41,310			
	VV		40,5		40,500			
	VV		40,5*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		41,310			
32	K	919111223	Rezáni dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu vytvoření komurky pro těsnící závluku šířky 15 mm, hloubky 30 mm	m	152,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919111223					
	VV		"pl4"76"2		152,000			
33	K	919124111	Dilatační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s odstraněním vloček, s vyčištěním a vyplněním spár kamenivem těženým	m	152,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919124111					
	VV		"pl4"76"2		152,000			
34	K	919716111	Ocelová výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	0,820			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919716111					
	VV		75,9*2"5,4/1000		0,820			
35	K	953312122	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdvihu přes 10 do 20 mm	m2	30,400			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953312122					
	VV		"pl4"76"2"0,2		30,400			
36	K	977211111	Rezáni konstrukcí stěnovou piílu betonových nebo železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu do 200 mm	m	8,460			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/977211111					
	VV		"opěr zed"0,27+0,725+0,99+0,375+0,8+0,6+1,3+0,8+0,6+0,8+0,6+0,6		8,460			
37	K	979054441	Očištění vyloupaných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	12,100			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/979054441					
	VV		"pl4"12,1		12,100			
38	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu klebeb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů	m2	4,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985121122					
	VV		"pl3"2,8+1,2		4,000			
	D	998	Přesun hmot					
39	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	150,877			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998223011					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
40	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	48,900			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767221003					
	VV		48,9		48,900			
41	M	63126081	zábradlí kompozitní - madlo, dvě vodorovné výplně, výška 1,1m	m	48,900			CS ÚRS 2023 01
	P		Poznámka k položce: popis viz výkres D1.01.10-04					
42	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,313			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998767101					
	D	771	Podlahy z dlaždic					
43	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	4,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771121011					
	VV		"pl3"2,8+1,2		4,000			
44	K	771271122	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických kladených do malty stupnic protiskluzných nebo reliéfních, šířky přes 200 do 250 mm	m	4,440			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771271122					
	VV		1,11*4		4,440			
45	M	59761330	schodovka protiskluzná šířky 330x330mm	kus	17,600			CS ÚRS 2023 01
	P		Poznámka k položce: první a poslední schod v jiné barvě venkovní, mrazuvzdorná					
	VV		16*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		17,600			
46	K	771271243	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických kladených do malty podstupnic protiskluzných nebo reliéfních, výšky přes 200 do 250 mm	m	4,440			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771271243					
	VV		1,11*4		4,440			
47	M	59761617	dlažba keramická sliutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání do 9ks/m2	m2	1,320			CS ÚRS 2023 01
	VV		1,2		1,200			
	VV		1,2*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,320			
48	K	771571131	Montáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty kladených do malty protiskluzných nebo reliéfních do 50 ks/ m2	m2	2,800			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/771571131					
	VV		2,8		2,800			
49	M	59761617	dlažba keramická sliutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání do 9ks/m2	m2	3,080			CS ÚRS 2023 01
	VV		2,8*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		3,080			
50	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,304			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998771101					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

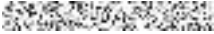
PS-01.1 - Lapák štěrku a těžení štěrku

KSO: 814
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel:
Město Přeštice

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:


Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně Sazba daně Výše daně

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

PS-01.1 - Lapák štěrku a těžení štěrku

Místo:

Přeštice

Zadavatel:

Město Přeštice

Uchazeč:

STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum:

11.09.2023

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



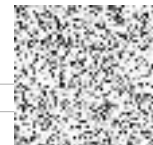
Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: PS-01.1 - Lapák štěrku a těžení štěrku

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

	D	M	Práce a dodávky M					
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.					
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000			
	vv		1			1,000		

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------	-----

PS-01.1 Lapák šterku a těžení šterku

Šedě podbarvená pole vyplnit !

1.1.1. Technologické vybavení

1.1.1.1	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 28x1,5 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	58				
1.1.1.2	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 28x1,5 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	15				
1.1.1.3	Nipl přivařovací DN 25 s vnějším závitem 1" Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	4				
1.1.1.4	Solenoidový ventil dvoucestný - nepřímo ovládaný; při průchodu proudy otevřený; průchozí médium – vzduch; DN 25 (G 1"); PN 10; oboustranný vnitřní závit. Potřebný otevírací tlak: 0,3 bar El. napájení ventilu: 5 W; 230 V AC; 50 Hz Funkce NC - při výpadku el. energie zavírá. El. krytí ventilu: IP 44 Pro teplotu okolí: -20°C + + 85°C Materiálové provedení: těleso – mosaz, membrána – FPM. Účel: automatické otevírání přívodu tlakového vzduchu - 2x do mamutky odtahu plouvoucích nečistot z hladiny dosazovací nádrže, 2x do mamutky odtahu vratného kalu, 1x do provozučišňovacího systému zahušťovací nádrže	ks	1				
1.1.1.5	Šroubení DN 25 - kompletní: závitové hrdlo, kuželové hrdlo, matice šroubení, těsnění šroubení s vnějším a vnitřním závitem Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2				
1.1.1.6	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø 28x1,5 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
1.1.1.7	Ventil uzavírací DN 1" s ručním kolečkem a vnitřními závity Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1				
1.1.1.8	Uložení potrubí DN 25 včetně kotevního materiálu, kotvení ke stěnám objektů Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	kpl	25				
1.1.1.9	Kompletní typové zařízení na těžení šterku a písku Součástí jsou: Dva sloupy (portály) s pevnou přímočarou pojezdovou dráhou Elektrický řetězový kladkostroj s pojezdem uložený na dráze se zavěšeným dvoučlčkovým drapákem o objemu 100 l Délka dráhy 7,5 m, světlá výška portálu 4,5 m Hydraulický válec spojený hadicemi s hydraulickým agregátem přes navijecí buben hadic (válec otvírá a zavírá drapák) Spínací skříňka a závěsný ovládač Stříška nad agregáty (pojízdecí) Materiál: ocel tř.11 + pozink. + nátěr; čepy drapáku, držáky hydr.agregátů, spojka háku s drapákem, spoj. materiál - nerez AISI 304 Příkony pohonů: kladkostroj 1,1 kW + pojezd 0,04/0,18 kW + hydr. agregát 1,5 kW, 400 V, 50Hz Včetně usazení zařízení, nastavení elektroinstalace, revize ukotvení	kpl	1			Fontana R	VŠP 7,5
1.1.1.10	Vanový kontejner na šterk a písek s vyklápecím čelem podle horizontální horní osy pro nosič kompatibilní se systémem provozovatele Materiálové provedení: ocel tř.11 Rozměry orientační: d x š x v - 3800x2000x800 mm	kpl	1				
1.1.1.11	Norná stěna v objektu dešťové zdrže pro zachycení plouvoucích nečistot při velkých prútočích složená z 2 ks PP hradicích desek, vedení z nosníků U50-1100 mm se spodním dorazem; včetně kotvení ke stěnám objektu a kotvícího materiálu Rozměry hradicí desky: - 300 x (1170) x 20 mm Materiálové provedení: nerez DIN 1.4301 + PP Před výrobou je nutno přesně zaměřit šířku nátokového žlabu v horní i spodní části montáže norné stěny	kpl	1				

1.1.2. Instalační materiál

1.1.2.1	Označení potrubí - spotřebiče, médium, směr toku, funkce	kpl	1				
1.1.2.2	Spojovací materiál závitových	kpl	1				
1.1.2.3	Těsnící materiál závitových	kpl	1				
1.1.2.4	Drobný montážní materiál	kpl	1				
1.1.2.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černé šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1				
1.1.2.6	Zakrytí potrubí netkanou textilíí 400 g/m ² včetně upevňovacího mat. - 10 m ²	kpl	1				

1.1.3. Služby

1.1.3.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1				
1.1.3.2	Komplexní zkoušky	kpl	1				
1.1.3.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1				
1.1.3.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1				
1.1.3.5	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1				
1.1.3.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1				
1.1.3.7	Zajištění manipulací na ČOV provozovatelem	kpl	1				
1.1.3.8	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1				

1.1.4. Demontáže

1.1.4.1	Demontáž stávajícího technologického vybavení - do 100 kg - demontáž zbylých částí vzduchového potrubí	kpl	1				
1.1.4.2	Likvidace demontovaného materiálu - do 100 kg - dodavatel předá investovi vážní listy	kpl	1				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ


Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa
Objekt: **PS-01.2 - Vstupní čerpací stanice**

KSO: 814
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: 

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH 

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní snížená			

Cena s DPH **v CZK** 

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

PS-01.2 - Vstupní čerpací stanice

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: PS-01.2 - Vstupní čerpací stanice

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D		M	Práce a dodávky M					
D		35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.					
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000			
	vv		1			1,000		

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-01.2 Vstupní čerpací stanice							
Šedě podbarvená pole vyplnit !							
<u>1.2.1. Technologické vybavení</u>							
1.2.1.1	Kompletní dodávka čerpadla s předrotační nádrží vč. příslušenství. Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem a 10 m kabelem. Elektromotor čerpadla v tzv. záplavném provedení (čerpadlo může pracovat jako ponorné, nebo s trvale obnaženým elektromotorem (vnitřní chlazení)). <u>Technické údaje čerpadla:</u> Q _{max} = 22 l/s, H= 10,7 m Čerpané médium: splašková voda s příměsí písku Příkon čerpadla v pracovním bodě 3,1 kW Výkon elektromotoru: 3,5 kW, otáčky: 1440 ot./min. Jmenovitý proud: 7,9 A, rozběh přes FM, krytí IP 68 Sací hrdlo: DN 100, výtlačné hrdlo: DN 80 Průchodnost oběžným kolem: 75 mm Hmotnost čerpadla: cca 121 kg Materiál: skříň - šedá litina GG25, oběžné kolo - nerez ocel (CrNiMo ocel), sací kužel - chromová litina, O-kroužek - nitrilová pryž, těsnění hřídele - dvojitá mechanická ucpávka na straně čerpaného média SiC/SiC <u>Včetně:</u> Předrotační nádrž: velikost 550, provedení - sklolaminát, přepad před předrotační nádrží výška 200 mm Vodící brýle Patkové koleno DN 100 PN 16 Horní držák vodících trubek - nerez Vodící trubky a kotevní materiál (délky 2x 6,5 m) - nerez Řetěz z nerez oceli Ø 6 mm, délka 6 m, včetně závěsu po 1 m Nerezový šekl Ø 6 mm	kpl	2			Hidrostat	D03R-EHU3R+DEYS4-GSEQ1CC
1.2.1.2	Sloupový jeřáb otočný s elektro kladkostrojem o nosnosti 500 kg pro venkovní prostředí. Výška sloupu 4000 mm Výška zdvihu 8000 mm Vyložení 4000 mm Rozsah otáčení 280° Elektropohon pojezdu kladkostroje 0,25 kW, 400 V, 50 Hz, IP 55 Elektropohon kladkostroje 0,12 kW, 400 V, 50 Hz, IP 55 Elektropohon otáčení ramene Ovládání 48 V Součástí dodávky je: koncové spínače pro zdvih, pojezd a otoč; nerezové brzdy; spec. nátěr pro venkovní provedení; parkovací stříška kladkostroje; základový rám se závitovými tyčemi Účel: manipulace s provozními čerpadly osazenými ve vstupní čerpací stanici. Včetně předepsané dokumentace, výchozí revize, zkoušky, pasportu, návodu	ks	1				
1.2.1.3	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Nápojované potrubí: Ø 106 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	6				
1.2.1.4	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 106x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	2				
1.2.1.5	Koleno 60° nerezové podélně svařované, mořené Ø 106x3 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
1.2.1.6	Zpětná klapka s koulí pro odpadní vodu DN 100 PN 10 Materiál: těleso a víko z tvárné litiny, koule z hliníku povrstvená pryží z NBR, spojovací šrouby nerez, těsnění NBR Povrchová ochrana: těžká protikorozní ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	2				
1.2.1.7	Celonerezová axiálně pevná potrubní spojka pro potrubí o vnějším průměru 106 mm, PN 16, těsnící manžeta EPDM, plášť i šroubení spojky - nerez DIN 1.4404, možnost vyosení 2°	ks	2				
1.2.1.8	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 100 PN 10 bezpřírubové s ručním kolem Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, vřeten z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	2				
1.2.1.9	Přechod trubkový nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 156/106x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
1.2.1.10	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 156x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	38				
1.2.1.11	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø 156x3 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	5				
1.2.1.12	Koleno 30° nerezové podélně svařované, mořené Ø 156x3 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	3				
1.2.1.13	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Nápojované potrubí: Ø 156 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	7				
1.2.1.14	Celonerezová axiálně pevná potrubní spojka pro potrubí o vnějším průměru 156 mm, PN 16, těsnící manžeta EPDM, plášť i šroubení spojky - nerez DIN 1.4404, možnost vyosení 2°	ks	1				
1.2.1.15	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 150 PN 10 bezpřírubové s ručním kolem Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, vřeten z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	1				
1.2.1.16	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 156x3 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	3				
1.2.1.17	Nerezová svařovaná podpěra pro podepření potrubí DN 150 včetně třmenu a kotevního materiálu, kotvení ke stěnám betonového žlabu šířky 1200 Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	8				
1.2.1.18	Nerezová svařovaná podpěra pro potrubí DN 150 včetně kotevního materiálu, kotvení k podlaze; vzdálenost osy potrubí od podlahy 250 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	kpl	11				

1.2.1.19	Ponorné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz pro připojení k frekvenčnímu měnič, se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetal), s dvoutýčovým vodícím zařízením, včetně ukotvení k obslužné lávce. Vnitřní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky. <u>Technické údaje čerpadla:</u> Qmax = 103 l/s, H= 13,7 m Čerpané médium: dešťová voda s příměsí písku Příkon čerpadla v pracovním bodě 17 kW+B3 Výkon elektromotoru: 18,5 kW, otáčky: 1453 ot./min. Jmenovitý proud: 36 A, rozběh přes FM, krytí IP 68 Sací hrdlo: DN 200, výtláčné hrdlo: DN 200 Průchodnost oběžným kolem: 100 mm Hmotnost čerpadla: cca 380 kg Materiál: skříň - šedá litina GG 20, oběžné kolo - tvárná litina GGG 60, sací kužel - šedá litina GG 20, O-kroužek - nitrilová pryž, těsnění hřídele - dvojitá mechanická ucpávka na straně čerpaného média SiC/SiC <u>Včetně:</u> Vodící brýle Pátkové koleno DN 200 PN 10 Horní držák vodících trubek - nerez Vodící trubky a kotevní materiál (délky 2x 6,5 m) - nerez Řetěz z nerez oceli Ø 10 mm, délka 6 m, včetně závěsu po 1 m	kpl	2		Hidrostal	E08T-SLU1+EN020X4-GSEQ1CC
1.2.1.20	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 206 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2			
1.2.1.21	Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø 206/256x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2			
1.2.1.22	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 256x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	49			
1.2.1.23	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 256x3 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	5			
1.2.1.24	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø 256x3 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	7			
1.2.1.25	Koleno 30° nerezové podélně svařované, mořené Ø 256x3 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	4			
1.2.1.26	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 250 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 256 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	9			
1.2.1.27	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 250 PN 10 bezpřírubové s elektropohonem 3x400 V / 50 Hz, IP 68; tepelná ochrana ve vinutí motoru, 2 momentové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro signalizaci otevřeno/zavřeno, vytápění ovládacího prostoru 230 V, teplotní odolnost -40 až +80°C, ruční kolo pro nouzové ovládání Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, vřeten z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	2		VAG	ZETA DN250 s el. servopohonem
1.2.1.28	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 250 PN 10 bezpřírubové s ručním kolem+B12 Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, vřeten z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	1			
1.2.1.29	Celonerezová axiálně pevná potrubní spojka pro potrubí o největším průměru 256 mm, PN 16, těsnící manžeta EPDM, plášť i šroubení spojky - nerez DIN 1.4404, možnost vyosení 2°	ks	3			
1.2.1.30	Nerezová svařovaná podpěra pro podepření 2 potrubí DN 250 včetně třmenů a kotevního materiálu, kotvení ke stěnám betonového žlabu šířky 1200 Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	3			
1.2.1.31	Nerezová svařovaná podpěra pro podepření potrubí DN 250 včetně třmenů a kotevního materiálu, kotvení ke stěnám betonového žlabu šířky 1200 Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	3			
1.2.1.32	Nerezová svařovaná podpěra pro potrubí DN 250 včetně kotevního materiálu, kotvení k podlaze; vzdálenost osy potrubí od podlahy 400 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	3			
1.2.1.33	Nerezová svařovaná podpěra pro potrubí DN 250 včetně kotevního materiálu, kotvení k podlaze; vzdálenost osy potrubí od podlahy 250 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	11			
1.2.1.34	Vsuvka redekovaná DN 5/4" / 3/4" s vnějšími závitů Materiál: mosaz	ks	1			
1.2.1.35	Hadicová spojka pro hadici 3/4" s vnitřním závitem 3/4" Materiál: plast	ks	1			
1.2.1.36	Hadice opletená DN 3/4" Materiál: plast	m	20			
1.2.1.37	Závěs na hadici DN 3/4" délky 20 m - umístit na zábradlí	ks	1			


1.2.2. Instalační materiál

1.2.2.1	Označení potrubí - spotřebiče, médium, směr toku, funkce	kpl	1			
1.2.2.2	Spojovací materiál závitových a přírubových spojů - nerez A2	kpl	1			
1.2.2.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - EPDM	kpl	1			
1.2.2.4	Drobný montážní materiál	kpl	1			
1.2.2.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černě šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1			
1.2.2.6	Zakrytí potrubí netkanou textilíí 400 g/m ² včetně upevňovacího mat. - 30 m ²	kpl	1			

1.2.3. Služby

1.2.3.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1			
1.2.3.2	Montáž tělesa indukčního průtokoměru DN 150	kpl	1			
1.2.3.3	Montáž tělesa indukčního průtokoměru DN 250	kpl	1			
1.2.3.4	Komplexní zkoušky	kpl	1			
1.2.3.5	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1			
1.2.3.6	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1			
1.2.3.7	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1			
1.2.3.8	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1			
1.2.3.9	Zajištění manipulací na ČOV provozovatelem	kpl	1			
1.2.3.10	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1			

1.2.4. Demontáže

1.2.4.1	Demontáž stávajícího technologického vstrojení - cca 6 t - demontáž původních šnekových čerpadel včetně motorů, ložisek a základových desek, - demontáž současných čerpadel odpadních vod včetně spouštěcího zařízení, - demontáž výtlačných potrubí čerpadel odpadních vod včetně jeho podpěr.	kpl	1			
1.2.4.2	Likvidace demontovaného materiálu - do 6 t - dodavatel předá investorovi vážní listky	kpl	1			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: PS-01.3 - Mechanické předčištění

KSO: 814
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:
Poznírůvka

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní snížená			

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

PS-01.3 - Mechanické předčištění

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: **PS-01.3 - Mechanické předčištění**

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

	D	M	Práce a dodávky M					
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.					
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000	3 637 901,00		
	VV		1		1,000			

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-01.3 Mechanické předčištění							
Šedě podbarvená pole vyplnit !							
<u>1.3.1. Technologické vybavení</u>							
1.3.1.1	Kompletní typové integrované hrubé předčištění včetně rozvaděče a šnekových dopravníků (kombinace zařízení pro mechanické předčištění odpadních vod a separace písku, umístěných v jedné nádobě kontejnerového typu). Nádoba bude tvarově uzpůsobena pro umístění samočisticích česlí na zachycování shrabků (průlina 3 mm) s lisem na shrabky a pro separaci písku v podélném usazovacím prostoru, do kterého budou vestavěny šnekové dopravníky (vodorovný a šikmý) a obtokovou nádobou s ručními česlemi. Odpadní voda bude přitékat do ukliďovacího prostoru nádoby, protékat samočisticími česlemi a dále bude usměrňována do prostoru „podélného lapáku písku“. Shrabky zachycené na filtračním pásu česlí budou v lisu na shrabky odlišovány a zbaveny vody, dále vyhrnuty prodlouženým potrubím do kontejneru. K lisu bude přivedena proplachová voda (přívod včetně zateplení zhotoví stavba), součástí integrovaného předčištění budou 2 elmag. ventily 3/4" na potrubí ostřikové vody. Usazenina v lapáku písku bude sváděna po šikmých stěnách nádoby lapáku písku do žlabu šnekového dopravníku, kterým bude přihřívána do šikmého separačního dopravníku. Ten bude vyhrnovat písek s usazeninou nad hladinu k vyhrnovacímu otvoru. Do kontejneru (společného se shrabky) bude písek dopravován navazujícím šnekovým dopravníkem, který bude vyhříván. Prostor lapáku písku bude pomocí roštů provzdušňován. Zdrojem vzduchu bude dmychadlo. V zadní části lapáku písku bude instalováno stavítko s el.pohonem pro odpouštění tuků z hladiny do nádržky. Součástí integrovaného hrubého předčištění bude i sbírání tuků z hladiny, včetně čerpadla, které bude zachycený tuk přečerpávat zpět před strojní česle. Vstup odpadní vody do nádoby 2x(DN 150 a DN 250), výstup vody z nádoby bude proveden hrdlem s přírubou DN 300. Včetně obtokové nádoby samočisticích česlí s ručními česlemi a hradítkem před česlemi. Zařízení bude vybaveno vyhříváním (venkovní provoz). Průtočné množství na česle a lapák písku bude 100 l/s. Pro řízení automatického chodu jednotlivých zařízení (včetně navazujícího dopravníku písku) bude součástí řídicí rozvaděč, který bude osazen na nádobě integrovaného hrubého předčištění. Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301+nátěr, filtrační pás česlí obsahuje plastové prvky, šnekovnice z uhlíkaté oceli St 52.3	kpl	1			Fontana R	IHP 100
1.3.1.2	Vanový kontejner na šterk a písek s vyklápěcím čelem podle horizontální horní osy pro nosič kompatibilní se systémem provozovatele Materiálové provedení: ocel tř.11 Rozměry orientační: d x š x v - 3800x2000x800 mm	kpl	1				
1.3.1.3	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 306 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
1.3.1.4	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 306x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	1				
1.3.1.5	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 306x3 mm, R = DN+100 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
1.3.1.6	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	9				
1.3.1.7	Nípl přivařovací DN 50 s vnějším závitem 2", mořený Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	6				
1.3.1.8	Kulový kohout DN 2" s vnitřními závity Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	3				
1.3.1.9	Šroubení DN 50 - kompletní: závitové hrdlo, kuželové hrdlo, matice šroubení, těsnění šroubení s vnějším a vnitřním závitem Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1				
1.3.1.10	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	7				
1.3.1.11	Koleno 60° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
1.3.1.12	Koleno 30° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
1.3.1.13	Kotvení potrubí DN 50 - vzdálenost osy potrubí odstěny 150 mm včetně kotevního a spojovacího materiálu Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	3				
1.3.1.14	Normá stěna před odtokové potrubí z jímky tuku; rozměry 500x250-1500 mm včetně kotevního a spojovacího materiálu Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
1.3.1.15	Vsuvka redukovaná DN 1"/3/4" Materiál: mosaz	ks	1				
1.3.1.16	Kulový kohout DN 3/4" s vnitřními závity Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1				
1.3.1.17	Přechodka kov-plast, vnější závit 3/4" / PE Ø 25 mm Materiál: tvárná litina	ks	2				
1.3.1.18	Trubka Ø 25x2,3 mm Materiál: PE	m	3				
1.3.1.19	Elektro koleno 90° d 25 DN 3/4" Materiál: PE	ks	2				
1.3.1.20	Předizolované potrubí Teplonosná trubka Ø 25x2,3 mm Vnější průměr plastové trubky 68 mm Izolace - trvale pružná pěna ze síťovaného polyetyleny s uzavřenou strukturou Materiál: PE100 RC SDR 11 + vlnitý PE (HDPE)	m	7				
1.3.1.21	Teplíná izolace potrubí provozní vody - doizolování venkovních částí rozvodu vody u hrubého předčištění (napojovací místo u předizolovaného potrubí a dodávky IHP) - délka potrubí cca 1,5 m	kpl	1				
<u>1.3.2. Instalační materiál</u>							
1.3.2.1	Označení potrubí - spotřebiče, medium, směr toku, funkce	kpl	1				
1.3.2.2	Spojovací materiál závitových a přírubových spojů - nerez A2	kpl	1				
1.3.2.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - EPDM	kpl	1				
1.3.2.4	Drobný montážní materiál	kpl	1				
1.3.2.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černé šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1				
1.3.2.6	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m ² včetně upevňovacího mat. - 20 m ²	kpl	1				

1.3.3. Služby

1.3.3.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1			
1.3.3.2	Komplexní zkoušky	kpl	1			
1.3.3.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1			
1.3.3.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1			
1.3.3.5	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1			
1.3.3.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1			
1.3.3.7	Zajištění manipulací na ČOV provozovatelem	kpl	1			
1.3.3.8	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1			

1.3.4. Demontáže

1.3.4.1	Demontáž stávajícího technologického vstrojení - cca 5 t - demontáž strojně stíraných česlí Fontána šířky 700 mm, - demontáž ručních česlí šířky 700 mm, - demontáž žlabu mezi česlemi, - demontáž lisu na shrabky včetně výtlačného potrubí do sousední místnosti, - demontáž kontejneru na shrabky, - demontáž ruční jednonosíkové kočky s kladkostrojem včetně ocelové konstrukce, - demontáž stavítek ve žlabech - demontáž strojního vstrojení podélného lapáku písku včetně potrubí písku a konstrukce pod kontejner na písek	kpl	1			
1.3.4.2	Likvidace demontovaného materiálu - cca 5 t - dodavatel předá investorovi vážní lístky	kpl	1			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

PS-01.4 - Dosazovací nádrže

KSO: 814
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel:
Město Přeštice

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

PS-01.4 - Dosazovací nádrže

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: PS-01.4 - Dosazovací nádrže

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D	M		Práce a dodávky M					
D		35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.					
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000			
	vv		1			1,000		

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-01.4 Dosazovací nádrže							
Šedě podbarvená pole vyplnit !							
<u>1.4.1. Technologické vybavení</u>							
1.4.1.1	Kompletní nové typové vybavení kruhové dosazovací nádrže o vnitřním průměru 13 m, hloubka nádrže u obvodové stěny 4,2 m Součástí vybavení bude: Most s obvodovým pohonem (P = 0,37 kW), jezdce po pneu kolech včetně zábradlí a pororošů, 1 kpl Sběrač kroužkový, 1 ks Ložisková otoč, 1 sada Nucený pohon - cévový pohon vertikální, 1 sada Rozvaděč včetně rámu, 1 ks Stírání dna a hladiny, 1 sada Kyvná stěrka, 1 ks Ventilátor ofuku hladiny (P = 0,25 kW), 1 ks Čerpadlo ostříku hladiny (P= 1,7 kW), 1 ks Výtlak čerpadla ostříku, 1 sada Odběr plovoucích nečistot s odtokovým potrubím ø 206x3 mm, 1 kpl Čištění přepadových hran a žlabu rotačním kartáčem (P= 0,37 kW), 1 ks Výtokový deflektor (D = 1600 mm), 1 ks Usměňovací deflektor (D = 1000 mm), 1 ks Flokulační válec (D = 2000 mm), 1 ks Středový sloup DN 400 mm (připojovací rozměry PN 10), 1 ks Odtokový kruhový žlab (300 x 300 x 3 mm) včetně jednostranné přepadové hrany a konzol, 1 sada Normá stěna, 1 sada Spojovací a kotevní materiál, 1 sada Montážní práce včetně zvedacích mechanismů, 1 kpl Materiálové provedení: Most, zábradlí - ocel S235JR2 včetně žárového pozinkování a polyuretanového nátěru; pororošů - kompozit, nucený pohon - ocel S235JR2 a polyuretanový nátěr; ostatní - nerez	kpl	2			K&K TECHNOLOGY	DNKK 13
1.4.1.2	Vybavení čerpacích stanic plovoucích nečistot Ponorné kalové čerpadlo včetně patního kolena DN 65, spouštěcího zařízení (2 vodiče tyče s horním držákem), tepelných čidel ve vinutí statoru (termistory), čidlo průsaku mechanickou ucpávkou, vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla, 10 m el. přívodního kabelu, 5 m závěsného nerezového řetězu, kotevního a instalačního materiálu. Hmotnost čerpadla: cca 88,4 kg. Oběžné kolo: vířivé; o průchodnosti 65 mm. Požadované výkonové parametry: Q = 6 l/s; H = 5,3 m Jmenovitý příkon el. pohonu: 1,24 kW; 400 V; 50 Hz; IP68; I=3,36 A Jmenovité otáčky: 1439 ot/min. Připojovací rozměry: DN 65, PN 16 Materiálové provedení: těleso čerpadla a tlakové víko - šedá litina EN-GJL-250, oběžné kolo - šedá litina EN-GJL-250; hřídel - chromová ocel 1.4021+QT800, těsnění hřídele - dvojité mechanické ucpávka na straně čerpadla Q1Q1PGG, na straně atmosféry BVPGG; podstavec pro vertikální instalaci - šedá litina EN-GJL-250. Účel: přečerpávání plovoucího kalu z dosazovací do akivační nádrže	kpl	2			Hidrostral	C03U-MMN1+CKBA4-GSEQ1AF
1.4.1.3	Čerpadlo plovoucích nečistot (1,24 kW) - skladová rezerva	kpl	1				
1.4.1.4	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 65 PN 10, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 70 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
1.4.1.5	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 70x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	4				
1.4.1.6	Přechod trubkový nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 70/84x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
1.4.1.7	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 84x2 mm, R = 1,5D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
1.4.1.8	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 10, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 84 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
1.4.1.9	Přírubový spoj pro PE potrubí jištěný proti posunu DN 80 / ø 90 PN 10 Materiál: tvárná litina GGG 400 s epoxidovou ochranou vrstvou, těsnění EPDM	ks	2				
1.4.1.10	Zvedací zařízení o nosnosti 100 kg s nerezovým lankem (Ø 4 mm), pro manipulaci s čerpadlem plovoucích nečistot, včetně kotevní patky a ukotvení Ovládání: ruční naviják Materiál: ocel tř. 11 žárově zinkovaná Včetně předepsané dokumentace, výchozí revize, zkoušky, pasportu, návodu	kpl	2				
<u>1.4.2. Instalační materiál</u>							
1.4.2.1	Označení potrubí - spotřebiče, medium, směr toku, funkce	kpl	1				
1.4.2.2	Spojovací materiál závitových a přírubových spojů - nerez A2	kpl	1				
1.4.2.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - EPDM	kpl	1				
1.4.2.4	Drobný montážní materiál	kpl	1				
1.4.2.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černé šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1				
1.4.2.6	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m ² včetně upevňovacího mat. - 40 m ²	kpl	1				
<u>1.4.3. Služby</u>							
1.4.3.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1				
1.4.3.2	Komplexní zkoušky	kpl	1				
1.4.3.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1				
1.4.3.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1				
1.4.3.5	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1				
1.4.3.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1				
1.4.3.7	Zajištění manipulací na ČOV provozovatelem	kpl	1				
1.4.3.8	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1				
<u>1.4.4. Demontáže</u>							
1.4.4.1	Demontáž stávajícího technologického vybavení - cca 10 t - demontáž strojního zařízení v objektech 2 současných dosazovacích nádrží	kpl	1				
1.4.4.2	Likvidace demontovaného materiálu - cca 10 t - dodavatel předá investorovi vážné listy	kpl	1				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

PS-01.5 - Čerpací stanice kalu

KSO: 814

Místo: Přeštice

CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel:

Město Přeštice

Uchazeč:

STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Poznámka:

CC-CZ: 2

Datum: 11.09.2023

CZ-CPA: 42

IČ: 00257125

DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446

DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721

DIČ: CZ28159721

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

PS-01.5 - Čerpací stanice kalu

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: PS-01.5 - Čerpací stanice kalu

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: WAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: WAK projekt s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D		M	Práce a dodávky M					
D		35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.					
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000			
	vv		1			1,000		

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-01.5 Čerpací stanice kalu							
Šedě podbarvená pole vyplnit !							
<u>1.5.1. Technologické vybavení</u>							
1.5.1.1	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 200 PN 10 pro potrubí PE Ø 225 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chlupnými - EPDM nastálo mazané, ploché těsnění - EPDM, šrouby - A2	ks	2				
1.5.1.2	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 206x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	1				
1.5.1.3	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 206 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	4				
1.5.1.4	Příruba zaslepovací DN 200 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
1.5.1.5	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 154x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	1,2				
1.5.1.6	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 154 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	8				
1.5.1.7	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 150 PN 10 bezpřírubové s ručním kolem Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, včetně z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	4				
1.5.1.8	Montážní vložka přírubová DN 150 PN 10 bez průchozích šroubů Stavební délka 210 mm, +/- 10 mm Materiál: díly těleso - šedá litina EN-GJL-250, těsnící šňůra PTFE, závitové tyče - uhlíková ocel, pozinkovány Ochrana proti korozi: těžká protikorozi ochrana epoxidovým povrstvením v kvalitě GSK Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	4				
1.5.1.9	Přechod trubkový jednostraný nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 154/84x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	4				
1.5.1.10	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 10, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 84 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	4				
1.5.1.11	Čerpadlo vratného a přebytečného kalu, instalace do suché jímky, motor vhodný pro provoz s frekvenčním měničem Jednostupňové odstředivé čerpadlo pro Q = 16,7 l/s při H = 2,7 m Elektromotor IE3, P2= 2,2 kW; U= 3x400 V; 50 Hz; I = 14,5 A; n= 1455 ot/min Materiál: těleso čerpadla a oběžné kolo - 5.1301/EN-GJL-250, hřídel - nerez 1.4021 Připojovací rozměry: axiální sací hrdlo DN 80 PN 16 DN, výtlač radiální hrdlo DN 80 PN 16 Příslušenství: kotevní materiál čerpadla Čistá hmotnost: 115,3 kg Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou Včetně příslušenství: relé pro čidlo průsaku mechanickou ucpávkou + vyhodnocování tepelné ochrany, externí čidlo průsaku mechanickou ucpávkou včetně 10 m kabelu	kpl	4			Hidrostat	C03R-MMN1R+CEZY4-GSEQ1CF
1.5.1.12	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 10, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 84 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	12				
1.5.1.13	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	1				
1.5.1.14	Zpětná klapka s koulí pro odpadní vodu DN 80 PN 10 Materiál: těleso a víko z tvárné litiny, koule z hliníku povrstvená pryží z NBR, spojovací šrouby nerez, těsnění NBR Povrchová ochrana: těžká protikorozi ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	4				
1.5.1.15	Přechod trubkový nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 154/84x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	4				
1.5.1.16	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 154 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	24				
1.5.1.17	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 150 PN 10 bezpřírubové s ručním kolem Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, včetně z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	5				
1.5.1.18	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 154x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	23				
1.5.1.19	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 154x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	18				
1.5.1.20	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø 154x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	4				
1.5.1.21	T-kus 90° nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 154x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	6				
1.5.1.22	Celonerezová axiálně pevná potrubní spojka pro potrubí o vnějším průměru 154 mm, PN 16, těsnící manžeta EPDM, plášť i šroubení spojky - nerez DIN 1.4404, možnost vyosení 2°	ks	2				
1.5.1.23	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 150 PN 10 bezpřírubové s elektropohonem 3x400 V / 50 Hz, IP 68; tepelná ochrana ve vinutí motoru, 2 momentové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro signalizaci otevřeno/zavřeno, vytápění ovládacího prostoru 230 V, teplotní odolnost -40 až +80°C, ruční kolo pro nouzové ovládání Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, včetně z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	4			VAG	ZETA DN150 s el. servopohonem
1.5.1.24	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 150 PN 10 bezpřírubové s prodlouženým ovládním ze stojanu s ručním kolem; vzdálenost osy potrubí od podlahy ovládním cca 1825 mm - nutno ověřit před objednáním Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, včetně z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	1				
1.5.1.25	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 150 PN 10 pro potrubí PE Ø 160 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chlupnými - EPDM nastálo mazané, ploché těsnění - EPDM, šrouby - A2	ks	1				
1.5.1.26	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	0,2				

1.5.1.27	Nípl přivařovací DN 50 s vnějším závitem 2", mořený Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1			
1.5.1.28	Kulový kohout DN 2" s vnitřními závity Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1			
1.5.1.29	Vsuvka DN 2" s vnějšími závity Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1			
1.5.1.30	Rychlospojka C52 s vnitřním závitem 2" Materiál: nerez DIN 1.4581	ks	1			
1.5.1.31	Nerezová svařovaná podpěra pro podepření potrubí DN 150 a DN 200 v potrubí DN 800 včetně třmenů, plastových podložek mezi podpěru a nerez díly Materiál: podpěra - mat. tř. 11 (s ochr. nátěrem), třmeny - nerez DIN 1.4301	ks	2			
1.5.1.32	Nerezová svařovaná podpěra pro podepření potrubí DN 200 v potrubí DN 800 včetně třmenů, plastových podložek mezi podpěru a nerez díly Materiál: podpěra - mat. tř. 11 (s ochr. nátěrem), třmeny - nerez DIN 1.4301	ks	2			
1.5.1.33	Nerezová svařovaná podpěra pro potrubí DN 150 včetně kotevního materiálu, kotvení k podlaze; vzdálenost osy potrubí od podlahy 400 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	kpl	4			
1.5.1.34	Nerezová svařovaná podpěra pro potrubí DN 150 včetně kotevního materiálu, kotvení k podlaze; vzdálenost osy potrubí od podlahy 230 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	kpl	2			
1.5.1.35	Pojízdný ruční kladkostroj o nosnosti 500 kg. Instalace na I-nosník šířky 50 - 106 mm Výška zdvihu 7 m Účel: manipulace s čerpadly osazenými v čerpací stanici kalu. Včetně předepsané dokumentace, výchozí revize, zkoušky, pasportu, návodu Hmotnost: 24 kg	ks	1			
1.5.1.36	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání úkapové vody s integrovaným plovákem a integrovanou zpětnou klapkou pro umístění do jímky 300x300 mm hl. 200 mm Q = 2,2 l/s, H = 3 m Motor: P= 0,25 kW; In= 1,9 A, U= 220-240 V Připojovací rozměry: výtlak 5/4" Hmotnost zařízení: 4,2 kg	ks	2			
1.5.1.37	Hadicová spojka s vnitřním závitem 5/4" Materiál: plast	ks	4			
1.5.1.38	Hadice opletená DN 5/4" délky 3 m Materiál: plast	ks	2			
1.5.1.39	Přechodka kov-plast 90°, vnitřní závit 5/4" / PE Ø 40 mm Materiál: tvárná litina	ks	2			
1.5.1.40	Trubka PE SDR 21 Ø 40x3,7 mm Materiál: PE	m	2			

1.5.2. Instalační materiál

1.5.2.1	Označení potrubí - spotřebičště, medium, směr toku, funkce	kpl	1			
1.5.2.2	Spojovací materiál závitových a přírubových spojů - nerez A2	kpl	1			
1.5.2.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - EPDM	kpl	1			
1.5.2.4	Drobný montážní materiál	kpl	1			
1.5.2.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černě šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1			
1.5.2.6	Zakrytí potrubí netkanou textilíí 400 g/m ² včetně upevňovacího mat. - 30 m ²	kpl	1			

1.5.3. Služby

1.5.3.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1			
1.5.3.2	Montáž tělesa indukčního průtokoměru DN 150	kpl	2			
1.5.3.3	Komplexní zkoušky	kpl	1			
1.5.3.4	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1			
1.5.3.5	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1			
1.5.3.6	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1			
1.5.3.7	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1			
1.5.3.8	Zajištění manipulací na ČOV provozovatelem	kpl	1			
1.5.3.9	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1			

1.5.4. Demontáže

1.5.4.1	Demontáž stávajícího technologického vstrojení - cca 3 t - demontáž dvojice kalových ponorných čerpadel EMU FA 10.41-203 včetně spouštěcího zařízení, - demontáž výtlačného potrubí čerpadel vratného kalu DN 125, 150 v celkové délce 20 m; od čerpadel vratného kalu a po zaústění vně objektu do nátokového žlabu a současného lapáku písku, včetně armatur, měření a kotvení potrubí, - demontáž čerpadla přebytečného kalu, - demontáž výtlačného potrubí přebytečného kalu DN 50, 80, 150 včetně armatur, měření a kotvení potrubí; od čerpadla přebytečného kalu po poslední přírubu DN 150 před výstupem potrubí z objektu směr USN a až po vstup potrubí DN 80 směr HN vně objektu pod terén, včetně demontáže izolace potrubí vně objektu, - demontáž 6 ks ručního stavítka šířky 600 mm s ovládáním ze stojanu, - demontáž 2 ks bradítka šířky 400 mm	kpl	1			
1.5.4.2	Likvidace demontovaného materiálu - cca 3 t - dodavatel předá investorovi vážní listky	kpl	1			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

PS-01.6 - Provizorní provoz

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: PS-01.6 - Provizorní provoz

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

	D	M	Práce a dodávky M					
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.					
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000			
	vv		1		1,000			

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-01.6 Provizorní provoz							
1.6.1. Provizorní provoz							
provizorní čerpání odpadních vod							
1.6.1.1	Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem a 10 m kabelem. Elektromotor čerpadla v tzv. záplavném provedení (čerpadlo může pracovat jako ponorné, nebo s trvale obnaženým elektromotorem (vnitřní chlazení)). Technické údaje čerpadla: Qmax = 22 l/s, H= 10,7 m Čerpané médium: splašková voda s příměsí písku Příkon čerpadla v pracovním bodě 3,1 kW Výkon elektromotoru: 3,5 kW, otáčky: 1440 ot./min. Jmenovitý proud: 7,9 A, rozběh přes FM, krytí IP 68 Sací hrdlo: DN 100, výtlačné hrdlo: DN 80 Průchodnost oběžným kolem: 75 mm Hmotnost čerpadla: cca 121 kg Materiál: skříň - šedá litina GG25, oběžné kolo - nerez ocel (CrNiMo ocel), sací kužel - chromová litina, O-kroužek - nitrilová pryž, těsnění hřídele - dvojitá mechanická ucpávka na straně čerpaného média SiC/SiC Včetně: Řetěz z nerez oceli Ø 6 mm, délka 7 m, včetně závěsu po 1 m Nerezový šekl Ø 6 mm	kpl	1				
1.6.1.2	Otočné zdvihací zařízení (jeřábek s navijákem s ručním ovládním); včetně 1 ks kotevní patky k instalaci na horní hranu nádrže; jedné sady instalačních šroubů a ostatního příslušenství. Délka výložného ramene: 700 mm Výška jeřábků: cca 2000 mm Min. nosnost: 200 kg Materiálové provedení: jeřábek i kotevní patka - ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: manipulace s ponorným čerpadlem v uskladňovací nádrži. Hmotnost: 30,9 kg	kpl	1				
1.6.1.3	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 10, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 256 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	3				
1.6.1.4	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 84x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
1.6.1.5	Přechod trubkový nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 84/154x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
1.6.1.6	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 154 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
1.6.1.7	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 150 PN 10 pro potrubí PE Ø 160 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chlopněmi - EPDM nastalo mazané, ploché těsnění - EPDM, šrouby - A2	ks	1				
1.6.1.8	Potrubí PE d160 mm SDR 17 Materiál: PE	m	3				
úprava vzduchového potrubí							
1.6.1.9	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 250 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 273 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
1.6.1.10	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 250 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 256 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
1.6.1.11	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 256x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	41				
1.6.1.12	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 256x3 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	5				
1.6.1.13	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	26				
1.6.1.14	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 50 PN 10, tl. 18 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 54 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	3				
1.6.1.15	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 50 PN 10 s ruční pákou se závitovými oky - koncová, pro tlakový vzduch (teplota na výstupu z dmychadel 82 °C), materiálové provedení: těleso - litina GG 25 + epoxidový nástřík, talíř - nerez. ocel 1.4301, sedlo - EPDM, 2 ks	ks	1				
1.6.1.16	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm, R = 1,5D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	4				
1.6.1.17	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm, R = 1,5D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
1.6.1.18	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 50 PN 10, tl. 18 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 57 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
1.6.1.19	Nerezová svařovaná podpěra pro podepření potrubí DN 250 včetně třmenu a kotevního materiálu, kotvení k podlaze (betonové ploše) Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	13				
1.6.1.20	Nerezová svařovaná podpěra pro podepření potrubí DN 50 včetně třmenu a kotevního materiálu, kotvení k podlaze (betonové ploše) Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	10				
provizorní doplnění IHP							
1.6.1.21	Příruba zaslepovací DN 200 PN 10 Materiál: ocel tř. 11	ks	1				
1.6.1.22	Potrubí DN 250, délka 2 m Materiál: PVC	ks	2				
provizorní čerpání vratného a přebytečného kalu							
1.6.1.23	Nosník I-140 Materiál: ocel tř. 11	m	2				
1.6.1.24	Nosník U-80 Materiál: ocel tř. 11	m	2				
1.6.1.25	Řetěz tl. 6 mm Materiál: ocel tř. 11	m	10				
1.6.1.26	Zavaření potrubí DN 200 ocelovým plechem tl. 4 mm ø 219 Materiál: ocel tř. 11	ks	2				
1.6.1.27	Redukce závitová s vnitřním závitem 6/4" a s vnějším závitem 2" Materiál: ocel tř. 11	kpl	1				
1.6.1.28	Přechodka kov-plast, koleno 90°, vnitřní závit 2" / PE Ø 90 mm Materiál: tvárná litina	ks	1				

provizorní doplnění pro odběr vzorků

1.6.1.29	Sací plastová hadice zařízení pro odběr vzorků, DN 15, délky 10 m, včetně spojovacího a kotevního materiálu	kpl	1			
----------	---	-----	---	--	--	--

1.6.2. Instalační materiál

1.6.2.1	Označení potrubí - spotřebiče, medium, směr toku, funkce	kpl	1			
1.6.2.2	Spojovací materiál závitových a přírubových spojů - nerez A2	kpl	1			
1.6.2.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - EPDM	kpl	1			
1.6.2.4	Drobný montážní materiál	kpl	1			
1.6.2.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černě šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1			
1.6.2.6	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m ² včetně upevňovacího mat. - 80 m ²	kpl	1			

1.6.3. Služby

1.6.3.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1			
1.6.3.2	Přemístění současného čerpadla vratného kalu FA 10.41 z ČS kalu do šachty před čelní stěnou dosazovací nádrže a jeho zavěšení na řetězu	kpl	1			
1.6.3.3	Přemístění současného čerpadla přebytečného kalu 32 GFTU z ČS kalu do šachty před čelní stěnou dosazovací nádrže a jeho zavěšení na řetězu	kpl	1			
1.6.3.4	Komplexní zkoušky	kpl	1			
1.6.3.5	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1			
1.6.3.6	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1			
1.6.3.7	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1			
1.6.3.8	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1			
1.6.3.9	Zajištění manipulací na ČOV provozovatelem	kpl	1			

1.6.4. Demontáže

1.6.4.1	Demontáž stávajícího technologického vstrojení - cca 2 t - demontáž současného vzduchového potrubí DN 250 mezi dmychárnou a rozvodem vzduchu u aktivačních nádrží - demontáž současného vzduchového potrubí DN 50 od potrubí DN 250 až před homogenizační nádrží	kpl	1			
1.6.4.2	Likvidace demontovaného materiálu - cca 2 t - dodavatel předá investorovi vážní listky	kpl	1			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

PS-01.7 - Elektroinstalace a MaR

KSO: 814
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 51000000-9

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Město Přeštice

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:


IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH



DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

Cena s DPH

v CZK



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt:

PS-01.7 - Elektroinstalace a MaR

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - I. etapa

Objekt: PS-01.7 - Elektroinstalace a MaR

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0	M		Práce a dodávky M					
0	21-M		Elektromontáže					
1	K	01.1	Elektroinstalace a MaR	soubor	1,000			

Název stavby / díla:

**Přeštice - modernizace ČOV
PS-01.7, PS02.4 Elektroinstalace a MaR**

Objednatel:
Zhotovitel:
Vypracoval:
Dne:

Technická specifikace - rekapitulace

Součet Kč bez DPH

Popis		
Položka	PS01.7 - Dodávky	
1	Doplnění rozvaděče RH1	
2	Dodávka rozvaděče RM1	
3	Dodávka rozvaděče RM2	
4	Dodávka rozvaděče RM3	
5	Dodávka rozvaděče DT1	
6	Dodávka rozvaděče DT2	
7	Dodávka rozvaděče DT3	
8	Dodávka rozvaděče DT4	
9	Dodávka rozvaděče DT5	
10	Dodávka rozvaděče RS1	
11	Dodávka rozvaděče RS2	
12	Dodávka rozvaděče RS3	
13	Dodávka polní instrumentace MaR	
14	Výbava operátorského a dohledového pracoviště	
15	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	
Položka	PS-01.7 - Elektromontáže a služby	
16	Elektromontáže	
17	Služby	

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE

- zhotovitel stavební části provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou veškerých zemních kabelů včetně NN přípojek, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, zásypy kabelů, záhozy a úpravy terénu, vytýčení inženýrských sítí a geodetické zaměření skutečného stavu - součástí dodávky elektro je založení zemních pásků, chrániček, kabelů a výstražných fólií do stavbou připravených výkopů a dohled na zásypy kabelů,
- zhotovitel stavební části provede lokální opravy stěn objektů včetně obílení po demontážích stávající elektroinstalace,
- zhotovitel stavební části provede odstranění stávajících sloupů venkovního osvětlení,
- dodavatel technologické části dodá podružné rozvaděče těžby štěrku, česlí, obou dosazovacích nádrží a nádrže síranu včetně periferií, kabeláže a kabelových tras, včetně zapojení, revize a uvedení do provozu. Předmětem této části projektu jsou pouze přívodní a ovládací kabely k rozvaděčům,
- dodavatel dosazovacích nádrží dotáhne napájecí a ovládací kabely z rozvaděčů DN instalovaných na lávkách ke svorkové skříní poblíž nádrží DN určené k připojení napájecího a ovládacího kabelu,
- provozovatel předloží aktuální dokumentace stávajících rozvaděčů vápenného hospodářství, vzduchotechniky uskladnění kalu, biofiltru uskladnění kalu, odstředivky a flokulantu a bubnového filtru za účelem provedení revize elektroinstalace,
- provozovatel ČOV zajistí SIM karty do telemetrických stanic.

PS01.7 - Dodávky

						Součet Kč bez DPH			
	Položka	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.		
1	Doplňení rozvaděče RH1								
1.1	Indikační signálka 230 V AC, zelená			ks	1				
1.2	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 230 V AC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul			ks	1				
1.3	Násuvný transformátor proudu 400/5 A, 10VA, třída 1			ks	3				
1.4	- Multifunkční panelový digitální měřicí přístroj - měření: • Proudů - okamžitý: I1, I2, I3, In, Icelk., - AVG/ AVG maximum: I1, I2, I3, In • Napětí a frekvence - okamžitý: U1, U2, U3, U12, U23, U31, F, Uf-celk, Us-celk, - AVG/ AVG maximum: U1, U2, U3, • Výkon - okamžitý: 3P, ΣP, 3Q, ΣQ, 3S, ΣS, - AVG maximum: ΣP, ΣQ, ΣS • Účinnost - okamžitý: 3PF, ΣPF AVG/ AVG maximum: ΣPF • Elektroměr: Činná energie: +/- kWh, jalová energie: +/- kvarh, Zdánlivá energie: kVA • Počítadlo provozních hodin: • Komunikace ethernet			ks	1				
1.5	Radový pojistkový odpínač vel.3, do 630 A, 1-pól			ks	1				
1.6	Jistič - In 16 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks	1				
1.7	Relé pro kontrolu nadpětí, podpětí, asymetrie, sledu a výpadku fází, 3 fázové AC 3x400/230 V			ks	1				
1.8	Odpínač válcových pojistkových vložek velikosti 10x38 do 32 A, pólu - 1			ks	3				
1.9	Odpínač válcových pojistkových vložek velikosti 10x38 do 32 A, pólu - 3			ks	1				
1.10	Pojistková vložka Un AC 500 V / DC 440 V, velikost 1, 250 A gG			ks	3				
1.11	Kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, čtyřpólový			ks	1				
1.12	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1				
2	Dodávka rozvaděče RM1								
2.1	Skříňový rozvaděč složený z dvojice jednodvřevových skříní vxsvh 2000x1000x400 mm, krytí IP 54/20, včetně montážních panelů, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství			kpl	1				
2.2	Vlastní výbava rozvaděče - hlavní jistič 3x 225 A, jističí prvky min Icn 10 kA, nouzové STOP tlačítko, včetně svodiče 3-pólového B+C Imax 60 kA, - jištěný napájecí obvod se zdrojem 24 V DC / 250 W pro ovládací napětí, - hlídání napětí 3x 400 V a 24 V DC ovládacího napětí včetně místní a dálkové signalizace,			kpl	1				
2.3	Jištěný 3f vývod In 50 A pro napájení rozvaděče stavební elektroinstalace			kpl	1				
2.4	Jištěný 1f vývod In 16 A pro napájení rozvaděče MaR včetně přívodu napěťové soustavy 24 V DC řídicího systému (ASŘ) a odvodu napěťové soustavy 24 V DC ovládací (OVL)			kpl	1				
2.5	Jištěný 3f vývod In 16 A pro napájení rozvaděče těžby šterku			kpl	1				
2.6	Jištěný 3f vývod In 20 A pro připojení frekvenčního měniče čerpadla do 3,5 kW včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku, místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládací z RS a z místní skříně včetně regulace otáček. (FM samostatná položka viz dodávky polní instrumentace)			kpl	2				
2.7	Jištěný 3f vývod In 63 A pro připojení frekvenčního měniče čerpadla do 18,5 kW včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku, místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládací z RS a z místní skříně včetně regulace otáček. (FM samostatná položka viz dodávky polní instrumentace)			kpl	2				
2.8	Spínaný 3f reverzační vývod pro pohon uzávěru do 0,25 kW včetně místní signalizace koncových poloh na MS a dálková signalizace poruchy, koncových poloh a automatu, ovládací z RS a z místní skříně			kpl	2				
2.9	Ovládací vývod signalizace limitního stavu snímaného limitním spínačem (limitní spínače samostatná položka viz dodávky polní instrumentace)			kpl	4				
2.10	Jištěný 3f vývod In 32 A pro rozvaděč strojních česlí včetně oddělovacích relé signalizace stavů do RS v počtu 4 signálů			kpl	1				
2.11	Připojnice s nepřímým měřením elektrické energie do 160 A pro napájení dmychadel aktivace, pulsní přenos kWh do řídicího systému			kpl	1				
2.12	Jištěný 3f vývod In 50 A pro připojení frekvenčního měniče dmychadla do 18,5 kW včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru frekvenčním měničem, místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládací z RS a z místní skříně včetně regulace otáček.(FM samostatná položka viz dodávky polní instrumentace)			kpl	4				
2.13	Spínaný 1f vývod pro solenoidový ventil do 50 W včetně místní signalizace automatu, otevření a poruchy na MS a dálkové signalizace poruchy, otevření a automatu, ovládací z RS a z místní skříně			kpl	1				
2.14	Jištěný 3f vývod In 16 A pro rozvaděč vápenného hospodářství včetně oddělovacích relé signalizace stavů do RS v počtu 9 binárních signálů a 3 reléových výstupů pro ovládací z RS			kpl	1				
2.15	Jištěný 3f vývod In 32 A pro rozvaděč vzduchotechniky uskladnění kalu včetně oddělovacích relé signalizace stavů do RS v počtu 3 binárních signálů a 1 reléového výstupu pro ovládací z RS			kpl	1				
2.16	Jištěný 3f vývod In 16 A pro rozvaděč biofiltru uskladnění kalu včetně oddělovacích relé signalizace stavů do RS v počtu 3 binárních signálů a 1 reléového výstupu pro ovládací z RS			kpl	1				
2.17	Jištěný 3f vývod In 63 A pro rozvaděč odvodnění kalu a flokulantu včetně oddělovacích relé signalizace stavů do RS v počtu 19 binárních signálů, 2 reléových výstupů pro ovládací z RS a dvojice analogových signálů 4-20 mA pro přenos hladiny UN2 a zadání výkonu čerpadla UN2			kpl	1				
2.18	Jištěný 3f vývod In 16 A pro rozvaděč dozazovací nádrže včetně oddělovacích relé signalizace stavů do RS v počtu 4 binárních signálů a 1 reléového výstupu pro ovládací z RS, včetně ovládacího obvodu signalizace koncové polohy mostu dozazovací nádrže detekované indukčním spínačem			kpl	2				
2.19	Spínaný 3f motorový vývod do 3,5 kW pro míchadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku vlhkosti, místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládací z RS a z místní skříně.			kpl	1				
2.20	Jištěný 3f motorový vývod do 2 kW pro připojení čerpadla odsazené vody HN			kpl	1				
2.21	Jištěný 3f vývod In 16 A pro rozvaděč bubnového filtru včetně oddělovacích relé signalizace stavů do RS v počtu 4 binárních signálů a 1 reléového výstupu pro ovládací z RS			kpl	1				
2.22	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			ks	1				
2.23	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			ks	1				
3	Dodávka rozvaděče RM2								

3.1	Skříňový rozvaděč složený z dvojice jednodvřevých skříní vxšvh 2000x1000x400 mm, krytí IP 54/20, včetně montážních panelů, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství			kpl	1
3.2	Vlastní výbava rozvaděče - hlavní jistič 3x 80 A, jističí prvky min Icn 10 kA, nouzové STOP tlačítko, včetně svodiče 3-pólového B+C Imax 60 kA, - jištěný napájecí obvod se zdrojem 24 V DC / 250 W pro ovládací napětí, - hlídání napětí 3x 400 V a 24 V DC ovládacího napětí včetně místní a dálkové signalizace.			kpl	1
3.3	Jištěný 3f vývod In 50 A pro napájení rozvaděče stavební elektroinstalace			kpl	1
3.4	Jištěný 1f vývod In 16 A pro napájení rozvaděče MaR včetně přívodu napěťové soustavy 24 V DC řídicího systému (ASŘ) a odvodu napěťové soustavy 24 V DC ovládací (OVL)			kpl	1
3.5	Spínaný 3f motorový vývod do 3,5 kW pro míchadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku vlhkostí, místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládací z RS a z místní skříně.			kpl	2
3.6	Spínaný 3f motorový vývod do 1,75 kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku vlhkostí, místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládací z RS a z místní skříně.			kpl	4
3.7	Ovládací vývod signalizace limitního stavu snímaného limitním spínačem (limitní spínače samostatná položka viz dodávky polní instrumentace)			kpl	6
3.8	Připojnice s přímým měřením elektrické energie do 50 A pro napájení čerpadel vratného a přebytečného kalu, pulsní přenos kWh do řídicího systému			kpl	1
3.9	Jištěný 3f vývod In 16 A pro připojení frekvenčního měniče čerpadla do 2,55 kW včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku, místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládací z RS a z místní skříně včetně regulace otáček. (FM samostatná položka viz dodávky polní instrumentace)			kpl	4
3.10	Spínaný 3f reverzační vývod pro pohon uzávěru do 0,25 kW včetně místní signalizace koncových poloh na MS a dálková signalizace poruchy, koncových poloh a automatu, ovládací z RS a z místní skříně			kpl	5
3.11	Jištěný 1f motorový vývod do 0,5 kW pro čerpadlo průsakových vod autonomně ovládané integrovaným plovákem, včetně dálkové signalizace poruchy a zaplavení hlídáního prostoru do RS. Zaplavení signalizované limitním spínačem (limitní spínače samostatná položka viz dodávky polní instrumentace)			kpl	3
3.12	Jištěný 3f vývod In 20 A pro připojení frekvenčního měniče čerpadla do 2,2 kW včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládací z RS a z místní skříně včetně regulace otáček. (FM samostatná položka viz dodávky polní instrumentace)			kpl	1
3.13	Jištěný 3f vývod In 40 A pro připojení frekvenčního měniče dmychadla do 11 kW včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru frekvenčním měničem, místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládací z RS a z místní skříně včetně regulace otáček. (FM samostatná položka viz dodávky polní instrumentace) Přímé měřením elektrické energie do 50 A pro dmychadlas pulsním přenosem kWh do řídicího systému			kpl	4
3.14	Jištěný 1f vývod 16 A napájený přes proudový chránič s reziduálním proudem 30 mA pro napájení zásuvky pro připojení čerpadla odsazené vody UN2			kpl	1
3.15	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné stítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			ks	1
3.16	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			ks	1
4	Dodávka rozvaděče RM3				
4.1	Skříňový rozvaděč vxšvh 1800x800x400 mm, krytí IP 54/20, včetně montážních panelů, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství			kpl	1
4.2	Vlastní výbava rozvaděče - hlavní jistič 3x 80 A, jističí prvky min Icn 10 kA, nouzové STOP tlačítko, včetně svodiče 3-pólového B+C Imax 60 kA, - jištěný napájecí obvod se zdrojem 24 V DC / 250 W pro ovládací napětí, - hlídání napětí 3x 400 V a 24 V DC ovládacího napětí včetně místní a dálkové signalizace.			kpl	1
4.3	Jištěný 3f vývod In 50 A pro napájení rozvaděče stavební elektroinstalace			kpl	1
4.4	Jištěný 1f vývod In 16 A pro napájení rozvaděče MaR včetně přívodu napěťové soustavy 24 V DC řídicího systému (ASŘ) a odvodu napěťové soustavy 24 V DC ovládací (OVL)			kpl	1
4.5	Spínaný 3f motorový vývod do 3,3 kW pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku vlhkostí, místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládací z RS a z místní skříně.			kpl	1
4.6	Ovládací vývod signalizace limitního stavu snímaného limitním spínačem (limitní spínače samostatná položka viz dodávky polní instrumentace)			kpl	2
4.7	Jištěný 3f vývod In 50 A pro připojení frekvenčního měniče dmychadla do 18,5 kW včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru frekvenčním měničem, místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládací z RS a z místní skříně včetně regulace otáček. (FM samostatná položka viz dodávky polní instrumentace) Přímé měřením elektrické energie do 50 A pro dmychadlas pulsním přenosem kWh do řídicího systému			kpl	1
4.8	Spínaný 3f motorový vývod do 3,5 kW pro míchadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku vlhkostí, místní signalizace automatu, chodu a poruchy na MS, dálková signalizace automatu, chodu a poruchy, ovládací z RS a z místní skříně.			kpl	2
4.9	Jištěný 1f vývod In 10 A pro připojení dávkovacího čerpadla do 0,2 kW, ovládací z RS signálem 4-20 mA a ručně z panelu čerpadla, dálková signalizace poruchy do RS			kpl	2
4.10	Jištěný 1f vývod In 10 A pro rozvaděč nádrže síranu včetně oddělovacích relé signalizace stavů do RS v počtu 3 binárních signálů a 1 proudový signál 4-20 mA pro přenos hladiny síranu do RS			kpl	1
4.11	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné stítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			ks	1
4.12	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			ks	1
5	Dodávka rozvaděče DT1				
5.1	Skříňový rozvaděč vxšvh 2000x800x400 mm, krytí IP 54/20, včetně montážního panelu, soklu v=100 mm, osvětlení, servisní zásuvky a kompletního příslušenství			kpl	1
5.2	Vlastní výbava rozvaděče - hlavní vypínač 1x 20 A, jističí prvky min Icn 10 kA včetně rázových tlumivek a svodiče tř. D s vf. filtrem, zálohovaný zdroj s funkcí UPS 230 V / 24 V DC, 240 W včetně akumulátoru min 27 Ah, hlídání napětí 230 V a 24 V DC řídicího systému včetně dálkové signalizace, optická signalizace sdružených poruch, kvítace poruchy, vývod 24 V DC ASŘ do technologického rozvaděče, přívod 24 V DC OVL z technologického rozvaděče			kpl	1
5.3	Zálohovaný napájecí obvod 12 V DC pro napájení telemetrické stanice			kpl	1

5.4	Řídicí systém - PLC - instalovaný v rozvaděči - napájení 24 V DC, - vlastní volně programovatelné CPU, paměť min 12 MB, - vestavěné porty komunikace 3x Ethernet - (10/100BaseT) protokol Modbus/TCP (klient, server), - 2x komunikační port RS485/232 protokol Modbus RTU - 16x analogový proudový vstup 4-20 mA, - 12x analogový proudový výstup 4-20 mA, - 112x digitální vstup 24 V DC, - 32x digitální výstup 24 V DC, - vstupy a výstupy osazeny včetně 20% rezervy, možnost rozšíření o minimálně 6 ks I/O modulů, - 15,6" LCD TFT barevný display (16,7M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 1920 x 1080, 1xEthernet, 1xUSB - ethernet switch s 4x10/110 Base-TX a 2x Multi mode 100base-FX porty, průmyslové provedení, napájení 24 V DC, montáž na DIN lištu. - USB flash disk 8GB - včetně pomocných napájecích a datových propojů			kpl	1	
5.5	Ukončovací optický box pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 250x182x60 mm včetně kazety a vnitřní výbavy pro ukončení a propojení max. dvojice 8-ti vláknových optických kabelů			kpl	2	
5.6	Telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele a použitými stanicemi na přílehlých objektech ČSK s výbavou 4x DI vstup, 2x AI 4-20 mA vstup, komunikace RS485 s protokolem MODBUS RTU, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla			kpl	1	
5.7	Telemetrická stanice s dotykovým displejem, napájení 24 V DC a výbavou 4x DI vstup, 4x AI 4-20 mA vstup, 4x relé, komunikace RS485 s protokolem MODBUS RTU, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla			kpl	1	
5.8	Napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4+20 mA pro napájení pasivních analogových procesních měřidel včetně převodníku s galvanickým oddělovačem signálu do řídicího systému			kpl	3	
5.9	Napájecí obvod 230 V AC pro napájení vyhodnocovací jednotky indukčního průtokoměru včetně obvodů pro vyhodnocení protékého množství a aktuálního průtoku s galvanickými oddělovači signálu do řídicího systému			kpl	2	
5.10	Zálohovaný napájecí obvod 24 V DC včetně svodiče přepětí 3. st. pro napájení vyhodnocovací jednotky průtoku Parshallovým žlabem včetně obvodů s galvanickým oddělením pro vyhodnocení protékého množství a aktuálního průtoku do řídicího systému ČOV			kpl	2	
5.11	Napájecí obvod 230 V AC pro napájení automatického odběráku včetně obvodů pro sdílení signálů protékého množství a aktuálního průtoku s galvanickými oddělovači signálu z obou měřidel odtoku z ČOV			kpl	1	
5.12	Napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4+20 mA pro napájení pasivních analogových procesních měřidel s přenosem signálu do řídicího systému			kpl	2	
5.13	Ovládací a signálové propoje z technologického rozvaděče do I/O modulů řídicího systému			ks	1	
5.14	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			ks	1	
5.15	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			ks	1	
6	Dodávka rozvaděče DT2					
6.1	Skříňový rozvaděč vxšxh 2000x800x400 mm, krytí IP 54/20, včetně montážního panelu, soklu v=100 mm, osvětlení, servisní zásuvky a kompletního příslušenství			kpl	1	
6.2	Vlastní výbava rozvaděče - hlavní vypínač 1x 20 A, jističí prvky min Icn 10 kA včetně rázových tlumivek a svodiče tř. D s vf. filtrem, zálohovaný zdroj s funkcí UPS 230 V / 24 V DC, 240 W včetně akumulátoru min 27 Ah, hlídání napětí 230 V a 24 V DC řídicího systému včetně dálkové signalizace, optická signalizace sdružené poruchy, kvítace poruchy, vývod 24 V DC ASR do technologického rozvaděče, přívod 24 V DC OVL z technologického rozvaděče			kpl	1	
6.3	Řídicí systém - PLC - instalovaný v rozvaděči - napájení 24 V DC, - vlastní volně programovatelné CPU, paměť min 12 MB, - vestavěné porty komunikace 3x Ethernet - (10/100BaseT) protokol Modbus/TCP (klient, server), - 16x analogový proudový vstup 4-20 mA, - 12x analogový proudový výstup 4-20 mA, - 96x digitální vstup 24 V DC, - 32x digitální výstup 24 V DC, - vstupy a výstupy osazeny včetně 20% rezervy, možnost rozšíření o minimálně 6 ks I/O modulů, - ethernet switch s 4x10/110 Base-TX a 2x Multi mode 100base-FX porty, průmyslové provedení, napájení 24 V DC, montáž na DIN lištu. - včetně pomocných napájecích a datových propojů			kpl	1	
6.4	Ukončovací optický box pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 250x182x60 mm včetně kazety a vnitřní výbavy pro ukončení a propojení max. dvojice 8-ti vláknových optických kabelů			kpl	2	
6.5	Napájecí obvod 230 V AC pro napájení vyhodnocovací jednotky měření koncentrace rozpuštěného kyslíku včetně obvodu pro vyhodnocení aktuální koncentrace kyslíku a teploty s galvanickými oddělovači signálu do řídicího systému			kpl	2	
6.6	Napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4+20 mA pro napájení pasivních analogových procesních měřidel včetně převodníku s galvanickým oddělovačem signálu do řídicího systému			kpl	3	
6.7	Napájecí obvod 230 V AC pro napájení vyhodnocovací jednotky indukčního průtokoměru včetně obvodů pro vyhodnocení protékého množství a aktuálního průtoku do řídicího systému			kpl	2	
6.8	Ovládací a signálové propoje z technologického rozvaděče do I/O modulů řídicího systému			ks	1	
6.9	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			ks	1	
6.10	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			ks	1	
7	Dodávka rozvaděče DT3					
7.1	Skříňový rozvaděč vxšxh 1800x600x400 mm, krytí IP 54/20, včetně montážního panelu, soklu v=100 mm, osvětlení, servisní zásuvky a kompletního příslušenství			kpl	1	
7.2	Vlastní výbava rozvaděče - hlavní vypínač 1x 20 A, jističí prvky min Icn 10 kA včetně rázových tlumivek a svodiče tř. D s vf. filtrem, zálohovaný zdroj s funkcí UPS 230 V / 24 V DC, 240 W včetně akumulátoru min 27 Ah, hlídání napětí 230 V a 24 V DC řídicího systému včetně dálkové signalizace, optická signalizace sdružené poruchy, kvítace poruchy, vývod 24 V DC ASR do technologického rozvaděče, přívod 24 V DC OVL z technologického rozvaděče			kpl	1	

7.3	Rídicí systém - PLC - instalovaný v rozvaděči - napájení 24 V DC, - vlastní volně programovatelné CPU, paměť min 12 MB, - vestavěné porty komunikace 3x Ethernet - (10/100BaseT) protokol Modbus/TCP (klient, server), - 8x analogový proudový vstup 4-20 mA, - 8x analogový proudový výstup 4-20 mA, - 32x digitální vstup 24 V DC, - 16x digitální výstup 24 V DC, - vstupy a výstupy osazeny včetně 20% rezervy, možnost rozšíření o minimálně 6 ks I/O modulů, - ethernet switch s 4x10/110 Base-TX a 2x Multi mode 100base-FX porty, průmyslové provedení, napájení 24 V DC, montáž na DIN lištu. - včetně pomocných napájecích a datových propojů			kpl	1
7.4	Ukončovací optický box pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 250x182x60 mm včetně kazety a vnitřní výbavy pro ukončení a propojení max. dvojice 8-ti vláknových optických kabelů			kpl	1
7.5	Napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4+20 mA pro napájení pasivních analogových procesních měřidel včetně převodníku s galvanickým oddělovačem signálu do řídicího systému			kpl	1
7.6	Ovládací a signálové propoje z technologického rozvaděče do I/O modulů řídicího systému			ks	1
7.7	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			ks	1
7.8	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			ks	1
8	Dodávka rozvaděče DT4				
8.1	Nástěnný oceloplechový rozvaděč vxšxh 800x600x250 mm, krytí IP 54/20, včetně montážního panelu, osvětlení, servisní zásuvky a kompletního příslušenství			kpl	1
8.2	Vlastní výbava rozvaděče - hlavní vypínač 1x 20 A, jističí prvky min Icn 10 kA včetně rázových tlumivků a svodiče tř. D s vf. filtrem, zálohovaný zdroj s funkcí UPS 230 V / 24 V DC, 240 W včetně akumulátoru min 27 Ah, hlídání napětí 230 V a 24 V DC řídicího systému včetně dálkové signalizace, optická signalizace sdružených poruch, kvítace poruchy, vývod 24 V DC ASR do technologického rozvaděče, přívod 24 V DC OVL z technologického rozvaděče			kpl	1
8.3	Rídicí systém - PLC - instalovaný v rozvaděči - napájení 24 V DC, - vlastní volně programovatelné CPU, paměť min 12 MB, - vestavěné porty komunikace 3x Ethernet - (10/100BaseT) protokol Modbus/TCP (klient, server), - 8x analogový proudový vstup 4-20 mA, - 8x analogový proudový výstup 4-20 mA, - 32x digitální vstup 24 V DC, - 16x digitální výstup 24 V DC, - vstupy a výstupy osazeny včetně 20% rezervy, možnost rozšíření o minimálně 6 ks I/O modulů, - ethernet switch s 4x10/110 Base-TX a 2x Multi mode 100base-FX porty, průmyslové provedení, napájení 24 V DC, montáž na DIN lištu. - včetně pomocných napájecích a datových propojů			kpl	1
8.4	Ukončovací optický box pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 250x182x60 mm včetně kazety a vnitřní výbavy pro ukončení a propojení max. dvojice 8-ti vláknových optických kabelů			kpl	2
8.5	Ovládací a signálové propoje z technologického rozvaděče do I/O modulů řídicího systému			ks	1
8.6	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			ks	1
8.7	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			ks	1
9	Dodávka rozvaděče DT5				
9.1	Nástěnný oceloplechový rozvaděč vxšxh 400x400x200 mm, krytí IP 54/20, včetně montážního panelu a kompletního příslušenství			kpl	1
9.2	Vlastní výbava rozvaděče - hlavní jistič 1x 10 A, jističí prvky min Icn 10 kA včetně zásuvky 230 V AC pro switch, ethernet switch s 4x10/110 Base-TX a 2x Multi mode 100base-FX porty			kpl	1
9.3	Ukončovací optický box pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 250x182x60 mm včetně kazety a vnitřní výbavy pro ukončení a propojení max. dvojice 8-ti vláknových optických kabelů			kpl	1
9.4	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			ks	1
9.5	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			ks	1
10	Dodávka rozvaděče RS1				
10.1	Nástěnný oceloplechový rozvaděč s modulovým rámem, vxšxh 800x600x300 mm, 112 modulů krytí IP 54/20, jističí prvky min Icn 10 kA, In 3x 63 A, - 1x hlavní vypínač In 3x 63A, - 9x jističný vývod 400 V / 40 A pro zás. skříně, - 1x jističný vývod 400 V / 32 A pro vodáru, - 2x jističný vývod 400 V / 32 A - rezerva, - 1x jističný vývod 400 V / 20 A - pro jeřáb, - 1x vývod 230 V / 16 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou pro přímotopy, - 2x vývod 230 V / 10 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou pro sálavé panely, - 1x vývod 230 V / 16 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou pro zásuvku TUV, - 1x jističný vývod 230V / 2 A pro napájení ventilátoru, - 4x vývod 230 V / 10 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou pro osvětlení, - 1x vývod 230 V / 16 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou - rezerva, - 1x vývod 230 V / 10 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou - rezerva			kpl	1
10.2	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1
10.3	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			ks	1
11	Dodávka rozvaděče RS2				

11.1	Modulový nástěnný rozvaděč v průmyslovém provedení z polykarbonátu vyztuženého skleněnými vlákny, vxšvh 750x300x142 mm, 56 modulů min krytí IP 54/20, jističí prvky min Icn 10 kA, In 3x 63 A, - 1x hlavní vypínač In 3x 63A, - 4x jištěný vývod 400 V / 40 A pro zás. skříně, - 1x jištěný vývod 400 V / 32 A - rezerva, - 1x vývod 230 V / 10 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou pro sálavé panely, - 2x vývod 230 V / 10 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou pro osvětlení, - 1x vývod 230 V / 16 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou - rezerva, - 1x vývod 230 V / 10 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou - rezerva			kpl	1
11.2	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1
11.3	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			ks	1
12	Dodávka rozvaděče RS3				
12.1	Modulový nástěnný rozvaděč v průmyslovém provedení z polykarbonátu vyztuženého skleněnými vlákny, vxšvh 600x300x142 mm, 42 modulů min krytí IP 54/20, jističí prvky min Icn 10 kA, In 3x 63 A, - 1x hlavní vypínač In 3x 63A, - 2x jištěný vývod 400 V / 40 A pro zás. skříně, - 1x jištěný vývod 400 V / 32 A - rezerva, - 1x vývod 230 V / 10 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou pro sálavé panely, - 1x motorový 1f vývod 230 V / do 1 A pro napájení ventilátoru včetně přepínače volby provozu čas/teplota, - 1x vývod 230 V / 10 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou pro osvětlení, - 1x vývod 230 V / 16 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou - rezerva, - 1x vývod 230 V / 10 A s chráničem 0,03 A s nadproudovou ochranou - rezerva			kpl	1
12.2	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1
12.3	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a EU prohlášení o shodě			ks	1
13	Dodávka polní instrumentace MaR				
13.1	Měnič kmitočtu pro čerpadlo, jmenovitý výkon motoru: 5,5 kW, jmenovité napájecí napětí: 3 x 380 - 480 VAC +/- 10%, krytí: IP 54 lakované karty, RFI filtr dle EN 61 800-3, EMC kategorie C2, grafický displej, 2x AI vstup, 4x DI vstup, 2x reléový výstup, vstup PTC, komunikace RS485 Modbus RTU, Ethernet - Modbus TCP			ks	2
13.2	Měnič kmitočtu pro čerpadlo, jmenovitý výkon motoru: 22 kW, jmenovité napájecí napětí: 3 x 380 - 480 VAC +/- 10%, krytí: IP 54 lakované karty, RFI filtr dle EN 61 800-3, EMC kategorie C2, grafický displej, 2x AI vstup, 4x DI vstup, 2x reléový výstup, vstup PTC, komunikace RS485 Modbus RTU, Ethernet - Modbus TCP			ks	2
13.3	Měnič kmitočtu pro dmychadlo, jmenovitý výkon motoru: 18,5 kW, jmenovité napájecí napětí: 3 x 380 - 480 VAC +/- 10%, krytí: IP 54 lakované karty, RFI filtr dle EN 61 800-3, EMC kategorie C2, grafický displej, 2x AI vstup, 4x DI vstup, 2x reléový výstup, vstup PTC, komunikace RS485 Modbus RTU, Ethernet - Modbus TCP			ks	5
13.4	Měnič kmitočtu pro čerpadlo, jmenovitý výkon motoru: 3 kW, jmenovité napájecí napětí: 3 x 380 - 480 VAC +/- 10%, krytí: IP 54 lakované karty, RFI filtr dle EN 61 800-3, EMC kategorie C2, grafický displej, 2x AI vstup, 4x DI vstup, 3x reléový výstup, komunikace RS485 Modbus RTU, Ethernet - Modbus TCP			ks	4
13.5	Měnič kmitočtu pro dmychadlo, jmenovitý výkon motoru: 15 kW, jmenovité napájecí napětí: 3 x 380 - 480 VAC +/- 10%, krytí: IP 54 lakované karty, RFI filtr dle EN 61 800-3, EMC kategorie C2, grafický displej, 2x AI vstup, 4x DI vstup, 2x reléový výstup, vstup PTC, komunikace RS485 Modbus RTU, Ethernet - Modbus TCP			ks	1
13.6	Indukční senzor polohy napájení 24 V DC, průměr 30 mm, kabe délky 2 m			ks	2
13.7	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu držáku na uchycení			ks	12
13.8	Podpěra vedení na ploché střechy - betonová			ks	12
13.9	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0+6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4-20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 10 m, držák na zavěšení			ks	5
13.10	Indukční průtokoměr včetně měřené armatury DN150, PN16, včetně zobrazovací jednotky s dvouřádkovým displejem v odděleném provedení, napájení 230V AC, médium: kalová voda, 1x aktivní analogový výstup 4-20 mA, 1x relé, 1x akt/pas. tranzistorový výstup.			kpl	3
13.11	Indukční průtokoměr včetně měřené armatury DN250, PN16, včetně zobrazovací jednotky s dvouřádkovým displejem v odděleném provedení, napájení 230V AC, médium: kalová voda, 1x aktivní analogový výstup 4-20 mA, 1x relé, 1x akt/pas. tranzistorový výstup.			kpl	1
13.12	Soubor měření průtoku v otevřeném žlabu P4 - převodník pro vyhodnocení průtoku z ultrazvukového snímače hladiny, napájení 24 V DC, 1x analogový výstup 4-20 mA 1x relé, připojení sondy přes DCL nebo RS-485, včetně ultrazvukového snímače hladiny s rozsahem 0,15-1,2 m, nosné konstrukce snímače a uzamykací plastové skříně pro jednotku včetně nosné pozinkované konstrukce			kpl	2
13.13	Ultrazvukový snímač hladiny rozsah 0+6 m, 4-20 mA, napájení 24 V DC včetně matice a nerezového držáku na uchycení			ks	1
13.14	Odporový snímač teploty venkovní, s výstupem 4-20 mA, rozsah -30 až 60°C, IP 65			ks	2
13.15	Soubor měření kyslíku - metoda měření na optickém principu - převodník pro vyhodnocení kyslíku a teploty z ponorné optické sondy, napájení 230 V AC, analogové výstupy 4-20 mA (kyslík+teplota), včetně optické ponorné sondy - součástí dodávky je nosná konstrukce převodníku a kloubová instalační armatura pro sondu			kpl	2
13.16	Venkovní Den/Noc statická Full HD IP kamera s vysokou citlivostí v noci, 1/2,7" CMOS s progresivním skenováním, komprese videa MJPEG, MPEG-4, H.264 (snímkovací frekvence až 30 snímků/s v rozlišení 1920 x 1080 px), zabudovaný IR přísvit s 12x IR LED, vysoká citlivost v noci, f = 3-9 mm varifokální objektiv, multistreaming, přístup pomocí mobilního telefonu, analogový výstup, PoE IEEE802.3af, slot paměťových karet SD/SDHC, ONVIF.			ks	2
13.17	POE napáječ do zásuvky 230V / 48 V			ks	2
14	Výbava operátorského a dohledového pracoviště				

14.1	Pracovní stanice instalovaná ve velínu - minimální požadavky: Intel Core i5-10505 (6 Cores/12MB/12T/3.2GHz to 4.6GHz/65W) 1x8GB DDR4 non-ECC Memory • M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive RAID 1 • Additional M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive • 8x DVD +/-RW 9.5mm Optical Disk Drive Additional Intel Gigabit NIC PCIe Card (Full Height) • 4-point Serial Port PCIe Card FH • Optional HDMI 2.0b Video Port • 2nd Intel Gigabit NIC PCIe Card (Full Height) • Optical Mouse MS116 • Wired Keyboard-KB216 Black Czech (QWERTZ) • OS Windows 10 Pro (64Bit)			ks	1
14.2	Antivirový program včetně firewallu licence pro podnikatele - dodavatelem musí být provozovatel			ks	1
14.3	LCD monitor LED, 27" matný, 1920x1080, 250cd, 5ms, VGA, HDMI, DVI, repro, 4xUSB, HDMI 1.4			ks	3
14.4	Zdroj zálohovaného napájení 230 VAC/650 VA/400 W, 4x zásuvka			ks	2
14.5	L2 přepínač, 8x port Gigabit Ethernet 10/100 Mb/s, 2x dual-personality Gigabit Ethernet/ SFP slot, Auto-MDIX, propustnost až 20 Gbps a 14.8 mpps, procesor s frekvencí 800 MHz, 256 MB RAM, 128 MB flash, paketový buffer 1.5 MB			ks	1
14.6	Laserová tiskárna barevná, multifunkční, A4 tiskárna/ skener/ kopírka, 27str/min, 1250MB paměť, 600x600dpi, displej, NFC, USB 2.0 + LAN + WiFi			ks	1
14.7	Osmiportové NVR s PoE (802.3af) Záznam a živý náhled na kamery, možnost ovládní PTZ kamer Možnost přístup pomocí mobilních aplikací Video výstup 1x HDMI, 1x VGA Zobrazení: 2560 x 1920 @ 30, 1280 x 720 @ 240 fps (8-CH) Rozhraní 2x USB (přední panel) 1x USB (zadní panel) 8x DI, 4xDO, 2x 3,5 audio jack, 1x eSATA, 1x RS485, 1x ES232 Úložště 2x interní 3,5" HDD, RAID 0,1 Podpora až 6TB HDD Síť 8x 10/100 RJ45 LAN s PoE 802.3af (max 80W) 1x Gigabit RJ45 (1 WAN port) Protokoly: IPv4, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTPSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, IP Filter Napájení 110~230V AC 8x PoE (802.3af až 80W) max. spotřeba s 8x PoE kamera 120W Rozměry a hmotnost rozměry 360 x 311 x 44 mm Včetně klávnice a myši			ks	1
14.8	Serverový pevný disk kapacita 2 TB, rychlost otáček 7200 RPM, formát 3,5", vyrovnávací paměť 64 MB - instalace do NVR			ks	2
14.9	Licence pro run time verzi vizualizačního prostředí pro operátorské PC do rozsahu 5000 datových bodů včetně HW klíče a WEB serveru pro vzdálený přístup až třech operátorů online včetně ovladačů			kpl	1
15	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál				
15.1	Místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 1 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 2Z, 1 ks otočného potenciometru, 2 ks indikační signálky 24 V DC, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5, svorek do 2,5 mm2, včetně kompletace			kpl	13
15.2	Místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 2 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 2Z, 2 ks indikační signálky 24 V DC, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5, svorek do 2,5 mm2, venkovní provedení, včetně kompletace			kpl	7
15.3	Místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 1 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 2Z, 2 ks indikační signálky 24 V DC, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5, svorek do 2,5 mm2, venkovní provedení, včetně kompletace			kpl	11
15.4	Místní skříň vxšxh 647 x 436 x 250 mm z UV odolného plastu a montážním panelem - na dveřích vynímač 400 V / 160 A, kabelové průchodky, svoreky do 2,5 mm2, včetně kompletace			kpl	2
15.5	Vačkový spínač 230 VAC/1P "VYP - ZAP", In 3x10 A, v nástěnném krytu, krytí IP65			ks	1
15.6	Svorková skříň vxšxh 110x110x66 mm včetně kabelových průchodek do M25x1,5, svorky do 2,5 mm2, venkovní provedení, včetně kompletace			ks	14
15.7	Svorková skříň vxšxh 180x180x111 mm včetně kabelových průchodek do M25x1,5, svorky do 2,5 mm2, venkovní provedení, včetně kompletace			ks	14
15.8	Svorková skříň vxšxh 110x110x66 mm včetně kabelových průchodek do M25x1,5, a membránové průchodky, svorky do 2,5 mm2, venkovní provedení, včetně kompletace			ks	5
15.9	Spínač jednopólový na povrch, řízení 1, IP 44, šedá			ks	18
15.10	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, šedá			ks	4
15.11	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 105/100 mm, nerezový, včetně nosných a spojovacích prvků			m	100
15.12	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 105/200 mm, nerezový, včetně nosných a spojovacích prvků			m	50
15.13	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 105/400 mm, nerezový, včetně nosných a spojovacích prvků			m	20
15.14	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/50 mm, nerezový, včetně nosných a spojovacích prvků			m	50
15.15	Ovládací kabel stíněný, párový, flexibilní, PVC kabely dle DIN VDE 0812, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 20x2x0,25 mm2			m	100
15.16	Průmyslový nástěnný prostorový termostat 230 VAC, 10A, 5 °C až 35 °C, 1x přepínací kontakt, IP54			ks	2
15.17	Průmyslový nástěnný prostorový termostat 230 VAC, 10A, -15 °C až 15 °C, 1x přepínací kontakt, IP54			ks	4
15.18	Nízkoteplotní sálavý panel 230 V AC / 0,75 kW, IP 54, včetně držáku pro stropní instalace			ks	9
15.19	Stropní držák sálavého panelu			ks	3
15.20	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks	5
15.21	Axiální stěnový ventilátor průměr 250 mm, 810 m3/hod, 53 dB, 230 VAC,			ks	1
15.22	Nástěnné průmyslové zářivkové svítidlo nouzového osvětlení, 1x11 W, s vlastním akumulátorem a střídačem, 3h, plastové těleso svítidla, krytí IP65, včetně zdroje a samolepicí fólie s piktogramem označení nouzového východu			ks	6
15.23	Teplem smrštelitelná trubice na ochranu přechodů uzemnění do Ø10 mm			m	10
15.24	Elektroinstalační trubka plastová ohebná do ø32 mm včetně příchytkek, spojek a spojovacího materiálu			m	150
15.25	Šroubovací spojka pro HDPE chráničku optického kabelu			ks	5
15.26	Chránička optického kabelu HDPE 40/34, oranžová			m	300
15.27	Ohebná dvouplošťová korugovaná chránička 40/32, vč. protahovacího lanka, červená			m	50
15.28	Ohebná dvouplošťová korugovaná chránička 63/52, vč. protahovacího lanka, červená			m	100
15.29	Ohebná dvouplošťová korugovaná chránička 110/94, vč. protahovacího lanka, červená			m	200
15.30	Lišta hranatá vkládací, do 40 x 20 mm, bílá			m	30

15.31	Stíněný datový kabel 3x1,5 - PVC stíněný kabel dle DIN VDE 0245, 0812, provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C, impedance (inf. hodnota) 78 Ω		m	50	
15.32	Stíněný datový kabel 3x0,25 - PVC stíněný kabel dle DIN VDE 0812, 0814, provozní teplota pohyblivé uložení od -5°C do +70°C; pevné uložení od -40°C do +80°C, páry stíněny jednotlivě s opletením z pocínovaných měděných drátků, jednotlivé páry izolovány PVC vnitřním pláštěm, stočené upravené páry ovinuty speciální polyesterovou fólií, celkové stínění opletením pocínovanými měděnými dráty		m	50	
15.33	LED reflektor 230 V AC / 50 W, 4000K, krytí IP65, nástěnná montáž, barva: černá		ks	34	
15.34	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s hliníkovými jádry do 3x240+120 mm ²		m	70	
15.35	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s hliníkovými jádry do 4x70 mm ²		m	90	
15.36	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm ²		m	820	
15.37	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x2,5 mm ²		m	150	
15.38	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x10 mm ²		m	10	
15.39	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x2,5 mm ²		m	80	
15.40	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x25 mm ²		m	80	
15.41	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x35 mm ²		m	30	
15.42	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x4 mm ²		m	30	
15.43	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x6 mm ²		m	10	
15.44	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x16 mm ²		m	30	
15.45	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x2,5 mm ²		m	270	
15.46	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x4 mm ²		m	100	
15.47	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x6 mm ²		m	430	
15.48	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 7x1,5 mm ²		m	290	
15.49	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 7x2,5 mm ²		m	320	
15.50	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 16 mm ²		m	30	
15.51	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 25 mm ²		m	15	
15.52	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm ²		m	250	
15.53	Ovládací kabel pro průmyslové použití s měděnými jádry do 14x1 mm, izolace z PVC - černá, odolný proti ÚV záření		m	600	
15.54	Ovládací kabel pro průmyslové použití s měděnými jádry do 2x1 mm, izolace z PVC - černá, odolný proti ÚV záření		m	90	
15.55	Ovládací kabel pro průmyslové použití s měděnými jádry do 4x1 mm, izolace z PVC - černá, odolný proti ÚV záření		m	220	
15.56	Ovládací kabel pro průmyslové použití s měděnými jádry do 7x1 mm, izolace z PVC - černá, odolný proti ÚV záření		m	340	
15.57	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 14x1 mm ²		m	380	
15.58	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 19x1 mm ²		m	15	
15.59	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 2x1 mm ²		m	160	
15.60	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 4x1 mm ²		m	40	
15.61	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 7x1 mm ²		m	110	
15.62	Silový kabel stíněný 0,6/1kV, pro pevné uložení, izolace PVC, měděná jádra RE do 3x10/10 mm ²		m	40	
15.63	Silový kabel stíněný 0,6/1kV, pro pevné uložení, izolace PVC, měděná jádra RE do 3x25/25 mm ²		m	60	
15.64	Silový kabel stíněný 0,6/1kV, pro pevné uložení, izolace PVC, měděná jádra RE do 3x35/35 mm ²		m	100	
15.65	Silový kabel stíněný 0,6/1kV, pro pevné uložení, izolace PVC, měděná jádra RE do 3x2,5/2,5 mm ²		m	50	
15.66	Silový kabel stíněný 0,6/1kV, pro pevné uložení, izolace PVC, měděná jádra RE do 3x4/4 mm ²		m	100	
15.67	Silový kabel stíněný 0,6/1kV, pro pevné uložení, izolace PVC, měděná jádra RE do 3x6/6 mm ²		m	40	
15.68	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační síť, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 1x4, do průměru 0,6		m	600	
15.69	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační síť, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 3x4, do průměru 0,6		m	440	
15.70	Sdělovací stíněný kabel pro telekomunikační síť, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 5x4, do průměru 0,6		m	240	
15.71	Zásuvková skříň, zásuvky: 1x400 V/32 A/5 P, 1x400 V/16 A/5 P, 2x230 V/16 A/3 P, včetně jističe pro každou ze zásuvek, proudový chránič		ks	14	
15.72	Ovládací skříň s otočným ovladačem 3 polohy s aretací, kontakty 1Z + 1Z		ks	2	
15.73	Optický kabel gelový 50/125, 8 vláken, LSOH, OM3, ochrana proti hlodavcům		m	400	
15.74	Datový kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry, FTP, CAT6E, izolace PVC		m	60	
15.75	Rozbočovací krabice šedá, Ui=400V, s vývodkami a záslepkami IP 54, s 5-pólovou bezšroubovou svorkovnicí, jmenovitý průřez 2,5 mm ²		ks	30	
15.76	Přímotopný konvektor 230 V AC/2000W, montáž na stěnu, vlastní termostat s vypínačem, pevné připojení		ks	2	
15.77	Drát ø10 mm, (1 kg=1,6 m) -- FeZn		m	50	
15.78	Svorka páska - páska -- FeZn		ks	10	
15.79	Svorka páska - drát -- FeZn		ks	20	
15.80	Zemnicí páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05 m		m	100	
15.81	Průmyslové dvojtrubicové LED svítidlo 230 V AC / 2x14 W krytí IP66, šedá základna, difuzor: čirý polykarbonát, přisazená nebo závěsná montáž včetně zdrojů		ks	8	
15.82	Pomocné nosné nerezové konstrukce, držáky		kg	100	
15.83	Ostatní spojovací materiál, pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál		kpl	1	
15.84	Dielektrický koberec před rozvaděče		m ²	15	
15.85	Červená polyetylénová páska s bleskem šife 220 mm		m	500	
15.86	Ochranné nátěry zemních spojů		kpl	1	

PS-01.7 - Elektromontáže a služby

				Součet Kč bez DPH		
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
16	Elektromontáže					
16.1	Demontáže rozvaděčů a přístrojů včetně kabeláže a kabelových tras		kpl	1		
16.2	Provizorní provoz ČOV včetně provizorního připojení česlí a dočasného čerpání během stavby		kpl	1		
16.3	Elektromontáže		kpl	1		
16.4	Jádrový průvrt podlahou/stropem/stěnou DN100 do mocnosti 0,3 m		ks	10		
17	Služby					
17.1	Zhotovení výrobní dokumentace		kpl	1		
17.2	Aplikační SW pro instalovanou PLC a datapanel		kpl	1		
17.3	Aplikační SW pro operátorské PC, vývoj SCADA systému		kpl	1		
17.4	Zprovoznění vzdálené správy po síti INTERNET		kpl	1		
17.5	Nastavení telemetrických stanic		kpl	1		
17.6	Úpravy SW na dispečinku provozovatele		kpl	1		
17.7	Nastavení a kalibrace přístrojů MaR		kpl	1		
17.8	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1		
17.9	Nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1		
17.10	Komplexní zkoušky		kpl	1		
17.11	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1		
17.12	Výchozí revize elektroinstalace		kpl	1		
17.13	Dokumentace skutečného provedení		kpl	1		
17.14	Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1		
17.15	Odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1		
17.16	Posouzení souboru odtokového měřidla úředním měřičem		kpl	2		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2023/02/03-II
Stavba: **Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa**

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 1
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 41

Zadavatel:
Město Přeštice

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenné soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenná soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenné soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH v **CZK**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2023/02/03-II

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Místo: Přeštice

Datum:

11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. Zpracovatel:



Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

VRN-02 Vedlejší rozpočtové náklady

SO-02.0 Provizorní provoz

SO-02.1 Bourací práce v II.etapě

SO-02.2 Uskladňovací nádrž kalu

SO-02.3 Rekonstrukce kalových polí

SO-02.4 Propojovací potrubí a přeložky stávajících sítí

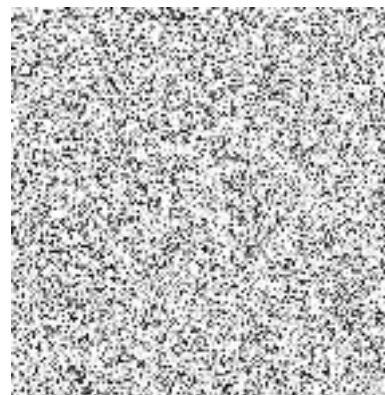
SO-02.5 Zpevněné plochy

PS-02.1 Nová uskladňovací nádrž kalu

PS-02.2 Odvodnění kalu

PS-02.3 Chemické hospodářství

PS-02.4 Elektroinstalace a MaR



VON

STA

STA

STA

STA

STA

STA

PRO

PRO

PRO

PRO

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

VRN-02 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Přeštice

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:


Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

VRN-02 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

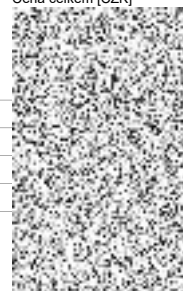
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN3 - Zařízení staveniště

VRN4 - Inženýrská činnost

VRN5 - Finanční náklady



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

VRN-02 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					
1	K	012-1	Vytýčení stávajících sítí	soubor	1,000			
	P		<i>Poznámka k položce: Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.</i>					
2	K	012103000.1	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby	soubor	1,000			
3	K	012-2	Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP	soubor	1,000			
4	K	012303000.1	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
5	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	soubor	1,000			
	P		<i>Poznámka k položce: Fotodokumentace stávajících přílehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby</i>					
6	K	013194000	Provozní řád aktualizace stávajícího	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
7	K	013203000	Fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
8	K	013244000	Dokumentace nad rámec dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumentace	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
9	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
D		VRN3	Zařízení staveniště					
10	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
D		VRN4	Inženýrská činnost					
11	K	041903000	Dozor jiné osoby - součinnost hydrogeologa	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
12	K	041903001	Dozor jiné osoby - součinnost provozovatele	soubor	1,000			
	VV		1		1,000			
D		VRN5	Finanční náklady					
13	K	052002000	Finanční rezerva	soubor	1,000			
	P		<i>Poznámka k položce: Dodavatel ocení částkou 800000,- Kč</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt: **SO-02.0 - Provizorní provoz**

KSO: 811
Místo: Přeštice

CC-CZ:
Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

Projektant: VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel: 

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH



DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně



Cena s DPH

v CZK



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt: **SO-02.0 - Provizorní provoz**

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

8 - Trubní vedení

997 - Přesun sutě


998 - Přesun hmot



SOUPIS PRACÍ

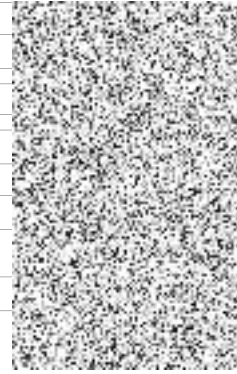
Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa
 Objekt: SO-02.0 - Provizorní provoz

Místo: Přeštice
 Zadavatel: Město Přeštice
 Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023
 Projektant: VAK projekt s.r.o.
 Zpracovatel: 

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	2,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115101201					
		VV	"I"10*0,2			2,000		
		VV	Součet			2,000		
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	0,250			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115101301					
		VV	"I"10*0,2/8			0,250		
		VV	Součet			0,250		
3	K	132354205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	12,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/132354205					
		VV	"I"0,9*1,4*10			12,600		
		VV	Součet			12,600		
4	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	28,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151101101					
		VV	"I"1,4*10*2			28,000		
		VV	Součet			28,000		
5	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	28,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151101111					
		VV	"I"1,4*10*2			28,000		
		VV	Součet			28,000		
6	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	8,460			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174151101					
		VV	"I"1*2,6			12,600		
		VV	"I" obsyp"-0,46*0,9*10			-4,140		
		VV	za			8,460		
		VV	Součet			8,460		
7	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	4,140			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/175111101					
		VV	"I"0,46*0,9*10			4,140		
		VV	ob2			4,140		
		VV	Součet			4,140		
8	K	175111109	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí Příplatek k ceně za prohození sypaniny	m3	4,140			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/175111109					
		VV	ob2			4,140		
D		8	Trubní vedení					
9	K	871264301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 110 x 6,6 mm	m	9,400			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871264301					
		VV	"d.1*7,7+1,7			9,400		
10	M	28613445	potrubí dvourstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR17 110x6,6mm dl 12m	m	9,541			CS ÚRS 2023 01
		VV	9,4			9,400		
		VV	9,4*1,015 *Přepočtené koeficientem množství			9,541		
11	K	871291811	Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu v otevřeném výkopu D přes 90 do 140 mm	m	10,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871291811					
		VV	"d.1*10			10,000		
12	K	871324301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 160 x 9,5 mm	m	10,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871324301					
		VV	"d.1*0,3*2			0,600		
		VV	"I"10"použito stávající potrubí"			10,000		
		VV	Součet			10,600		
13	M	28613448	potrubí dvourstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR17 160x9,5mm dl 12m	m	0,609			CS ÚRS 2023 01
		VV	0,6			0,600		
		VV	0,6*1,015 *Přepočtené koeficientem množství			0,609		
14	K	871351811	Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu v otevřeném výkopu D přes 140 do 225 mm	m	10,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871351811					
		P	Poznámka k položce: bude použito zpětně					
		VV	"I"10			10,000		
15	K	877251112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 110	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877251112					
		VV	"d.1*1			1,000		
16	M	28614937	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 110mm	kus	1,015			CS ÚRS 2023 01
		VV	1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství			1,015		
17	K	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 160	kus	5,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877321101					
		VV	"d.1*2+1			3,000		
		VV	2			2,000		
		VV	Součet			5,000		
18	M	28615978	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	kus	3,045			CS ÚRS 2023 01
		VV	1+2			3,000		
		VV	3*1,015 *Přepočtené koeficientem množství			3,045		
19	M	28614980	elektroredukcce PE 100 PN16 D 160-110mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
		VV	2			2,000		
		VV	2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství			2,030		
20	K	877321110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 160	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877321110					
		VV	"d.1*1			1,000		
21	M	28614951	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 160mm	kus	1,015			CS ÚRS 2023 01
		VV	1			1,000		
		VV	1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství			1,015		
22	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	10,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/892271111					
		VV	10			10,000		
23	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	10,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/892351111					
		VV	"I"10			10,000		
24	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/892372111					
		VV	1			1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	997	Přesun sutě					
25	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,055			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013111					
26	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,055			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501					
27	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1,045			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509 VV 0,055*19 Přepočtené koeficientem množství		1,045			
28	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,055			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013871					
	D	998	Přesun hmot					
29	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0,518			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998276101					



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa
Objekt: SO-02.1 - Bourací práce v II.etapě

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: 

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH 

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní snížená			

Cena s DPH **v CZK** 

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

SO-02.1 - Bourací práce v II.etapě

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

SO-02.1 - Bourací práce v II.etapě

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	112101101	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/112101101					
		VV	2			2,000		
2	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/112251101					
		VV	2			2,000		
3	K	113106187	Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	40,812			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/113106187					
		VV	7,6*5,37			40,812		
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	7,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/113202111					
		VV	7,6			7,600		
5	K	162201401	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/162201401					
		VV	2			2,000		
6	K	162201411	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/162201411					
		VV	2			2,000		
7	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/162201421					
		VV	2			2,000		
8	K	162301931	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	38,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/162301931					
		VV	2*19			38,000		
9	K	162301951	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm	kus	38,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/162301951					
		VV	2*19			38,000		
10	K	162301971	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	38,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/162301971					
		VV	2*19			38,000		
D	8		Trubní vedení					
11	K	810351811	Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN do 200	m	72,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/810351811					
		VV	"kalová pole"					
		VV	11,5+11,6+11,7+11,8+18			64,600		
		VV	"potrubí kalové vody z homogenizační nádrže"					
		VV	8			8,000		
		VV	Součet			72,600		
12	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150	m	22,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/850311811					
		VV	"kalová pole"					
		VV	1*2			2,000		
		VV	"výtlak z UN"					
		VV	20			20,000		
		VV	Součet			22,000		
13	K	890311851	Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 ze železobetonu	m3	6,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/890311851					
		VV	"kalová pole"					
		VV	1,5*4			6,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
14	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	70,712			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/961055111					
		VV	"kalová pole"					
		VV	0,15*25,05*12,11			45,503		
		VV	0,2*0,2*1,45*12			0,696		
		VV	0,05*0,3*3,01*11*2			0,993		
		VV	1,4*0,8*1*21			23,520		
		VV	Součet			70,712		
15	K	R9-1	kalová pole - likvidace produkce z feka vozů vč. dopravy	m3	40,000			
		VV	40			40,000		
D	997		Přesun suté					
16	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	208,862			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/997013111					
17	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	208,862			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/997013501					
18	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 968,378			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/997013509					
		VV	208,862*19 *Přepočtené koeficientem množství			3 968,378		
19	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	208,862			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/997013871					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

SO-02.2 - Uskladňovací nádrž kalu

KSO: 811

Místo: Přeštice

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Přeštice

Uchazeč:

STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ: 2

Datum: 11.09.2023

CZ-CPA: 42

IČ: 00257125

DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446

DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721

DIČ: CZ28159721

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

SO-02.2 - Uskladňovací nádrž kalu

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

762 - Konstrukce tesařské

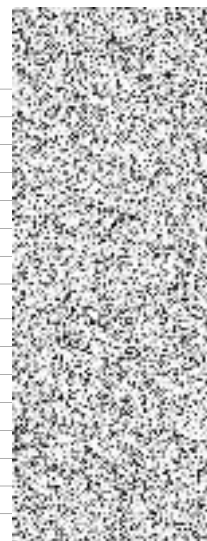
764 - Konstrukce klempířské

765 - Krytina skládaná

767 - Konstrukce zámečnické

783 - Dokončovací práce - nátěry

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

SO-02.2 - Uskladňovací nádrž kalu

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	480,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115101201					
			VV 24*20			480,000		
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115101301					
			VV 20			20,000		
3	K	131251206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³	328,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131251206					
			VV "UN"			328,000		
			VV 656*0,5			328,000		
			VV Součet					
4	K	131313701	Hloubení nezapažených jam ručně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 soudržných	m ³	5,760			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131313701					
			VV "UN"0,8*0,8*1,5*6			5,760		
			VV Součet			5,760		
5	K	131351100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m ³	m ³	5,418			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131351100					
			VV "MP"			0,605		
			VV 0,25*1,1*2,2			4,813		
			VV (0,81/3*(1,1*2,2+sqrt(1,1*2,2*2+72*3,82))+2,72*3,82))			5,418		
			VV Součet					
6	K	131351206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³	328,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/131351206					
			VV "UN"			328,000		
			VV 656*0,5			328,000		
			VV Součet					
7	K	153111111	Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic na skládce příčné	kus	132,150			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153111111					
			VV "Pažená jáma pro UN - štětovnice IIII dl. 6m" (13,9+8,93)*2/0,4+6*3			132,150		
			VV Součet			132,150		
8	K	153111113	Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic na skládce otvorů	kus	132,150			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153111113					
			VV "Pažená jáma pro UN - štětovnice IIII dl. 6m" (13,9+8,93)*2/0,4+6*3			132,150		
			VV Součet			132,150		
9	K	153112111	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu nastražení štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 10 m	m ²	281,160			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153112111					
			VV "Pažená jáma pro UN - štětovnice IIII dl. 6m" (13,9+8,93)*2*6+6*3*0,4			281,160		
			VV Součet			281,160		
10	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m	m ²	281,160			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153112122					
			VV "Pažená jáma pro UN - štětovnice IIII dl. 6m" (13,9+8,93)*2*6+6*3*0,4			281,160		
			VV Součet			281,160		
11	M	159202200	štětovnice S240GP	t	43,720			CS ÚRS 2018 01
			P Poznámka k položce: Obratovost pětinasobná					
			VV "pažená jáma - štětovnice IIII, dl. 6m, hmotnost 155,5 kg/m ² , obratovost uvažována pětinasobná"			43,720		
			VV "Pažená jáma pro UN - štětovnice IIII dl. 6m" ((13,9+8,93)*2*6+6*3*0,4)*155,5/1000			43,720		
			VV Součet					
12	K	153113140	Vyřazení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky přes 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m	m ²	281,160			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153113140					
			VV "Pažená jáma pro UN - štětovnice IIII dl. 6m" (13,9+8,93)*2*6+6*3*0,4			281,160		
			VV Součet			281,160		
13	K	153116111	Kleštiny nebo převázky pro hradičí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu opracování	t	8,675			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153116111					
			P Poznámka k položce: Pažená část jámy - rozepření, dva rozpěrné rám (horní + střední úroveň štětové stěny) skladba 1 ks rámu: U 200mm (celk dl. 20,3), rohové vzpěry HEB 160mm (4ks, dl.2m/ks) rozpěra oc. roua 2ks/rám 216/6,3mm(dl. 1ks 3,98m) Včetně spojovacího materiálu.					
			VV "HEB 260 (95 kg/m ²)"			8,675		
			VV "Pažená jáma pro UN - 2x HEB260" (13,9+8,93)*2*2*95/1000			8,675		
			VV Součet					
14	K	153116112	Kleštiny nebo převázky pro hradičí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž	t	8,675			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153116112					
			VV "HEB 260 (95 kg/m ²)"			8,675		
			VV "Pažená jáma pro UN - 2x HEB260" (13,9+8,93)*2*2*95/1000			8,675		
			VV Součet					
15	M	13010986	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 260	t	8,675			CS ÚRS 2023 01
			P Poznámka k položce: Obratovost pětinasobná					
			VV "HEB 260 (95 kg/m ²) obratovost uvažována pětinasobná"			8,675		
			VV "Pažená jáma pro UN - 2x HEB260" (13,9+8,93)*2*2*95/1000			8,675		
			VV Součet					
16	K	153116113	Kleštiny nebo převázky pro hradičí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž	t	8,675			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/153116113					
			VV "HEB 260 (95 kg/m ²)"			8,675		
			VV "Pažená jáma pro UN - 2x HEB260" (13,9+8,93)*2*2*95/1000			8,675		
			VV Součet					
17	K	R153-1	Vodorovná táhla, šikmá kotva pažení	kus	12,000			
			P Poznámka k položce: Realizace šikmých kotv (vodorovného táhla) - provedení vrtů, zainjektování, napnutí kotvy					
			VV 6*2			12,000		
18	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m ³	492,836			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751137					
			VV "UN"			491,000		
			VV 491			1,836		
			VV "MP"			492,836		
			VV 0,25*1,1*2,2+0,81*1,9*0,8					
			VV Součet					
19	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m	m ³	4 928,362			CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751139					
	VV		"UN"					
	VV		491*10		4 910,000			
	VV		"MP"					
	VV		(0,25*1,1*2,2+0,81*1,9*0,8)*10		18,362			
	VV		Součet		4 928,362			
20	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	985,672			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231					
	VV		"UN"					
	VV		491		491,000			
	VV		"MP"					
	VV		0,25*1,1*2,2+0,81*1,9*0,8		1,836			
	VV		Součet		492,836			
	VV		492,836*2 *Přepočtené koeficientem množství		985,672			
21	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	492,836			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171251201					
	VV		"UN"					
	VV		491		491,000			
	VV		"MP"					
	VV		0,25*1,1*2,2+0,81*1,9*0,8		1,836			
	VV		Součet		492,836			
22	K	174111109	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím	m3	174,342			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174111109					
	VV		"UN"					
	VV		165		165,000			
	VV		"kopané sondy" 5,76		5,760			
	VV		"MP"					
	VV		5,418-0,25*1,1*2,2-0,81*1,9*0,8		3,582			
	VV		Součet		174,342			
23	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	174,342			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174151101					
	VV		"UN"					
	VV		165		165,000			
	VV		"kopané sondy" 5,76		5,760			
	VV		"MP"					
	VV		5,418-0,25*1,1*2,2-0,81*1,9*0,8		3,582			
	VV		Součet		174,342			
	D	2	Zakládání					
24	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	124,127			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/213141111					
	VV		"UN"13,9*8,93		124,127			
	VV		Součet		124,127			
25	M	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	m2	147,028			CS ÚRS 2023 01
	VV		"UN"13,9*8,93		124,127			
	VV		Součet		124,127			
	VV		124,127*1,1845 *Přepočtené koeficientem množství		147,028			
26	K	213211121	Spojovací vrstva na základové spaře z cementové malty tl. do 40 mm	m2	1,520			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/213211121					
	VV		"MP"1,9*0,8		1,520			
27	K	213311151	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkdotří netříděné	m3	25,211			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/213311151					
	VV		"UN"0,2*13,9*8,93		24,825			
	VV		"patka zvedací zařízení"0,2*0,45*0,25"		0,023			
	VV		"MP"0,15*2,2*1,1		0,363			
	VV		Součet		25,211			
28	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	25,067			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273313611					
	VV		"UN"0,2*13,9*8,93		24,825			
	VV		"MP"0,1*2,2*1,1		0,242			
	VV		Součet		25,067			
29	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	9,592			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351121					
	VV		"UN"0,2*(13,9+8,93)*2		9,132			
	VV		"MP"0,1*(1,2+1,1)*2		0,460			
	VV		Součet		9,592			
30	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	9,592			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351122					
	VV		"UN"0,2*(13,9+8,93)*2		9,132			
	VV		"MP"0,1*(1,2+1,1)*2		0,460			
	VV		Součet		9,592			
31	K	275313711	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	0,068			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/275313711					
	VV		"zvedací zařízení"0,25*0,45*0,6		0,068			
32	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	0,570			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/275351121					
	VV		"zvedací zařízení"(0,25*2+0,45)*0,6		0,570			
33	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	0,570			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/275351122					
	VV		"zvedací zařízení"(0,25*2+0,45)*0,6		0,570			
34	K	278381541	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu z betonu prostého objemu souvisejlé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 20/25, složitosti I	m3	0,035			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/278381541					
	VV		0,1*1,02*0,34		0,035			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
35	K	320902021	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očištěním tlakovou vodou	m2	516,361			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/320902021					
	VV		"UN"					
	VV		13,1*8,13		106,503			
	VV		0,4*(13,1+8,13)*2		16,984			
	VV		4,65*(12,3+7,33+11,5+6,13)*2		346,518			
	VV		1,7*3		5,100			
	VV		0,3*(1,7*2+3)		1,920			
	VV		2,35*(3+1,7*2+2,4+1,4*2)		27,260			
	VV		"MP"					
	VV		1,9*0,8		1,520			
	VV		1,23*(1,9+0,8)*2		6,642			
	VV		1,03*(1,5+0,4)*2		3,914			
	VV		Součet		516,361			
36	K	337173110	Montáž ocelové konstrukce skeletu budov počtu podlaží 1 až 2	t	0,227			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/337173110					
	VV		"UN"227,23/1000		0,227			
37	M	13010820	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 140	t	0,199			CS ÚRS 2023 01
	VV		"UN"					
	VV		"1.1"140,8/1000		0,141			
	VV		"1.2"57,6/1000		0,058			
	VV		Součet		0,199			
38	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule	t	0,016			CS ÚRS 2023 01
	VV		"2.2"16,02/1000"UN"		0,016			
39	M	13611232	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 12mm tabule	t	0,013			CS ÚRS 2023 01
	VV		"2.1"12,81/1000"UN"		0,013			
40	K	380326132	Kompletní konstrukce čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železobetonového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	6,871			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380326132					
	VV		"UN"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,3*1,7*3			1,530		
	VV		0,3*2,35*(3+1,4*2)			4,089		
	VV		"MP"					
	VV		0,2*1,9*0,8			0,304		
	VV		1,03*(1,9*0,8-1,5*0,4)			0,948		
	VV		Součet			6,871		
41	K	380326133	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	111,161			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380326133					
	VV		"UN"					
	VV		0,4*13,1*8,13			42,601		
	VV		0,4*4,65*(12,3+6,13)*2			68,560		
	VV		Součet			111,161		
42	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	403,238			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356211					
	VV		"UN"					
	VV		0,4*(13,1+8,13)*2			16,984		
	VV		4,65*(12,3+7,33+11,5+6,13)*2			346,518		
	VV		0,3*(1,7*2+3)			1,920		
	VV		2,35*(3+1,7*2+2,4+1,4*2)			27,260		
	VV		"MP"					
	VV		1,23*(1,9+0,8)*2			6,642		
	VV		1,03*(1,5+0,4)*2			3,914		
	VV		Součet			403,238		
43	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	403,238			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356212					
	VV		"UN"					
	VV		0,4*(13,1+8,13)*2			16,984		
	VV		4,65*(12,3+7,33+11,5+6,13)*2			346,518		
	VV		0,3*(1,7*2+3)			1,920		
	VV		2,35*(3+1,7*2+2,4+1,4*2)			27,260		
	VV		"MP"					
	VV		1,23*(1,9+0,8)*2			6,642		
	VV		1,03*(1,5+0,4)*2			3,914		
	VV		Součet			403,238		
44	K	380361001	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 216 (E)	t	0,225			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361001					
	VV		"UN"225/1000			0,225		
45	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	7,233			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361006					
	VV		"UN"7133/1000			7,133		
	VV		"MP"100/1000			0,100		
	VV		Součet			7,233		
46	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,412			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361011					
	VV		"UN"292/1000			0,292		
	VV		"MP"120/1000			0,120		
	VV		Součet			0,412		
	D	4	Vodorovné konstrukce					
47	K	411121131	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky přes 1200 do 1800 mm a délky do 3800 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/411121131					
	VV		2			2,000		
48	M	spm593-1	stropní deska filigran	m2	6,300			
	VV		3*2,1			6,300		
49	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střeš, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	1,890			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/411321414					
	VV		0,3*3*2,1			1,890		
50	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	6,300			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/411354313					
	VV		3*2,1			6,300		
51	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	6,300			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/411354314					
	VV		3*2,1			6,300		
52	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,063			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/411362021					
	VV		63/1000			0,063		
53	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	7,914			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/457311118					
	VV		"UN"					
	VV		0,1*11,5*6,53			7,510		
	VV		0,1*2,4*1,4			0,336		
	VV		"MP"					
	VV		(0,175+0,05)*0,5*1,5*0,4			0,068		
	VV		Součet			7,914		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
54	K	631319211	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení polypropylenovými mikrovlákny objemově vyztužení 0,9 kg/m3	m3	7,914			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/631319211					
	VV		"UN"7,846			7,846		
	VV		"MP"0,068			0,068		
	VV		Součet			7,914		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
55	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	300,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/933901111					
	VV		300			300,000		
56	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	309,000			CS ÚRS 2023 01
	VV		300			300,000		
	VV		300*1,03 *Přepočtené koeficientem množství			309,000		
57	M	08231320	voda odvedená kanalizací nečistěná od smluvních odběratelů	m3	309,000			CS ÚRS 2023 01
	VV		300			300,000		
	VV		300*1,03 *Přepočtené koeficientem množství			309,000		
58	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	300,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/933901311					
	VV		300			300,000		
59	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	118,355			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/949101112					
	VV		11,5*6,53			75,095		
	VV		14,3*9,33-12,3*7,33			43,260		
	VV		Součet			118,355		
60	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	95,259			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952903112					
	VV		7,33*12,3+3*1,7			95,259		
61	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	90,159			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952903119					
	VV		7,33*12,3			90,159		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K	953171023	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953171023					
		VV	1			1,000		
63	M	63126043	poklop kompozitní pochůzný hranatý včetně rámu a příslušenství 600/900mm A15	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
64	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	70,992			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953334121					
		VV	"UN"0,628+0,314+0,471+0,198+0,264+0,157			2,032		
		VV	"UN"(7,33+12,3)*2+(3+1,7)*2*2+2,35*2			62,760		
		VV	"MP"(1,9+0,8)*2+0,2*4			6,200		
		VV	Součet			70,992		
65	K	953961212	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 10, hloubka 90 mm	kus	5,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953961212					
		VV	"zvedací zařízení"5			5,000		
66	K	953961214	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 16, hloubka 125 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953961214					
		VV	"UN"4			4,000		
67	K	953965116	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotvení šrouby pro chemické kotvy, velikost M 10, délka 170 mm	kus	5,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953965116					
		VV	"zvedací zařízení"5			5,000		
68	K	953965131	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotvení šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 190 mm	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953965131					
		VV	"UN"4			4,000		
69	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	0,200			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/977151127					
		VV	"MP"0,2			0,200		
70	K	R9-1	D+M nerezové ruční česle	kus	1,000			
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998142251					
		VV	Poznámka k položce: dl. 1,25m, úhel 60°, sílka prulín 20mm, vč. nerezového perforovaného žlabu, nerezového hrabla			1,000		
		VV	1					
		D	998					
		D	998	Přesun hmot				
71	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	497,884			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998142251					
		D	PSV	Práce a dodávky PSV				
		D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				
72	K	711161217	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nepopými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 40,0 mm, tl. fólie do 2,0 mm	m2	197,118			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711161217					
		VV	"UN"			188,448		
		VV	4,8*(12,3+7,33)*2			8,670		
		VV	2,55*1,7*2			197,118		
		VV	Součet					
73	K	711471301	Provedení dvojitého hydroizolačního systému pro izolaci spodní stavby proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě na ploše vodorovné V fólii z mPVC kladených volně jednotlivých segmentů	m2	158,095			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711471301					
		VV	13,9*8,93			124,127		
		VV	13,9*8,93-12,3*7,33			33,968		
		VV	Součet			158,095		
74	M	28322005	fólie hydroizolační pro spodní stavbu mPVC tl 2mm	m2	184,260			CS ÚRS 2023 01
		VV	158,095			158,095		
		VV	158,095*1,1655 "Přepočtené koeficientem množství"			184,260		
75	K	711472301	Provedení dvojitého hydroizolačního systému pro izolaci spodní stavby proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě na ploše svislé S fólii z mPVC kladených volně jednotlivých segmentů	m2	197,118			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711472301					
		VV	"UN"			188,448		
		VV	4,8*(12,3+7,33)*2			8,670		
		VV	2,55*1,7*2			197,118		
		VV	Součet					
76	M	28322005	fólie hydroizolační pro spodní stavbu mPVC tl 2mm	m2	240,681			CS ÚRS 2023 01
		VV	197,118			197,118		
		VV	197,118*1,221 "Přepočtené koeficientem množství"			240,681		
77	K	711491171	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovné V vrstva podkladní	m2	158,095			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711491171					
		VV	13,9*8,93			124,127		
		VV	13,9*8,93-12,3*7,33			33,968		
		VV	Součet			158,095		
78	M	69311202	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 500g/m2	m2	166,000			CS ÚRS 2023 01
		VV	158,095*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"			166,000		
79	K	711491172	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše vodorovné V vrstva ochranná	m2	158,095			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711491172					
		VV	13,9*8,93			124,127		
		VV	13,9*8,93-12,3*7,33			33,968		
		VV	Součet			158,095		
80	M	69311202	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 500g/m2	m2	166,000			CS ÚRS 2023 01
		VV	158,095*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"			166,000		
81	K	711491176	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií přípravě izolace ukončovací lištou	m	39,260			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711491176					
		VV	"UN"			39,260		
		VV	(12,3+7,33)*2					
82	M	28323009	lišta ukončovací pro drenážní fólie profilované tl 8mm	m	40,045			CS ÚRS 2023 01
		VV	39,26*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"			40,045		
83	K	711491271	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše svislé S vrstva podkladní	m2	197,118			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711491271					
		VV	"UN"			188,448		
		VV	4,8*(12,3+7,33)*2			8,670		
		VV	2,55*1,7*2			197,118		
		VV	Součet					
84	M	69311202	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 500g/m2	m2	206,974			CS ÚRS 2023 01
		VV	197,118			197,118		
		VV	197,118*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"			206,974		
85	K	711491272	Provedení doplňků izolace proti vodě textilií na ploše svislé S vrstva ochranná	m2	197,118			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711491272					
		VV	"UN"			188,448		
		VV	4,8*(12,3+7,33)*2			8,670		
		VV	2,55*1,7*2			197,118		
		VV	Součet					
86	M	69311202	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES(70%)+PP(30%) 500g/m2	m2	206,974			CS ÚRS 2023 01
		VV	197,118			197,118		
		VV	197,118*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"			206,974		
87	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné V dvousložkovou na bázi cementu	m2	156,910			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711493111					
		P	Poznámka k položce: dvousložková cementokrylátová hydroizolační stěrka chránič beton proti karbonaci, CO2, paropropustná, schopná u nové konstrukce, která se časem dotvarovává, překlenout trhliny a případně poškození					
		VV	"UN"			150,190		
		VV	11,5*6,53*2			6,720		
		VV	1,4*2,4*2			156,910		
		VV	Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	711493121	izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu	m2	363,638			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/711493121					
	P		Poznámka k položce: dvousložková cementakrylátová hydroizolační stěrka chránící beton proti karbonaci, CO2, paropropustná, schopná u nové konstrukce, která se časem dotvarovává, překlenout trhlinky a případně poškození					
	VV		"UN"					
	VV		4,65*(11,5+6,13)*2*2		327,918			
	VV		2,35*(2,4+1,4)*2*2		35,720			
	VV		Součet		363,638			
89	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	4,177			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998711101					
	D	762	Konstrukce tesařské					
90	K	762083122	Impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	0,030			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/762083122					
	VV		"UN"0,03		0,030			
91	K	762341043	Bednění stěch stěch rovných sklonu do 60° s vyzděním otvorů z dřevoštěpkových desek OSB šroubovaných na rošt na pero a drážku, tloušťky desky 15 mm	m2	4,560			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/762341043					
	VV		"UN"2,2,28		4,560			
92	K	762342216	Montáž laťování stěch jednoduchých sklonu do 60° při osové vzdálenosti lať přes 360 do 600 mm	m2	4,560			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/762342216					
	VV		"UN"2,28*2		4,560			
93	M	60514106	řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	0,030			CS ÚRS 2023 01
		VV	"UN"0,04*0,06*2,28*5*1,1		0,030			
94	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vrutů	m3	0,030			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/762395000					
	VV		"UN"0,03		0,030			
95	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,063			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998762101					
	D	764	Konstrukce klempířské					
96	K	764212633	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou štítu závětrnou lištou rš 250 mm	m	6,280			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/764212633					
	VV		"UN"2,28+2+2		6,280			
97	K	764212683	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou okapu střechy rovné systémovou okapovou lištou rš 250 mm v krytině ze šablon	m	2,280			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/764212683					
	VV		"UN"2,28		2,280			
98	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,019			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998764101					
	D	765	Krytina skládaná					
99	K	765151001	Montáž krytiny bitumenové ze šindelů na bednění, sklonu do 20°	m2	4,560			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/765151001					
	VV		"UN"2,28*2		4,560			
100	M	62866518	šindel asfaltový na skelné vložce laminovaný tvar obdélník, čtverec barevný	m2	4,697			CS ÚRS 2023 01
		VV	4,56*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		4,697			
101	K	765151021	Montáž krytiny bitumenové ze šindelů okapové hrany na plech	m	2,280			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/765151021					
	VV		"UN"2,28		2,280			
102	K	765151061	Montáž krytiny bitumenové ze šindelů štítové hrany plechem	m	6,280			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/765151061					
	VV		"UN"2*2+2,28		6,280			
103	K	765193001	Montáž podkladního pásu vyrovnávacího	m2	4,560			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/765193001					
	VV		"UN"2,28*2		4,560			
104	M	62822051	podkladní SBS modifikovaný asfaltový pás tl 1,6mm pod krytinu z asfaltových šindelů	m2	5,016			CS ÚRS 2023 01
		VV	4,56*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		5,016			
105	K	998765101	Přesun hmot pro krytinu skládanou stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky do 6 m	t	0,075			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998765101					
	D	767	Konstrukce zámečnické					
106	K	767221003	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do železobetonu	m	38,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767221003					
	VV		6*4+7*2		38,000			
107	M	63126081	zábradlí kompozitní - madlo, dvě vodorovné výplně, výška 1,1m	m	38,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/63126081					
	P		Poznámka k položce: popis viz výkres D1.02.2-06					
108	K	767591002	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných litých roštů hmotnosti přes 15 do 30 kg/m2	m2	0,575			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767591002					
	VV		"MP"		0,575			
	VV		0,5*1,15		0,575			
	VV		Součet		0,575			
109	M	63126002	rošt kompozitní pochůzný litý 30x30/30mm A15	m2	0,575			CS ÚRS 2023 01
110	K	767591021	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest Příplatek k cenám za zkrácení a úpravu roštů	m	1,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767591021					
	VV		"MP"		1,000			
	VV		0,5+0,5		1,000			
	VV		Součet		1,000			
111	K	767835003	Montáž výrobků z kompozitů nástěnného žebříku bez ochranného koše, kotveného do železobetonu	m	2,350			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767835003					
	VV		2,35		2,350			
112	M	63126082	žebřík nástěnný kompozitní nástěnný 50x50/400mm	m	2,350			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/63126082					
	P		Poznámka k položce: popis viz výkres D1.02.2-06					
113	K	767991002	Montáž výrobků z kompozitů pomocné nebo nosné konstrukce z profilů hmotnosti přes 1 do 2,5 kg/m	m	2,800			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767991002					
	VV		"MP"1,15*2+0,5		2,800			
114	M	63126076	rám pro uložení roštů a poklopů kompozitní L30x50/5mm, nerezové pracovní A15	m	2,856			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/63126076					
	VV		2,8*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		2,856			
115	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,268			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998767101					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry					
116	K	783314203	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jedonosobný syntetický samozákladující	m2	11,024			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783314203					
	VV		"UN"		4,928			
	VV		0,14*4*8,8		2,016			
	VV		0,14*4*3,6		1,360			
	VV		0,68*2		2,720			
	VV		1,36*2		11,024			
	VV		Součet		11,024			
117	K	783335101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jedonosobný epoxidový	m2	11,024			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783335101					
	VV		"UN"		4,928			
	VV		0,14*4*8,8		2,016			
	VV		0,14*4*3,6		1,360			
	VV		0,68*2		2,720			
	VV		1,36*2		11,024			
	VV		Součet		11,024			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
118	K	783337101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	11,024			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783337101					
		VV	"UN"					
		VV	0,14*4*8,8		4,928			
		VV	0,14*4*3,6		2,016			
		VV	0,68*2		1,360			
		VV	1,36*2		2,720			
		VV	Součet		11,024			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení					
119	K	789221523	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy I stupeň zrezivění B, stupeň přípravy Sa 2	m2	11,024			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/789221523					
		VV	"UN"11,024		11,024			



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

SO-02.3 - Rekonstrukce kalových polí

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Přeštice

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:
[redacted]

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

SO-02.3 - Rekonstrukce kalových polí

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

762 - Konstrukce tesařské

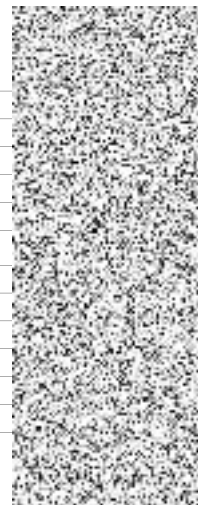
763 - Konstrukce suché výstavby

764 - Konstrukce klempířské

767 - Konstrukce zámečnické

783 - Dokončovací práce - nátěry

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa
 Objekt: SO-02.3 - Rekonstrukce kalových polí
 Místo: Přeštice Datum: 11.09.2023
 Zadavatel: Město Přeštice Projektant: VAK projekt s.r.o.
 Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník Zpracovatel: Ing. Martina Zamlínská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	131151343	Vrtání jamek strojně průměru přes 200 do 300 mm	m	8,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/131151343					
			VV "oplocení" 0,8*10			8,000		
2	K	131351104	Hlubební nezapažených jam a zářezů strojně s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	312,500			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/131351104					
			VV "uskładnění kalu"			199,500		
			VV 199,5					
			VV "odvodňovací plochy"			113,000		
			VV 113					
			VV Součet			312,500		
3	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	312,500			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/162751137					
			VV "uskładnění kalu"			199,500		
			VV 199,5					
			VV "odvodňovací plochy"			113,000		
			VV 113					
			VV Součet			312,500		
4	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	3 125,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/162751139					
			VV "uskładnění kalu"			1 995,000		
			VV 199,5*10					
			VV "odvodňovací plochy"			1 130,000		
			VV 113*10					
			VV Součet			3 125,000		
5	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	625,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/171201231					
			VV "uskładnění kalu"			199,500		
			VV 199,5					
			VV "odvodňovací plochy"			113,000		
			VV 113					
			VV Součet			312,500		
			VV 312,5*2 "Přepočtené koeficientem množství"			625,000		
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládce bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	312,500			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/171251201					
			VV "uskładnění kalu"			199,500		
			VV 199,5					
			VV "odvodňovací plochy"			113,000		
			VV 113					
			VV Součet			312,500		
7	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložением výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	51,503			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/174111101					
			VV "OP"			21,735		
			VV (1,4+0,7)*0,5*0,9*11,5*2					
			VV "KP"			29,768		
			VV (1,4+0,7)*0,5*0,9*7,875*4					
			VV Součet			51,503		
8	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	20,029			CS ÚRS 2023 01
			VV "OP"			8,453		
			VV (1,3+1,15)*0,5*0,15*11,5*2*2					
			VV "KP"			11,576		
			VV (1,3+1,15)*0,5*0,15*7,875*4*2					
			VV Součet			20,029		
9	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	17,577			CS ÚRS 2023 01
			VV "OP"			7,418		
			VV (1,15+1)*0,5*0,15*11,5*2*2					
			VV "KP"			10,159		
			VV (1,15+1)*0,5*0,15*7,875*4*2					
			VV Součet			17,577		
10	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	37,060			CS ÚRS 2023 01
			VV "OP"			15,640		
			VV (1+0,7)*0,5*0,4*11,5*2*2					
			VV "KP"			21,420		
			VV (1+0,7)*0,5*0,4*7,875*4*2					
			VV Součet			37,060		
11	M	58344121	šterkodit' frakce 0/8 - filtrační písek	t	14,715			CS ÚRS 2023 01
			VV "OP"			6,210		
			VV (1,4+1,3)*0,5*0,1*11,5*2*2					
			VV "KP"			8,505		
			VV (1,4+1,3)*0,5*0,1*7,875*4*2					
			VV Součet			14,715		
D	2		Zakládání					
12	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	371,197			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2023_01/213141111					
			VV "OP"			79,350		
			VV 11,5*(1,3+1,15+1)*2					
			VV "OP"			76,598		
			VV 1,05*(30,55*2+3,95*3)					
			VV 1,615*12,4*2			40,052		
			VV "KP"			118,510		
			VV 1,4*(25,4+11,85*5)					
			VV 1,615*8,775*4			56,687		
			VV Součet			371,197		
13	M	69311225	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 100g/m2	m2	93,990			CS ÚRS 2023 01
			VV 79,35*1,1845 "Přepočtené koeficientem množství"			93,990		
14	M	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	m2	345,693			CS ÚRS 2023 01
			VV "OP"			76,598		
			VV 1,05*(30,55*2+3,95*3)					
			VV 1,615*12,4*2			40,052		
			VV "KP"			118,510		
			VV 1,4*(25,4+11,85*5)					
			VV 1,615*8,775*4			56,687		
			VV Součet			291,847		
			VV 291,847*1,1845 "Přepočtené koeficientem množství"			345,693		
15	K	213311151	Polštáře ztuhněné pod základy ze šterkoditi netříděné	m3	87,554			CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/213311151					
	VV		"OP"					
	VV		0,3*1,05*(30,55*2+3,95*3)		22,979			
	VV		0,3*1,615*12,4*2		12,016			
	VV		"KP"					
	VV		0,3*1,4*(25,4+11,85*5)		35,553			
	VV		0,3*1,615*8,775*4		17,006			
	VV		Součet		87,554			
16	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	29,185			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273313611					
	VV		"OP"					
	VV		0,1*1,05*(30,55*2+3,95*3)		7,660			
	VV		0,1*1,615*12,4*2		4,005			
	VV		"KP"					
	VV		0,1*1,4*(25,4+11,85*5)		11,851			
	VV		0,1*1,615*8,775*4		5,669			
	VV		Součet		29,185			
17	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	45,508			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351121					
	VV		"OP"					
	VV		0,1*(30,55*2+6,05*2+13,7*4+3,95*4)		14,380			
	VV		0,1*(1,615+12,4)*2*2		5,606			
	VV		"KP"					
	VV		0,1*(25,4*2+11,85*8+13,25*2)		17,210			
	VV		0,1*(1,615+8,775)*2*4		8,312			
	VV		Součet		45,508			
18	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	45,508			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/273351122					
	VV		"OP"					
	VV		0,1*(30,55*2+6,05*2+13,7*4+3,95*4)		14,380			
	VV		0,1*(1,615+12,4)*2*2		5,606			
	VV		"KP"					
	VV		0,1*(25,4*2+11,85*8+13,25*2)		17,210			
	VV		0,1*(1,615+8,775)*2*4		8,312			
	VV		Součet		45,508			
19	K	274313911	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	32,621			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274313911					
	VV		"OP"					
	VV		0,45*0,45*(29,95*2+4,55*3)		14,894			
	VV		"KP"					
	VV		0,4*0,45*(3,1*5+3,15*5+3,1*5+2,2*8)		11,583			
	VV		0,4*0,8*0,8*24		6,144			
	VV		Součet		32,621			
20	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	140,110			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274351121					
	VV		"OP"					
	VV		0,45*(29,95*2+5,45*2+14,3*4+4,55*4)		65,790			
	VV		"KP"					
	VV		0,4*185,8		74,320			
	VV		Součet		140,110			
21	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	140,110			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/274351122					
	VV		"OP"					
	VV		0,45*(29,95*2+5,45*2+14,3*4+4,55*4)		65,790			
	VV		"KP"					
	VV		0,4*185,8		74,320			
	VV		Součet		140,110			
22	K	275322611	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	8,400			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/275322611					
	VV		"KP"					
	VV		0,5*0,5*1,4*24		8,400			
23	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	67,200			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/275351121					
	VV		"KP"					
	VV		0,5*4*1,4*24		67,200			
	VV		Součet		67,200			
24	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	67,200			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/275351122					
	VV		"KP"					
	VV		0,5*4*1,4*24		67,200			
	VV		Součet		67,200			
25	K	275361821	Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,590			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/275361821					
	VV		"KP"					
	VV		590/1000		0,590			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
26	K	337171111	Montáž nosné ocelové konstrukce haly průmyslové bez jeřábové dráhy výšky do 6 m, rozpětí vazníků do 12 m	t	3,503			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/337171111					
	VV		3503/1000		3,503			
27	M	13010820	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 140	t	3,168			CS ÚRS 2023 01
	VV		*1.1*1267,2/1000		1,267			
	VV		*1.2*960/1000		0,960			
	VV		*1.3*940,8/1000		0,941			
	VV		Součet		3,168			
28	M	13010814	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 80	t	0,527			CS ÚRS 2023 01
	VV		*1.4*527,21/1000		0,527			
29	M	13010424	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 60x60x6mm	t	0,467			CS ÚRS 2023 01
	VV		*1.5*467,31/1000		0,467			
30	M	13611228	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 10mm tabule	t	0,229			CS ÚRS 2023 01
	VV		*2.2*112,15/1000		0,112			
	VV		*3.2*80,1/1000		0,080			
	VV		*3.3*36,76/1000		0,037			
	VV		Součet		0,229			
31	M	13611218	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 5mm tabule	t	0,002			CS ÚRS 2023 01
	VV		*4.1*2,355/1000		0,002			
32	M	13611232	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 12mm tabule	t	0,109			CS ÚRS 2023 01
	VV		*2.1*89,68/1000		0,090			
	VV		*3.1*18,9/1000		0,019			
	VV		Součet		0,109			
33	K	338171123	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky přes 2 do 2,6 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	10,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/338171123					
	VV		10		10,000			
34	M	55342263	sloupek plotový koncový Pz a komaxitový 2500/48x1,5mm	kus	10,000			CS ÚRS 2023 01
35	K	348121221	Osazení podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	10,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/348121221					
	p		Poznámka k položce: stávilicí podhrabové desky					
	VV		10		10,000			
36	K	348401120	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty do 1,6 m	m	31,750			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/348401120					
	p		Poznámka k položce: stávilicí oplocení					
	VV		31,75		31,750			
37	K	380326131	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 80 do 150 mm	m3	71,172			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380326131					
	VV		"OP"					
	VV		0,15*(14,5*4,75-11,5*1,4)*2		15,833			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 2*(0,15*11,5+0,15*0,8*11,5*2+0,75*(1,4+1)*0,5*0,15*2)			9,510		
			VV "KP"			34,590		
			VV 0,15*(68,675-1,4*7,875)*4			11,239		
			VV 4*(0,15*0,885*8,175+0,15*7,875*0,65*2+0,6*(1,4+0,7)*0,5*0,15*2)			71,172		
			VV Součet					
38	K	380326132	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výtuzte a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	37,038			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380326132					
			VV "OP"			11,244		
			VV 0,25*0,7*(29,75+4,75*2+10*2+5)			0,594		
			VV 0,25*0,25*4,75*2					
			VV "KP"			25,200		
			VV 0,25*1,4*(0,15*5+3,4*5+3,45*5+3,4*5+2,5*8)			37,038		
			VV Součet					
39	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omeňovaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	568,763			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356211					
			VV "OP"			90,300		
			VV 0,7*(29,75+5,25+10+0,25+9,75+4,75+14,5+5+0,25+5+14,5+4,75+9,75+0,25+10+5,25)			4,750		
			VV 0,25*4,75*2*2			89,697		
			VV 0,97*11,8*4+0,8*11,5*4+(1,4+0,885)*0,5*0,9*4+(1,3+0,7)*0,5*0,75*4					
			VV "KP"			203,350		
			VV 1,4*(0,15+0,25+0,15)*5+3,4*10+3,45*10+3,4*10+2,5*16)			109,140		
			VV 0,85*(8,175+7,875)*2*4			68,226		
			VV (1,4+0,885)*0,5*0,9*8+(1,3+0,7)*0,5*0,75*8			3,300		
			VV 0,15*5,5*4			568,763		
			VV Součet					
40	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omeňovaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	568,763			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380356212					
			VV "OP"			90,300		
			VV 0,7*(29,75+5,25+10+0,25+9,75+4,75+14,5+5+0,25+5+14,5+4,75+9,75+0,25+10+5,25)			4,750		
			VV 0,25*4,75*2*2			89,697		
			VV 0,97*11,8*4+0,8*11,5*4+(1,4+0,885)*0,5*0,9*4+(1,3+0,7)*0,5*0,75*4					
			VV "KP"			203,350		
			VV 1,4*(0,15+0,25+0,15)*5+3,4*10+3,45*10+3,4*10+2,5*16)			109,140		
			VV 0,85*(8,175+7,875)*2*4			68,226		
			VV (1,4+0,885)*0,5*0,9*8+(1,3+0,7)*0,5*0,75*8			3,300		
			VV 0,15*5,5*4			568,763		
			VV Součet					
41	K	380361006	Výtuzť kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	3,700			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/380361006					
			VV "OP"			3,700		
			VV (3550+150)/1000					
			VV "KP"					
			VV *6650+250)/1000					
			VV Součet			3,700		
			D 9					
			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
42	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalsnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	309,925			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952901221					
			VV 24,5*12,65			309,925		
43	K	952901411	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kúlen apod.) jakékoliv výšky podlaží	m2	156,188			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952901411					
			VV 29,75*5,25			156,188		
44	K	953334121	Bobtnavý pásěk do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	452,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953334121					
			VV "OP"			179,000		
			VV 179					
			VV "KP"			273,000		
			VV 273			452,000		
			VV Součet					
45	K	953961214	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 16, hloubka 125 mm	kus	68,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953961214					
			VV 68			68,000		
46	K	953965131	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotvení šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 190 mm - nerez	kus	68,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953965131					
			VV 68			68,000		
47	K	966049831	Rozebrání prefabrikovaných plotových desek betonových	kus	10,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966049831					
			VV 10			10,000		
48	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	10,000			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966071711					
			VV 10			10,000		
49	K	966071821	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m	m	31,750			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/966071821					
			VV 31,75			31,750		
50	K	979094441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m silničních dílců s původním vyplněním spár kamenivem těžším	m2	15,875			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/979094441					
			VV "podhrab desek"0,5*31,75			15,875		
			D 998					
			Přesun hmot					
51	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	736,486			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998142251					
			D PSV					
			Práce a dodávky PSV					
			D 762					
			Konstrukce tesářské					
52	K	762083122	Impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	8,122			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/762083122					
			VV 3,45+2,809+0,349+1,514			8,122		
53	K	762112110	Montáž konstrukce stěn a příček na hladko (bez zářezů) z hraněného a polohraněného řeziva, průřezové plochy do 120 cm2	m	32,800			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/762112110					
			VV 4,8*2"fošnové hrazení"			9,600		
			VV 5,8*4"fošnové hrazení KP"			23,200		
			VV Součet			32,800		
54	M	60516106	řezivo borové sušené tl 50mm	m3	1,514			CS ÚRS 2023 01
			VV 0,05*0,45*4,8*1,1*2			0,238		
			VV 0,05*1*5,8*1,1*4			1,276		
			VV Součet			1,514		
55	K	762332131	Montáž vázaných konstrukcí krovů střeš pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva hraněného průřezové plochy do 120 cm2	m	52,815			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/762332131					
			VV "kleštiny"(1,11+1,2+1,285+1,375+1,465+1,55+1,635+1,55+1,465+1,375+1,285+1,2+1,11)*3			52,815		
56	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,349			CS ÚRS 2023 01
			VV 0,05*0,12*52,815*1,1			0,349		
57	K	762341210	Montáž bednění střeš rovňných a šikmých sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz tl. do 32 mm	m2	102,148			CS ÚRS 2023 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/762341210					
			VV (0,913+0,988+0,913)*12,1*3			102,148		
58	M	60515111	řezivo jehličnaté boční prkno 20-30mm	m3	2,809			CS ÚRS 2023 01
			VV 0,025*(0,913+0,988+0,913)*12,1*3*1,1			2,809		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	762342214	Montáž laťování střech jednoduchých sklonu do 60° při osové vzdálenosti laťí přes 150 do 360 mm	m2	260,949			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/762342214					
		VV	12,1*(3,328+2,485*3)*2		260,949			
60	M	60514106	řezivo Jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	3,450			CS ÚRS 2023 01
		VV	0,04*0,06*12,1*108*1,1		3,450			
61	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vrutů	m3	6,608			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/762395000					
		VV	3,45+2,809+0,349		6,608			
62	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	4,561			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998762101					
		D	763	Konstrukce suché výstavby				
63	K	763732113	Montáž střešní konstrukce z vazníků příhradových, konstrukční délky do 9,0 m	m	419,732			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/763732113					
		VV	6,285*13*4+2,832*8*2+11,9*4		419,732			
64	M	60512200	příhradový vazník sedlový sušený impregnovaný dl do 9m	m	428,127			CS ÚRS 2023 01
		VV	419,732		419,732			
		VV	419,732*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		428,127			
65	M	13010506	úhelník ocelový nerovnostranný jakost S235JR (11 375) 50x30x4mm	t	0,026			CS ÚRS 2023 01
		VV	0,1*13*2*4*2,51/1000		0,026			
66	K	998763100	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	4,307			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998763100					
		D	764	Konstrukce klempířské				
67	K	764111651	Krytina ze svitků, ze šablon nebo taškových tabulí z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou s úpravou u okapů, propustů a výčnělků střechy rovné z taškových tabulí, sklon střechy do 30°	m2	304,509			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/764111651					
		VV	12,1*(3,328+2,485*3+1,2*1,5)*2		304,509			
68	K	764211605	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou hřebene větraného z hřebenačů oblých s větracím pásem rš 400 mm	m	48,400			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/764211605					
		VV	12,1*4		48,400			
69	K	764212612	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou úžlabí rš 1000 mm	m	36,300			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/764212612					
		VV	12,1*3		36,300			
70	K	764212650	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou štítu systémovou závětrnou lištou rš 240 mm v krytině ze šablon	m	50,332			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/764212650					
		VV	(3,328+2,485*3+1,2*1,5)*2*2		50,332			
71	K	764242433	Oplechování střešních prvků z titaninkového předzvětráleného plechu okapu okapovým plechem střechy rovné rš 250 mm	m	24,200			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/764242433					
		VV	12,1*2		24,200			
72	K	764541403	Žlab podokapní z titaninkového předzvětráleného plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 250 mm	m	24,200			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/764541403					
		VV	12,1*2		24,200			
73	K	764541443	Žlab podokapní z titaninkového předzvětráleného plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 250/80 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/764541443					
		VV	2		2,000			
74	K	764541464	Žlab podokapní z titaninkového předzvětráleného plechu včetně háků a čel kotlík hranatý, rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	6,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/764541464					
		VV	3+3		6,000			
75	K	764548422	Svod z titaninkového předzvětráleného plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 80 mm	m	9,200			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/764548422					
		VV	4,6*2		9,200			
76	K	764548423	Svod z titaninkového předzvětráleného plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	27,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/764548423					
		VV	4,6*6		27,600			
77	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,705			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998764101					
		D	767	Konstrukce zámečnické				
78	K	767591013	Montáž výrobků z kompozitů podlah nebo podest z pochůzných skládaných roštů hmotnosti přes 30 do 50 kg/m2	m2	81,750			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767591013					
		VV	"OP"					
		VV	1,5*11,5*2		34,500			
		VV	"KP"					
		VV	1,5*7,875*4		47,250			
		VV	Součet		81,750			
79	M	63126003-1R	rošt kompozitní pochůzný litý 14x14/38mm A15	m2	81,750			
80	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,961			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998767101					
		D	783	Dokončovací práce - nátěry				
81	K	783314203	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	212,262			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783314203					
		VV	0,14*4*79,2		44,352			
		VV	0,14*4*60		33,600			
		VV	0,14*4*58,8		32,928			
		VV	0,08*4*61,02		19,526			
		VV	0,24*7*86,22		21,296			
		VV	4,76*2		9,520			
		VV	9,52*2		19,040			
		VV	3,4*2		6,800			
		VV	6,8*2		13,600			
		VV	5,2*2		10,400			
		VV	0,6*2		1,200			
		VV	Součet		212,262			
82	K	783335101	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	212,262			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783335101					
		VV	212,262		212,262			
83	K	783337101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	212,262			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/783337101					
		VV	212,262		212,262			
		D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				
84	K	789221523	Otrýskání povrchu ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy I stupeň rezivění B, stupeň přípravy Sa 2	m2	212,262			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/789221523					
		VV	212,262		212,262			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

SO-02.4 - Propojovací potrubí a přeložky stávajících sítí

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Město Přeštice

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:


IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH



DPH základní
snížená

Základ daně Sazba daně Výše daně



Cena s DPH

v CZK



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

SO-02.4 - Propojovací potrubí a přeložky stávajících sítí

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

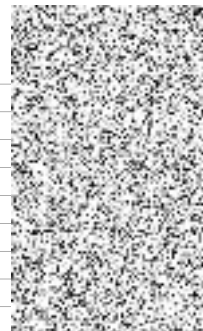
4 - Vodorovné konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

SO-02.4 - Propojovací potrubí a přeložky stávajících sítí

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
d	HSV		Práce a dodávky HSV					
d	1		Zemní práce					
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	37,920			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115101201					
		VV	"L"22,4*0,2		4,480			
		VV	"M"6,2*0,2		1,240			
		VV	"N"15*0,2		3,000			
		VV	"O"1,6*0,2		0,320			
		VV	"Q"8,5*0,2		1,700			
		VV	"R"107*0,2		21,400			
		VV	"ZŠ"28,9*0,2		5,780			
		VV	Součet		37,920			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	4,741			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/115101301					
		VV	"L"22,4*0,2/8		0,560			
		VV	"M"6,2*0,2/8		0,155			
		VV	"N"15*0,2/8		0,375			
		VV	"O"1,6*0,2/8		0,040			
		VV	"Q"8,5*0,2/8		0,213			
		VV	"R"107*0,2/8		2,675			
		VV	"ZŠ"28,9*0,2/8		0,723			
		VV	Součet		4,741			
3	K	132354205	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	242,650			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/132354205					
		VV	"L"29,04		29,040			
		VV	"M"6,73		6,730			
		VV	"N"17,62		17,620			
		VV	"O"2,1		2,100			
		VV	"Q"16,95+2,25		19,200			
		VV	"R"28,31+11,45*2		51,210			
		VV	"ZŠ"22+1,5*1,75*10+68,5		116,750			
		VV	Součet		242,650			
4	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	22,260			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151101101					
		VV	"Q"16,16		16,160			
		VV	"R"6,1		6,100			
		VV	Součet		22,260			
5	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	22,260			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/151101111					
		VV	"Q"16,16		16,160			
		VV	"R"6,1		6,100			
		VV	Součet		22,260			
6	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	174,397			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751137					
		VV	Sk		174,397			
7	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 743,970			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/162751139					
		VV	Sk*10		1 743,970			
8	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zalidněného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	348,794			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171201231					
		VV	sk		174,397			
		VV	174,397*2 *Přepočtené koeficientem množství		348,794			
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	174,397			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/171251201					
		VV	Vr		242,650			
		VV	-za		-69,732			
		VV	-ob2		-16,309			
		VV	zš		17,788			
		VV	Sk		174,397			
		VV	Součet		174,397			
10	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	69,732			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/174151101					
		VV	"L"29,04		29,040			
		VV	"L obsyp"-0,39*1*22,4		-8,736			
		VV	"M"6,73		6,730			
		VV	"M obsyp"-0,45*1*6,2		-2,790			
		VV	"N"17,62		17,620			
		VV	"N obsyp"-0,41*1*15		-6,150			
		VV	"O"2,1		2,100			
		VV	"O obsyp"-0,45*1*1,6		-0,720			
		VV	"Q"16,95+2,25		19,200			
		VV	"Q obsyp"-0,5*1*18,5		-4,250			
		VV	"R"28,31+11,45*2		51,210			
		VV	"R obsyp"-0,45*1*107		-48,150			
		VV	"ZŠ"22+1,5*1,75*10		48,250			
		VV	"ZŠ obsyp"-0,45*0,6*28,9		-7,803			
		VV	"ZŠ šachty"-1*1*pi*1,75*4/4		-5,498			
		VV	-lo		-20,321			
		VV	za		69,732			
		VV	Součet		69,732			
11	M	58344171	šterkodiř frakce 0/32	t	35,576			CS ÚRS 2023 01
		VV	zš		17,788			
		VV	"ZŠ"10*1,5*1,5-1*1*pi*1,5*4/4		17,788			
		VV	17,788*2 *Přepočtené koeficientem množství		35,576			
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	78,332			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/175111101					
		VV	"M"0,45*1*6,2		2,790			
		VV	"Q"0,5*1*7-0,2*0,2*pi*7/4		3,280			
		VV	"R"0,45*1*107		48,150			
		VV	"ZŠ"0,45*0,6*28,9		7,803			
		VV	ob1		62,023			
		VV	"L"0,39*1*22,4		8,736			
		VV	"N"0,41*1*15		6,150			
		VV	"O"0,45*1*1,6		0,720			
		VV	"Q"0,5*1*1,5-0,2*0,2*pi*1,5/4		0,703			
		VV	ob2		16,309			
		VV	Součet		78,332			
13	M	58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	124,046			CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ob1				62,023	
	VV		62,023*2 *Přepočtené koeficientem množství				124,046	
14	K	175111109	Obsypání potrubí ručně spaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození spaniny	m3	16,309			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/175111109					
	VV		ob2				16,309	
	D	2	Zakládání					
15	K	212972113	Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 160	m	56,200			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/212972113					
	VV		*R*32,12+24,08				56,200	
16	K	242111113	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,00 m	m	7,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/242111113					
	VV		*zasakovací šachty*1,75*4				7,000	
17	M	59225335	skruž betonová studňová kruhová 100x100x9cm	kus	4,040			CS ÚRS 2023 01
	VV		4*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				4,040	
18	M	59225545	skruž betonová studňová kruhová 100x50x9cm	kus	4,040			CS ÚRS 2023 01
	VV		4*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				4,040	
19	M	59225548	skruž betonová studňová kruhová 100x30x9cm	kus	4,040			CS ÚRS 2023 01
	VV		4*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				4,040	
20	K	243571112	Výplň na dně vodárenské studny z kameniva hrubého těženého frakce 16 až 32 mm	m3	0,503			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/243571112					
	VV		0,16*1*1*pi*4/4				0,503	
21	K	245111111	Osazení prefabrikované krycí desky vodárenské studny na maltu cementovou, s vyspárováním dvoudílné	t	1,080			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/245111111					
	VV		*zasakovací šachty*4*0,27				1,080	
22	M	59225712	deska betonová zákrytová pro studny, šachty a jímky dvoudílná na sráž D 130x8cm	kus	4,040			CS ÚRS 2023 01
	VV		4				4,000	
	VV		4*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				4,040	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					
23	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	14,700			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/359901211					
	VV		*M*6,2				6,200	
	VV		*Q*8,5				8,500	
	VV		Součet				14,700	
24	K	R382-1	Utěsnění spár zasakovacích nádrží	m	12,566			
	VV		*zš*1*pi*4				12,566	
	D	4	Vodorovné konstrukce					
25	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	20,321			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/451572111					
	VV		*M*0,1*1*6,2				0,620	
	VV		*Q*0,15*1*7				1,050	
	VV		*R*0,15*1*107				16,050	
	VV		*Zš*0,15*0,6*28,9				2,801	
	VV		Součet				20,321	
26	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/452112112					
	VV		*Q*2				2,000	
	VV		Součet				2,000	
27	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,020			CS ÚRS 2023 01
	VV		2				2,000	
	VV		2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				2,020	
28	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	1,539			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/452312131					
	VV		*zasakovací šachty*0,35*0,35*1*pi*4				1,539	
29	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,200			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/452313141					
	VV		*N*0,5*0,5*0,4*(1+1)				0,200	
	VV		Součet				0,200	
30	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,600			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/452353101					
	VV		*N*0,5*0,4*4*(1+1)				1,600	
	VV		Součet				1,600	
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
31	K	R629-1	Zatmělení a vyplnění spar pěnou pro spáry šířky do 10 mm	m	0,628			
	VV		*Q zatěsnění prostupu*0,2*pi				0,628	
	D	8	Trubní vedení					
32	K	871254301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 90 x 5,4 mm	m	22,400			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871254301					
	VV		*L*22,4				22,400	
	VV		Součet				22,400	
33	M	28613686	potrubí dvourstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR11 90x8,2mm dl 12m	m	22,736			CS ÚRS 2023 01
	VV		*L*22,4				22,400	
	VV		Součet				22,400	
	VV		22,4*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				22,736	
34	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 110	m	6,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871263121					
	VV		*Zš*6				6,000	
35	M	28611172	trubka kanalizační PVC DN 110x6000mm SN10	m	6,180			CS ÚRS 2023 01
	P		Poznámka k položce: ČSN EN 1401					
	VV		6				6,000	
	VV		6*1,03 *Přepočtené koeficientem množství				6,180	
36	K	871264301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 110 x 6,6 mm	m	15,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871264301					
	VV		*N*15				15,000	
37	M	28613445	potrubí dvourstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR17 110x6,6mm dl 12m	m	15,225			CS ÚRS 2023 01
	VV		*N*15				15,000	
	VV		15*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				15,225	
38	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	65,900			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871313121					
	VV		*M*6,2				6,200	
	VV		*Zš*22,9				22,900	
	VV		*R*36,8				36,800	
	VV		Součet				65,900	
39	M	28611175	trubka kanalizační PVC DN 160x6000mm SN10	m	67,877			CS ÚRS 2023 01
	P		Poznámka k položce: ČSN EN 1401					
	VV		*M*6,2				6,200	
	VV		*Zš*22,9				22,900	
	VV		*R*36,8				36,800	
	VV		Součet				65,900	
	VV		65,9*1,03 *Přepočtené koeficientem množství				67,877	
40	K	871324301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 160 x 9,5 mm	m	57,800			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871324301					
	VV		*Q*1,6				1,600	
	VV		*R*32,12+24,08				56,200	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet				57,800	
41	M	28613448	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR17 160x9,5mm dl 12m	m	1,624			CS ÚRS 2023 01
	VV		"O"1,6				1,600	
	VV		1,6*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				1,624	
42	M	28613448-1	potrubí PE100 RC perforované SDR17 160x9,5mm dl 12m	m	57,043			
	P		Poznámka k položce: úhel perforace 360° - 76 otvorů/m' "R"32,12+24,08 56,2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				56,200	
	VV						57,043	
43	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	21,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871353121					
	VV		"Q"7				7,000	
	VV		"R"14				14,000	
	VV		Součet				21,000	
44	M	28611178	trubka kanalizační PVC DN 200x6000mm SN10	m	21,630			CS ÚRS 2023 01
	VV		7+14				21,000	
	VV		21*1,03 *Přepočtené koeficientem množství				21,630	
45	K	871354302	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 225 x 13,4 mm	m	1,500			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/871354302					
	VV		"Q"1,5				1,500	
46	M	28613451	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR17 225x13,4mm dl 12m	m	1,523			CS ÚRS 2023 01
	VV		"Q"1,5				1,500	
	VV		Součet				1,500	
	VV		1,5*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				1,523	
47	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	kus	8,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877241110					
	VV		"L"8				8,000	
48	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus	8,120			CS ÚRS 2023 01
	VV		8				8,000	
	VV		8*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				8,120	
49	K	877251101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 110	kus	4,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877251101					
	VV		"N spojka+LN"3				3,000	
	VV		"N koleno"1				1,000	
	VV		Součet				4,000	
50	M	NCL.615273	W30 d110, PE100, SDR11, koleno 30°, elektro	kus	1,015			
	VV		1				1,000	
	VV		1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				1,015	
51	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	3,045			CS ÚRS 2023 01
	VV		3				3,000	
	VV		3*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				3,045	
52	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus	3,045			CS ÚRS 2023 01
	VV		3				3,000	
	VV		3*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				3,045	
53	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	3,045			CS ÚRS 2023 01
	VV		3				3,000	
	VV		3*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				3,045	
54	K	877251110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 110	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877251110					
	VV		"N"2				2,000	
55	M	28614949	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 110mm	kus	2,030			CS ÚRS 2023 01
	VV		2				2,000	
	VV		2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				2,030	
56	K	877251113	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 110	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877251113					
	VV		"N"1				1,000	
57	M	28614961	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 110mm	kus	1,015			CS ÚRS 2023 01
	VV		1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				1,015	
58	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	12,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877315211					
	VV		"R"6+6				12,000	
59	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	12,360			CS ÚRS 2023 01
	VV		12				12,000	
	VV		Součet				12,000	
	VV		12*1,03 *Přepočtené koeficientem množství				12,360	
60	K	877315221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvoosých DN 160	kus	2,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877315221					
	VV		"R"2				2,000	
61	M	28611392	odbočka kanalizační PVC s hrdlem 160/160/45°	kus	2,060			CS ÚRS 2023 01
	VV		2*1,03 *Přepočtené koeficientem množství				2,060	
62	K	877315241	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu hrdlových uzávěrů DN 160	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877315241					
	VV		"R"1				1,000	
63	M	28611588	zátku kanalizace plastové KG DN 150	kus	1,030			CS ÚRS 2023 01
	VV		1*1,03 *Přepočtené koeficientem množství				1,030	
64	K	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 160	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877321101					
	VV		"O"1				1,000	
65	M	28615978	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	kus	1,015			CS ÚRS 2023 01
	VV		1				1,000	
	VV		1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				1,015	
66	M	28653139	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 160mm	kus	1,015			CS ÚRS 2023 01
	VV		1				1,000	
	VV		1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				1,015	
67	M	PPL.3295414415	Příruba volná 160 pro lemový nákrůžek	kus	1,015			
	VV		1				1,000	
	VV		1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				1,015	
68	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	9,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/877355211					
	VV		"Q"2				2,000	
	VV		"R"1+6				7,000	
	VV		Součet				9,000	
69	M	28611530	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 200	kus	1,030			CS ÚRS 2023 01
	VV		1				1,000	
	VV		1*1,03 *Přepočtené koeficientem množství				1,030	
70	M	28611366	koleno kanalizace PVC KG 200x45°	kus	2,060			CS ÚRS 2023 01
	VV		2				2,000	
	VV		2*1,03 *Přepočtené koeficientem množství				2,060	
71	M	28611508	redukce kanalizační PVC 200/160	kus	6,180			CS ÚRS 2023 01
	VV		6				6,000	
	VV		6*1,03 *Přepočtené koeficientem množství				6,180	
72	K	891262122	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	1,000			CS ÚRS 2023 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/891262122					
	VV		"N"1				1,000	
73	M	HWL.D48110000 010	Šoupě pro odpadní vodu L300 DN100	kus	1,010			
	VV		1				1,000	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt: SO-02.5 - Zpevněné plochy

KSO: 811
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: 

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Základ daně Sazba daně Výše daně

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt: **SO-02.5 - Zpevněné plochy**

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: 

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

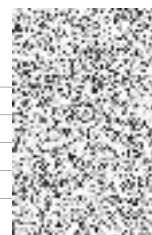
HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

5 - Komunikace pozemní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

SO-02.5 - Zpevněné plochy

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	1		Zemní práce					
1	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v horní třídě těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	163,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/181951112					
		VV	*pl1*57			57,000		
		VV	*pl4*65,6			65,600		
		VV	*pl5*41			41,000		
		VV	Součet			163,600		
D	5		Komunikace pozemní					
2	K	564231011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	41,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564231011					
		VV	*pl5*41			41,000		
3	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisků ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	57,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564251011					
		VV	*pl1*57			57,000		
4	K	564811011	Podklad ze štěrkorů ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm	m2	65,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564811011					
		VV	*pl4*65,6			65,600		
5	K	564831011	Podklad ze štěrkorů ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm	m2	106,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564831011					
		VV	*pl4*65,6			65,600		
		VV	*pl5*41			41,000		
		VV	Součet			106,600		
6	K	564861011	Podklad ze štěrkorů ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	41,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/564861011					
		VV	*pl5*41			41,000		
7	K	581131316	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB III tl. 200 mm	m2	65,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/581131316					
		VV	*pl4*65,6			65,600		
8	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	57,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/596211111					
		VV	*pl1*57			57,000		
9	M	59245001	dlažba zámková tvaru I 200x165x40mm přírodní	m2	58,710			CS ÚRS 2023 01
		VV	57			57,000		
		VV	57*1,03 *Přepočtené koeficientem množství			58,710		
10	K	596211210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	41,000			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/596211210					
		VV	*pl5*41			41,000		
11	M	59245213	dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní	m2	42,230			CS ÚRS 2023 01
		VV	41			41,000		
		VV	41*1,03 *Přepočtené koeficientem množství			42,230		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
12	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	7,600			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/916131113					
		VV	*pl5*7,6			7,600		
13	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	7,752			CS ÚRS 2023 01
		VV	7,6*1,02 *Přepočtené koeficientem množství			7,752		
14	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	65,500			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/916231213					
		VV	*pl1*47			47,000		
		VV	*pl5*18,5			18,500		
		VV	Součet			65,500		
15	M	59217016	obrubník betonový chodníkový 1000x80x250mm	m	66,810			CS ÚRS 2023 01
		VV	65,5			65,500		
		VV	65,5*1,02 *Přepočtené koeficientem množství			66,810		
16	K	919111223	Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 15 mm, hloubky 30 mm	m	49,200			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919111223					
		VV	*pl4*49,2			49,200		
17	K	919124111	Dilatační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s odstraněním vložek, s vyčištěním a vyplněním spár kamenivem těženým	m	49,200			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919124111					
		VV	*pl4*49,2			49,200		
18	K	919716111	Ocelová výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	0,708			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/919716111					
		VV	65,6*2*5,4/1000			0,708		
19	K	953312122	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 10 do 20 mm	m2	9,840			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/953312122					
		VV	*pl4*49,2*0,2			9,840		
D	998		Přesun hmot					
20	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	36,074			CS ÚRS 2023 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998223011					

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

PS-02.1 - Nová uskladňovací nádrž kalu

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt: PS-02.1 - Nová uskladňovací nádrž kalu

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

	D	M	Práce a dodávky M					
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.					
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000			
	vv		1		1,000			

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-02.1 Nová uskladňovací nádrž kalu							
Šedě podbarvená pole vyplnit !							
<u>2.1.1. Technologické vybavení</u>							
2.1.1.1	Aerační systém nové uskladňovací nádrže kalu Kompletní dodávka aeračního systému EPDM v pevně kotvené verzi pro zahušťovací nádrž kalu, včetně montážních a instalačních prvků, vyrovnávacích podpěr a odvodnění systému Zahušťovací a uskladňovací nádrž kalu - středobublinný aerační systém Rozměry nádrže: délka - 11,5, šířka - 6,53 m Hloubky vody v nádrži - cca 4,0 m Ponor provzdušňovačů - 3,9 m Počet provzdušňovačů v nádrži - 45 ks (1 rošt) Rozmístění aeračních elementů v nádržích - viz výkres Včetně nerez podpěr pro vyrovnání provozovzdušňovacího systému v nádrži	kpl	1			ASEKO	UNK (A-109S)
2.1.1.2	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 106 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	3				
2.1.1.3	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 104x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	7				
2.1.1.4	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 104x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	3				
2.1.1.5	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø 104x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.1.1.6	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 100 PN 10 s ruční pákou, pro tlakový vzduch (teplota na výstupu z dmychadel 82 °C), materiálové provedení: těleso - litina GG 25 + epoxidový nástřík, talíř - nerez, ocel 1.4301, sedlo - EPDM, 2 ks	ks	1				
2.1.1.7	Nerezová svařovaná podpěra pro podepření potrubí DN 100 včetně těmenu a kotevního materiálu, kotvení ke stěně nádrže Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	kpl	2				
2.1.1.8	Dmychadlo nové uskladňovací nádrže kalu Dmychadlové soustrojí vč protihlukového krytu, jednotáčkového třífázového el. motoru včetně nutného příslušenství, venkovní provedení Výkonové parametry: Qvzd = 377,4 m ³ /h, Δp = 55 kPa Příkon dmychadla: P2 = 8,22 kW Výkon el. pohonu: 11,0 kW, 400 V, 50 Hz Emisní hodnota akustického tlaku: 73 dB (s protihlukovým krytem) Hmotnost (vč. el. motoru a protihluk. krytu): 334 kg Rozsah dodávky pro 1 kpl: dmychadlo, tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem, tlumič hluku na výtlaku, sdružený rozběhový a pojistný ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlaku, el. motor, řemenový převod, uložení elektromotoru, kryt řemenového převodu, rám soustrojí, pružné uložení, kotvicí materiál, olejová náplň, manometr na výtlaku, protihlukový kryt, technická dokumentace Materiálové provedení: ocel/litina/plasty s povrchovou úpravou od výrobce Včetně instalace, uvedení do provozu, kotvení, zábrankování, zábrany	kpl	1			KUBÍČEK VHS	3D38B
2.1.1.9	Čerpadlo kalové vody z nové uskladňovací nádrže Ponorné kalové čerpadlo pro mobilní instalaci do mokré jímky s plovákovým spínačem a s připojením na výtlakovou hadici Pracovní oblast : Qmax= 5 l/s H= 2,5 - 6,0m Motor: krytí IP 68; U = 230 V; f = 50 Hz; P1 = 1,25 kW; P2 = 0,75 kW, In = 6,0 A, tepelná ochrana motoru Příslušenství: instalační sada s kolenem a hadicí, přívodní kabel 10m Volný průchod nečistot 45 mm	kpl	1			Hidrostal	ZXm 1B/40
2.1.1.10	Vsuvka DN 2" s vnějšími závity Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.1.1.11	Rychlospojka C52 s vnitřním závitem 2" Materiál: nerez 1.4581	ks	2				
2.1.1.12	Výtlaková hadice čerpadla prosákých vod DN 50 pro připojení k čerpadlu a s rychlospojkou C52, délka hadice 5 m Materiál: hadice - plast; bajonetová rychlospojka nerez DIN 1.4581	ks	1				
2.1.1.13	Nípl přivařovací DN 50 s vnějším závitem 2", mořený Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.1.1.14	Otočné zdvihací zařízení (jeřábek s navijákem s ručním ovládním); včetně 1 ks kotevní patky k instalaci na boční hranu nádrže; jedné sady instalačních šroubů a ostatního příslušenství. Délka výložného ramene: 700 mm Výška jeřábku: cca 2000 mm Min. nosnost: 100 kg Materiálové provedení: jeřábek i kotevní patka - ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: manipulace s ponorným čerpadlem v uskladňovací nádrži. Hmotnost: 30,9 kg	kpl	1				
2.1.1.15	Vtokový kus DN 300/200, mořený Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.1.1.16	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 206x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	0,5				
2.1.1.17	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 206x3 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.1.1.18	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 200 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 206 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.1.1.19	Přírubový spoj pro PVC potrubí jištěný proti posunu DN 200 / ø 200 PN 10 Materiál: tvárná litina GGG 400 s epoxidovou ochranou vrstvou, těsnění EPDM	ks	1				
2.1.1.20	Nerezová svařovaná konzola pro kotvení potrubí DN 200 včetně těmenu a kotevního materiálu, kotvení ke stěně nádrže, vzdálenost osy potrubí od stěny 560 mm Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.1.1.21	Koncovka pro napojení feka vozu DN 100 - kompatibilní se systémem provozovatele, s víčkem pro zabránění vniku nežádoucích těles Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.1.1.22	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 106 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
2.1.1.23	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 106x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	2				
2.1.1.24	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 106x3 mm, R = 100 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.1.1.25	Nípl přivařovací DN 15 s vnějším závitem 1/2" Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				

2.1.1.26	Kulový kohout DN 1/2" s vnitřními závit Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	1			
2.1.1.27	Kotvení potrubí DN 100 - vzdálenost osy potrubí od stěny 100 mm včetně kotevního a spojovacího materiálu Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2			
2.1.1.28	Ručně stírané česle pro žlab šířky 400 mm a hloubky cca 1300 mm; včetně děrovaného odkapového žlabu; hřabla; kotevního a instalačního materiálu a ostatního příslušenství. Velikost průlin: e = 20 mm Sklon česlí: 60° Materiálové provedení: komplet z nerezové oceli 1.4301.	ks	1			
2.1.1.29	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 100 PN 10 pro potrubí PE Ø 110 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chlopněmi - EPDM nastalo mazané, ploché těsnění - EPDM, šrouby - A2	ks	1			
2.1.1.30	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 100 PN 10 bezpřírubové s prodlouženým ovládním elektropohonem 3x400 V / 50 Hz - venkovní provedení, IP 68; tepelná ochrana ve vinutí motoru, 2 momentové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro polohu otevřeno/zavřeno, 2 koncové spínače pro signalizaci otevřeno/zavřeno, vytápění ovládacího prostoru 230 V, teplotní odolnost -40 až +80°C, ruční kolo pro nouzové ovládní Vzdálenost osy potrubí od roviny ovládní 1200 mm. Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, včetně z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	1		VAG	ZETA DN100 s el. servopohonem
2.1.1.31	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 104 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1			
2.1.1.32	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 150 PN 10 pro potrubí PE Ø 160 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chlopněmi - EPDM nastalo mazané, ploché těsnění - EPDM, šrouby - A2	ks	1			
2.1.1.33	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 150 PN 10 bezpřírubové s prodlouženým ovládním ručním kolem Vzdálenost osy potrubí od roviny ovládní 1500 mm. Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, včetně z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	1			
2.1.1.34	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 150 PN 10, tl. 24 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 156 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1			

2.1.2. Instalační materiál

2.1.2.1	Označení potrubí - spotřebiče, medium, směr toku, funkce	kpl	1			
2.1.2.2	Spojovací materiál závitových a přírubových spojů - nerez A2	kpl	1			
2.1.2.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - EPDM	kpl	1			
2.1.2.4	Drobný montážní materiál	kpl	1			
2.1.2.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černě šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1			
2.1.2.6	Zakrytí potrubí netkanou textilí 400 g/m ² včetně upevňovacího mat. - 10 m ²	kpl	1			

2.1.3. Služby

2.1.3.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1			
2.1.3.2	Komplexní zkoušky	kpl	1			
2.1.3.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1			
2.1.3.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1			
2.1.3.5	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1			
2.1.3.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1			
2.1.3.7	Zajištění manipulací na ČOV provozovatelem	kpl	1			
2.1.3.8	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt: PS-02.2 - Odvodnění kalu

KSO: 814
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel: 

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446




IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH



DPH základní
snížená

Základ daně	Sazba daně	Výše daně
		

Cena s DPH

v CZK



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

PS-02.2 - Odvodnění kalu

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt: PS-02.2 - Odvodnění kalu

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

	D	M	Práce a dodávky M					
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.					
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000			
	vv		1			1,000		

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-02.2 Odvodňování kalu							
Šedě podbarvená pole vyplnit !							
2.2.1. Technologické vybavení							
2.2.1.1	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	3				
2.2.1.2	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 84x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
2.2.1.3	Příruba plochá přifařovací s lištou DN 80 PN 10, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 84 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
2.2.1.4	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 80 PN 10 bezpřírubové s ovládáním ručním kolem Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, včetně z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	1				
2.2.1.5	Přechod trubkový nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 84/70x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.2.1.6	Příruba plochá přifařovací s lištou DN 65 PN 16, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 70 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
2.2.1.7	Podávací čerpadlo kalu z nové UNK pro odvodňovací odstředivku Vřetenové čerpadlo samonasávací, možný zpětný tok, průtok přímo úměrný otáčkám Výkon: 1 - 10 m ³ /h, 3 bary Připojovací rozměry sání/výtlač DN 65 PN 16 Pohon: elektromotor se šnekovou převodovkou pro regulaci FM (frekvenční měnič musí být s možností přetížení 180 % In po dobu min. 10 s, s možností počáteční předmagnetizace a možností práce s konstantním momentem), - výkon 2,2 kW, 400 V, - frekvence 19 - 83 Hz, - s termistory ve vinutí statoru, - jmenovitý proud 4,27 A, - úsporný režim IE3, - krytí IP55 / F. Materiálové provedení: materiál krytu - šedá litina dle DIN 0.6025, materiál rotoru - kalená legovaná ocel CrSt hard., materiál statoru - plast, těsnění tělesa NBR Mechanická ucpávka Včetně základové desky	kpl	1			NETZSCH	NM038BY01
2.2.1.8	Přechod trubkový nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 70/54x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.2.1.9	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	14				
2.2.1.10	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm, R = 1,5 D Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	4				
2.2.1.11	Příruba plochá přifařovací s lištou DN 50 PN 10, tl. 20 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 54 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	5				
2.2.1.12	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 50 PN 10 bezpřírubové s ovládáním ručním kolem Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, včetně z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	1				
2.2.1.13	Přírubový spoj pro PE potrubí jištěný proti posunu DN 50 / ø 63 PN 10 Materiál: tvárná litina GGG 400 s epoxidovou ochranou vrstvou, těsnění EPDM	ks	1				
2.2.1.14	Rychlospojka C52 s vnitřním závitem 2" Materiál: nerez DIN 1.4581	ks	1				
2.2.1.15	Přechodka kov-plast, koleno 90°, vnitřní závit 2" / PE Ø 63 mm Materiál: tvárná litina	ks	1				
2.2.1.16	Vsuvka DN 2" s vnějšími závit Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.2.1.17	Kulový kohout DN 2" s vnitřními závit Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	3				
2.2.1.18	Šroubení DN 50 - kompletní: závitové hrdlo, kuželové hrdlo, matice šroubení, těsnění šroubení s vnějším a vnitřním závitem Materiál: nerez DIN 1.4404	ks	2				
2.2.1.19	Nípl přifařovací DN 50 s vnějším závitem 2", mořený Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	6				
2.2.1.20	T-kus DN 50 nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 54x2 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	2				
2.2.1.21	Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání úkapové vody s integrovaným plovákem a integrovanou zpětnou klapkou pro umístění do jímky 300x300 mm hl. 200 mm Q = 2,2 l/s, H = 3 m Motor: P= 0,25 kW; In= 1,9 A, U= 220-240 V Připojovací rozměry: výtlač 5/4" Hmotnost zařízení: 4,2 kg	ks	1				
2.2.1.22	Přechodka kov-plast, vnější závit 5/4" / PE Ø 50 mm Materiál: tvárná litina	ks	1				
2.2.1.23	Trubka PE SDR 21 Ø 50x4,6 mm Materiál: PE	m	4				
2.2.1.24	Kotvení potrubí DN 80 - vzdálenost osy potrubí odstěny 200 mm včetně kotevního a spojovacího materiálu Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1				
2.2.2. Instalační materiál							
2.2.2.1	Označení potrubí - spotřebiče, medium, směr toku, funkce	kpl	1				
2.2.2.2	Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šestihrannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihranná přesná DIN 934/A4 Při montáži bude používána speciální voduodpudivá pasta proti zadírání	kpl	1				
2.2.2.3	Těsnící materiál přírubových spojů - NBR	kpl	1				
2.2.2.4	Drobný montážní materiál	kpl	1				
2.2.2.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černé šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1				
2.2.2.6	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m ² včetně upevňovacího mat. - 10 m ²	kpl	1				
2.2.3. Služby							
2.2.3.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1				
2.2.3.2	Přemístění a montáž tělesa současného indukčního průtokoměru	kpl	1				

2.2.3.3	Komplexní zkoušky	kpl	1			
2.2.3.4	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1			
2.2.3.5	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1			
2.2.3.6	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1			
2.2.3.7	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1			
2.2.3.8	Zajištění manipulací na ČOV provozovatelem	kpl	1			
2.2.3.9	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1			

2.2.4. Demontáže

2.2.4.1	Demontáž stávajícího technologického vstrojení - do 100 kg - demontáž části výtlačného potrubí současného dávkovacího čerpadla kalu	kpl	1			
2.2.4.2	Likvidace demontovaného materiálu - do 1 t - dodavatel předá investorovi vážní lístky	kpl	1			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

PS-02.3 - Chemické hospodářství

KSO: 814

Místo: Přeštice

CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel:

Město Přeštice

Uchazeč:

STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



CC-CZ: 2

Datum: 11.09.2023

CZ-CPA: 42

IČ: 00257125

DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446

DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721

DIČ: CZ28159721

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

Cena s DPH

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa
Objekt: **PS-02.3 - Chemické hospodářství**
Místo: Přeštice
Zadavatel: Město Přeštice
Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt: **PS-02.3 - Chemické hospodářství**

Místo: Přeštice

Datum: 11.09.2023

Zadavatel: Město Přeštice

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Zpracovatel: 

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D		M	Práce a dodávky M					
D		35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.					
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000			
	vv		1			1,000		

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-02.3 Chemické hospodářství							
Šedě podbarvená pole vyplnit !							
<u>2.3.1. Technologické vybavení</u>							
2.3.1.1	Samonosná dvouplášťová skladovací nádrž V = 10 m ³ , pro skladování chemikálie síran železitý 41%, pro venkovní instalaci, nádrž s kuželovým víkem Dvouplášťová - vnitřní samostatná zásobní nádrž je vsazena do vnější samostatné záchytné nádrže = dva pláště včetně 2 den, obě nádrže - svařovaný plast Užitný objem: 10 m ³ Orientační rozměry: Øvnitřní cca 2120 mm, Øvnější cca 2500 mm, výška válcové části cca 3000 mm, výška celkem cca 3800 mm Materiál nádrže: PE-HD (PE100), barva černá Vybavení: inspekční průlez, odvzdušnění s krytkou, mechanická indikace hladiny (plovákový systém) s kontakty provozní minimální hladiny a s orientační stupnicí, plnicí potrubí s uzavíracím kohoutem a koncovkou pro autocisternu, záchytná odkapová vanička pod plnicí přípojkou s výpustným kohoutem, sání čerpadla s pomocnou podtlakovou nádobou a ruční pumpičkou, ochranný lem proti dešti (s kontrolním otvorem a víčkem), oka pro jeřáb, typový štítek nádrže a záchytné vany, kotevní patky Včetně monitoringu průsaku s vyhodnocením a ultrazvukové sondy pro spojitě měření hladiny v nádrži; včetně elektroskříně se staženými vývody od všech měřících zařízení a svorkami pro připojení na řídicí systém. Včetně dopravy, instalace (autojeřáb, traverza, lana), ukotvení, propojení a odzkoušení.	kpl	1			ProMinent	V=10 m3
2.3.1.2	Přepojení stávajících rozvodů síranu železitého na novou skladovací nádrž včetně nového sacího potrubí dávkovacích čerpadel	kpl	1				
<u>2.3.2. Instalační materiál</u>							
2.3.2.1	Drobný montážní materiál	kpl	1				
02.2	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černé šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1				
<u>2.3.3. Služby</u>							
2.3.3.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1				
2.3.3.2	Komplexní zkoušky	kpl	1				
2.3.3.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1				
2.3.3.4	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1				
2.3.3.5	Zajištění manipulací na ČOV provozovatelem	kpl	1				
2.3.3.6	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1				
2.3.3.7	Očištění základové betonové desky tlakovou vodou	kpl	1				
<u>2.3.4. Demontáže</u>							
2.3.4.1	Demontáž stávajícího technologického vybavení - cca 1,5 t - demontáž současné zásobní nádrže na síran, likvidace zbytků v nádrži - demontáž záchytné vany, - demontáž sacího potrubí dávkovacích čerpadel.	kpl	1				
2.3.4.2	Likvidace demontovaného materiálu - cca 1,5 t - dodavatel předá investorovi vážní listky	kpl	1				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

PS-02.4 - Elektroinstalace a MaR

KSO: 814
Místo: Přeštice
CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel:
Město Přeštice

Uchazeč:
STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:


Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 11.09.2023
CZ-CPA: 42

IČ: 00257125
DIČ: CZ00257125

IČ: 01706446
DIČ: CZ01706446

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt:

PS-02.4 - Elektroinstalace a MaR

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeštice - modernizace ČOV - II. etapa

Objekt: PS-02.4 - Elektroinstalace a MaR

Místo: Přeštice

Zadavatel: Město Přeštice

Uchazeč: STRABAG Water s.r.o. - správce + K&K TECHNOLOGY a.s. - druhý společník

Datum: 11.09.2023

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
	D	M	Práce a dodávky M					
	D	21-M	Elektromontáže					
1	K	01.1	Elektroinstalace a MaR	soubor	1,000			

Název stavby / díla:

**Přeštice - modernizace ČOV
PS-01.7, PS02.4 Elektroinstalace a MaR**

Objednatel:
Zhotovitel:
Vypracoval:
Dne:

Technická specifikace - rekapitulace

Součet Kč bez DPH

Popis		cena Kč/pol.
Položka	PS02.4 - Dodávky	
18	Dodávka polní instrumentace MaR	
19	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	
Položka	PS-01.7 - Elektromontáže a služby	
20	Elektromontáže	
21	Služby	

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TĚTO SPECIFIKACE

- zhotovitel stavební části provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou veškerých zemních kabelů včetně NN přípojek, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, zásypy kabelů, záhozy a úpravy terénu, vytýčení inženýrských sítí a geodetické zaměření skutečného stavu - součástí dodávky elektro je založení zemních pásků, chrániček, kabelů a výstražných fólií do staveb připravených výkopů a dohled na zásypy kabelů,
- zhotovitel stavební části provede lokální opravy stěn objektů včetně obílení po demontážích stávající elektroinstalace,
- zhotovitel stavební části provede odstranění stávajících sloupů venkovního osvětlení,
- dodavatel technologické části dodá podružné rozvaděče těžby štěrku, česlí, obou dosazovacích nádrží a nádrže síranu včetně periferií, kabeláže a kabelových tras, včetně zapojení, revize a uvedení do provozu. Předmětem této části projektu jsou pouze přívodní a ovládací kabely k rozvaděčům,
- dodavatel dosazovacích nádrží dotáhne napájecí a ovládací kabely z rozvaděčů DN instalovaných na lávkách ke svorkové skříní poblíž nádrží DN určené k připojení napájecího a ovládacího kabelu,
- provozovatel předloží aktuální dokumentace stávajících rozvaděčů vápenného hospodářství, vzduchotechniky uskladnění kalu, biofiltru uskladnění kalu, odstředivky a flokulantu a bubnového filtru za účelem provedení revize elektroinstalace,
- provozovatel ČOV zajistí SIM karty do telemetrických stanic.

PS02.4 - Dodávky

						Součet Kč bez DPH		
	Položka	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/col.	
18	Dodávka polní instrumentace MaR							
18.1	Měnič kmitočtu pro čerpadlo, jmenovitý výkon motoru: 5,5 kW, jmenovité napájecí napětí: 3 x 380 - 480 VAC +/- 10%, krytí: IP 54 lakované karty, RFI filtr dle EN 61 800-3, EMC kategorie C2, grafický displej, 2x AI vstup, 4x Di vstup, 2x reléový výstup, vstup PTC, komunikace RS485 Modbus RTU, Ethernet - Modbus TCP			ks	1			
18.2	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu držáku na uchycení			ks	3			
18.3	Podpěra vedení na ploché střechy - betonová			ks	3			
18.4	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0+6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4+20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 10 m, držák na zavěšení			ks	1			
19	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál							
19.1	Místní skříň vxšxh 180x182x111 mm včetně 1 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 2Z, 1 ks otočného potenciometru, 2 ks indikační signálky 24 V DC, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5, svorek do 2,5 mm2, včetně kompletace			kpl	2			
19.2	Vačkový spínač 230 VAC/1P "VYP - ZAP", In 3x10 A, v nástěnném krytu, krytí IP65			ks	1			
19.3	Svorková skříň vxšxh 110x110x66 mm včetně kabelových průchodek do M25x1,5, svorky do 2,5 mm2, venkovní provedení, včetně kompletace			ks	1			
19.4	Svorková skříň vxšxh 110x110x66 mm včetně kabelových průchodek do M25x1,5, a membránové průchodky, svorky do 2,5 mm2, venkovní provedení, včetně kompletace			ks	1			
19.5	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá			ks	2			
19.6	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, šedá			ks	2			
19.7	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/50 mm, nerezový, včetně nosných a spojovacích prvků			m	20			
19.8	Elektroinstalační trubka plastová ohebná do ø32 mm včetně příchytek, spojek a spojovacího materiálu			m	150			
19.9	LED reflektor 230 V AC / 50 W, 4000K, krytí IP65, nástěnná montáž, barva: černá			ks	2			
19.10	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm2			m	20			
19.11	Zásuvková skříň, zásuvky: 1x400 V/32 A/5 P, 1x400 V/16 A/5 P, 2x230 V/16 A/3 P, včetně jištění pro každou ze zásuvek, proudový chránič			ks	1			
19.12	Pomocné nosné nerezové konstrukce, držáky			kg	5			
19.13	Ostatní spojovací materiál, pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál			kpl	1			

PS-01.7 - Elektromontáže a služby

Položka	Popis	Dodavatel	mj	Součet Kč bez DPH		cena Kč/pol.
				počet mj	jedn. cena Kč	
20	Elektromontáže					
20.1	Elektromontáže		kpl	1		
20.2	Doplnění rozvaděče odvodnění pro provoz jímky UN2		kpl	1		
20.3	Jádrový průvrt podlahou/stropem/stěnou DN100 do mocnosti 0,3 m		ks	1		
21	Služby					
21.1	Doplnění aplikačního SW pro instalovaná PLC a datapanel		kpl	1		
21.2	Doplnění aplikačního SW pro operátorské PC		kpl	1		
21.3	Doplnění aplikačního SW ŘS odvodnění kalu pro provoz UN2		kpl	1		
21.4	Nastavení a kalibrace přístrojů MaR		kpl	1		
21.5	Funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1		
21.6	Nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1		
21.7	Komplexní zkoušky		kpl	1		
21.8	Zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1		
21.9	Výchozí revize elektroinstalace		kpl	1		
21.10	Dokumentace skutečného provedení		kpl	1		
21.11	Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1		
21.12	Odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl	1		