SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele VaK/37/2020

č. zhotovitele 2006004

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Smluvní strany

Objednatel:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
se sídlem Vsetín, Jasenická 1106, PSČ 755 01
zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 682

zastoupená ve věcech smluvních:	Ing. Roman Pilař, ředitel společnosti
zastoupená ve věcech technických:	Milan Jurenka, výrobně-technický náměstek
IČ:	47674652
DIČ:	CZ47674652
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., pobočka Vsetín, č. účtu: 2504851/0100
E-mail:	milan.jurenka@vakvs.cz

a

Zhotovitel:

COMMODUM, spol. s r.o.
se sídlem Valašská Bystřice 225, PSČ 756 27
zapsaná u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 3318

zastoupená ve věcech smluvních:	Milanem Zezulkou, jednatelem Miroslavem Zezulkou, jednatelem
zastoupená ve věcech technických:	Ing. Tomášem Mikuláštíkem, 777 630 942 Karlem Kadlecem, 777 630 931
IČ:	46577238
DIČ:	CZ46577238
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s. č. účtu: 4000702-801/0100
E-mail:	commodum@commodum.cz

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je zejména závazek zhotovitele provést stavbu **„Vodojem Kunovice“** (dále jen „dílo“) a závazek objednatele zaplatit za dílo sjednanou cenu. Podrobný popis díla je specifikován v nabídkovém rozpočtu a v projektové dokumentaci.
2. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v místě a ve lhůtě dle čl. IV. této smlouvy o dílo.

III. Cena díla

Smluvní strany sjednávají níže uvedenou cenu za zhotovení díla:

Cena díla bez DPH 17.597.556,95 Kč

1. Cena je sjednána jako pevná, závazná a maximální a obsahuje veškeré náklady na provedení díla.

2

2. Změna ceny díla je možná jen na základě písemných, v řadě vzestupné, číslovaných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po zhotoviteli menší množství prací nebo materiálů, nebo použití jiných levnějších materiálů proti sjednanému dílu. V takovém případě je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem písemně číslovaný dodatek k této smlouvě, ve kterém bude dohodnuta změna ceny, jež bude odpovídat rozdílu cen původního a nově sjednaného díla s přihlédnutím k cenám obvyklým v místě a čase, kdy objednatel zhotovitele požádá o změnu díla. Objednatel však není oprávněn zasahovat svými požadavky do parametrů, které by ovlivnily statiku a bezpečnost díla.
4. Objednatel i zhotovitel jsou plátci DPH.
5. Stavební a montážní práce souvisí zcela a výhradně s ekonomickou činností objednatele.

IV. Doba plnění a místo plnění

1. **Doba plnění:**

   Termín zahájení díla: **2.3.2020**

   Termín dokončení a předání úplně dokončeného a bezvadného díla nejpozději: **16.11.2020**

   Místo plnění:
   Zhotovitel provede dílo v obci Kunovice

V. Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel předá zhotoviteli následující dokumentaci ve dvou vyhotoveních:
   - dokumentaci pro provedení stavby
2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště předávacím protokolem v termínu do 7 dnů před zahájením prací
3. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla.
4. Dozor nad stavbou bude vykonávat technický dozor objednatele.
5. Objednatel zaplatí cenu dohodnutou v této smlouvě o dílo.

VI. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli v místě plnění. Podmínkou předání a převzetí díla je podepsání protokolu o předání a převzetí díla oběma stranami.
2. Od data předání staveniště objednatelem nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle zhotovitel až do předání díla objednateli.
3. Zhotovitel povede o stavbě stavební deník v souladu s právními předpisy. Zhotovitel předá stavební deník objednateli v termínu předání dokončeného díla. Zápisy se budou provádět denně a to čitelně. Stavební deník bude během pracovní doby, tj. denně od **6.30** do **16.00 hodin** objednateli trvale přístupný. Jestliže objednatel nebo zhotovitel nesouhlasí se zápisem druhé strany ve stavebním deníku, je povinen se do 10 pracovních dnů k zápisu vyjádřit.
4. Zhotovitel vybuduje na staveništi zařízení staveniště jen v nezbytně nutném rozsahu. Po ukončení stavby uvede staveniště do řádného původního stavu v naprosté čistotě. Náklady spojené s pořízením staveniště a jeho uvedením do původního stavu a čistoty jsou součástí ceny díla.
5. Zhotovitel vyzve objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu zakryty, a to nejméně 5 pracovních dnů před jejich zakrytím.
6. Zhotovitel zajistí v době provádění prací trvalou přítomnost odpovědného vedoucího pracovníka, tzn. stavbyvedoucího nebo mistra. Zhotovitel se zavazuje dílo provádět kontinuálně a práce na díle nezastavit, vyjma dnů pracovního volna a situace, kdy to povětrnostní vlivy vylučují.
7. Zhotovitel vyklidí staveniště nejpozději do termínu sjednaného pro předání celého díla.
8. Zhotovitel se zavazuje dodržovat v průběhu provádění díla všechny právní předpisy a technické normy, rozhodnutí, stanoviska a opatření dotčených orgánů včetně orgánů státní správy.

9. Zhotovitel umožní přístup na staveniště objednateli, jeho zaměstnancům a technickému dozoru objednatele k provádění kontroly činnosti zhotovitele.

10. Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli řádně a včas bez vad a nedodělků.

11. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí a upozorní objednatele na všechny okolnosti a skutečnosti, které v průběhu provádění díla zjistí a které mohou ovlivnit kvalitu nebo rozsah díla nebo sjednaný postup při provádění díla.

12. Je-li k provedení díla nutná součinnost objednatele, určí mu zhotovitel přiměřenou lhůtu k jejímu poskytnutí.

13. Zhotovitel zajistí likvidaci vzniklých odpadů při stavební činnosti dle zákona o odpadech.

14. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla.

VII. Předání díla

1. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla nejméně 5 dnů před sjednaným termínem předání dokončeného díla.
2. Při předání díla předá zhotovitel objednateli zejména tyto doklady:
   - stavební deník
   - dokumentaci skutečného provedení stavby,
   - geodetické zaměření skutečného provedení stavby,
   - prohlášení o shodě použitých výrobků a materiálů, atesty výrobků,
   - protokoly o zkouškách těsnosti potrubí,
   - fotodokumentaci stavby, zejména míst křížení stavby se sítěmi technického vybavení území,
   - zápis o odevzdání a převzetí pozemků dotčených stavbou jejich vlastníkovi,
   - prohlášení o proplachu a desinfekci potrubí,
   - hygienický rozbor vody z odběrného místa ve spotřebišti,
   - protokol o zkoušce těsnosti akumulačních prostorů,
   - doklady o použité betonové směsi a další potřebné ke kolaudaci stavby a jejímu provozování.
3. O předání díla bude pořízen „Protokol o předání a převzetí díla“, podepsaný oběma smluvními stranami, který bude obsahovat zejména:
   - popis přejímaného díla
   - zjištěné zjevné vady, pokud bude objednatel souhlasit s převzetím díla i s vadami a lhůty pro jejich odstranění
   - seznam předávané dokumentace,
   - datum předání a převzetí díla
   - jméno, příjmení a podpisy oprávněných zástupců stran.
4. Pokud bude mít dílo vady, není objednatel povinen ho převzít. V případě, že objednatel odmítne dílo pro jeho vady převzít, sepíšou strany zápis o důvodech odmítnutí a náhradním termínu předání dokončeného díla. Objednatel však nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

VIII. Platební podmínky

1. Zhotovitel nepožaduje složení zálohy
2. Zhotovitel je oprávněn vystavit objednateli fakturu za dílo nebo část díla pouze na základě řádného provedení a předání sjednané části díla objednateli v rámci termínů podle odst. IV. této smlouvy.
3. Dílčí plnění bude fakturováno na základě soupisu provedených prací řádně schváleno a podepsáno objednatelem díla.
4. Faktura je daňovým dokladem (dále jen faktura).
   Faktura bude mít veškeré náležitosti daňového dokladu, podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, a to zejména:
   - označení objednatele a zhotovitel, včetně jejich sídla, IČ, DIČ,
   - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
   - číslo faktury,
   - datum vystavení faktury,
   - den splatnosti,
   - fakturovanou částku,
   - účel platby – rozpis provedených prací,
   - razítko a podpis oprávněné osoby.

5. Objednatel je oprávněn ve lhůtě splatnosti doručenou fakturu vrátit zhotoviteli, jestliže vyúčtovaná cena není v souladu s cenou prací uvedených v soupisu provedených prací podle čl. VIII. odst. 2. této smlouvy o dílo nebo faktura neobsahuje náležitosti daňového dokladu nebo dle předchozího odstavce tohoto článku. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vystavené faktury.
6. Dílčí faktury (daňové doklady) budou splatné 21 dnů po jejich doručení objednateli. Doručení faktury se provede osobně nebo doporučeně prostřednictvím pošty.
7. Povinnost zaplatit je splněna odepsáním částky z účtu objednatele.

IX. Smluvní pokuty

1. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu za prodlení zhotovitele s řádným a včasným dokončením a předáním díla bez vad a nedodělků ve výši 0,05 %z ceny díla za každý započatý den prodlení.
2. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním řádně reklamovaných a uznaných vad díla v záruční době ve výši 0,05 %z ceny díla za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Smluvní pokutu se zavazují smluvní strany uhradit v termínu do 10-ti kalendářních dnů po obdržení vystavené faktury.
5. Je-li ujednána smluvní pokuta, má smluvní strana právo i na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, přičemž náhradu škody může uplatnit samostatně a v plné výši.

X. Odpovědnost za vady – „Záruka“

1. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku za jakost. Záruční doba činí 60 měsíců na stavební a montážní práce, 24 měsíců na technologické vybavení a běží ode dne předání řádně dokončeného díla objednateli.
2. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí to neprodleně objednatel písemně zhotoviteli. Zhotovitel v termínu do 5 pracovních dnů zahájí práce potřebné na odstranění vad, bude o tom písemně informovat objednatele a současně sdělí objednateli přiměřený termín, kdy bude uplatněná vada odstraněna, a to tak aby byla odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne, kdy obdržel oznámení o vadě.
3. Zhotovitel odstraní vady bezplatně.
4. Zhotovitel zodpovídá za veškeré škody vzniklé objednateli z důvodu vad díla.

XI. Bezpečnost práce

Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, požární bezpečnost, ochranu životního prostředí a dodržování hygienických předpisů, dále zabezpečí, aby osoby zhotovitele pohybující se po staveništi byly vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel si zajišťuje bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu na pracovišti samostatně ve smyslu zákoníku práce v platném znění. Z toho důvodu je povinen si vyhodnotit rizika a přijmout k nim potřebná ochranná opatření.

XII. Náhrada škody

1. Smluvní strany se zavazují v případě porušení povinností stanovených právními předpisy nebo smluvních povinností podle této smlouvy si vzájemně nahradit škodu.
2. V případě, že zhotovitel poruší své povinnosti stanovené právními předpisy nebo smluvní povinností podle této smlouvy, zejména pokud zhotovitel bude v prodlení s předáním díla nebo bude dílo vykazovat vady, a to i přes marné uplynutí lhůty, kterou mu k jejich odstranění objednatel stanoví v písemné výzvě, zavazuje se zhotovitel odčinit nebo uhradit objednateli vedle škody také nemajetkovou újmu.

XIII. Rizika a pojištění

Zhotovitel díla prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu a újmu do výše min. 5.000.000,-Kč, kterou je pojištěn pro případ újmy vzniklé v souvislosti s prováděním díla.

XIV. Vyšší moc

Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají povodně, zemětřesení, pád letadla, mobilizace a válka V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků o dobu trvání této překážky. Smluvní strana, které nastal případ vyšší moci, musí o tom nejpozději do 5 dnů písemně uvědomit druhou stranu. V případě, že by vyšší moc způsobila odložení smluvních závazků o více než tři měsíce, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu realizace smlouvy o dílo.

XV. Spory

Spory budou smluvní strany řešit v prvé řadě vzájemným jednáním se snahou dosáhnout dohody bez nutnosti soudního jednání.

XVI. Ochrana informací

Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez její písemného souhlasu ani že tyto informace nepoužijí pro jiné účely než pro plnění této smlouvy.

XVII. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení stran od smlouvy a důsledky odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zhotovitel nepředá objednateli dílo ve sjednaném termínu.

XVIII. Vlastnictví díla

Vlastníkem díla je od počátku objednatel.

XIX. Ostatní ujednání

1. Veškeré změny a dodatky k této smlouvě lze učinit pouze písemnými číslovanými dodatky.
2. V případě, že některá ustanovení této smlouvy ztratí účinnost, dohodly se smluvní strany, že ostatní ujednání, touto změnou nedotčená, zůstávají v platnosti, pokud bude zachován účel uzavřené smlouvy o dílo.
3. Odpověď strany této smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy.
4. Smlouva je vyhotovena ve 4 rovnocenných stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení.
5. Práva a povinnosti, které nejsou touto smlouvou specifikovány, se řídí § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Ve Vsetíně, dne 17. 02. 2020

objednatel:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
755 01 VSETÍN, Jasenická 1106

.....
Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Ing. Roman Pilař
ředitel společnosti

Ve Valašské Bystřici, dne 13.2.2020

zhotovitel:

.....
COMMODUM, spol. s r.o.
Milan Zezulka
jednatel

Valašská Bystřice 225, 756 27 -27-
Tel.: 571 64 64 30
FAX: 571 64 63 35
DIČ: CZ46577238
IČO: 46577238
COMMODUM

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 131287

Stavba: VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 29.01.2020

Zadavatel:
VaK Vsetín,a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238
DIČ: CZ46577238

Projektant:
Voding Hranice ,spol. s r. o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **17 597 556,95**

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	**17 597 556,95**	**3 695 486,96**
	snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH v **CZK** **21 293 043,91**

Valašská Bystřice 225, 756 27 -27-
Tel.: 571 64 64 30
FAX: 571 64 63 35
DIČ: CZ46577238
IČO: 46577238
COMMODUM

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 131287

Stavba: **VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3**

Místo: Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s. Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**17 597 556,95**	**21 293 043,91**	
D.1	**Dokumentace stavebních a inženýrských objektů**	13 838 260,95	16 744 295,75	**STA**
IO 01	Vodojem 2x 200 m3	12 007 624,54	14 529 225,69	Soupis
IO 02	Propojovací a odpadní potrubí z VDJ	950 603,37	1 150 230,08	Soupis
IO 03	Zpevněná plocha	101 453,78	122 759,07	Soupis
IO 04	Oplocení areálu VDJ	165 686,40	200 480,54	Soupis
IO 05	Dočasná automatická tlaková stanice	440 729,86	533 283,13	Soupis
IO 06	Výměna přípojky NN k VDJ	172 163,00	208 317,23	Soupis
D.2	**Dokumentace technických a technologických zařízení**	3 486 296,00	4 218 418,16	**PRO**
TZ 01	Strojnětechnologická část VDJ	2 798 571,00	3 386 270,91	Soupis
TZ 02	Elektrotechnická část VDJ	687 725,00	832 147,25	Soupis
D.3	**Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**	273 000,00	330 330,00	**VON**
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	185 000,00	223 850,00	Soupis
ORN	Ostatní rozpočtové náklady	88 000,00	106 480,00	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:

IO 01 - Vodojem 2x 200 m3

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	29.01.2020
Zadavatel:		IČ:	
	VaK Vsetín,a.s.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	46577238
	COMMODUM spol. s r.o.	DIČ:	CZ46577238
Projektant:		IČ:	
	Voding Hranice ,spol. s r. o.	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **12 007 624,54**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 007 624,54	21,00%	2 521 601,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **14 529 225,69**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:
IO 01 - Vodojem 2x 200 m3

Místo:

Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**12 007 624,54**
HSV - Práce a dodávky HSV	8 839 499,89
1 - Zemní práce	939 010,75
2 - Zakládání	466 455,33
3 - Svislé a kompletní konstrukce	849 208,39
38 - Různé kompletní konstrukce	2 528 961,26
4 - Vodorovné konstrukce	815 189,90
61 - Úprava povrchů vnitřních	126 924,36
62 - Úprava povrchů vnějších	170 881,79
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	203 079,35
8 - Trubní vedení	32 310,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	271 298,29
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	95 209,94
94 - Lešení a stavební výtahy	77 415,78
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	340 000,00
96 - Bourání konstrukcí	463 559,98
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	46 560,00
985 - Sanace	306 379,44
997 - Přesun sutě	250 775,26

998 - Přesun hmot	856 280,07
PSV - Práce a dodávky PSV	**3 168 124,65**
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	331 038,61
712 - Povlakové krytiny	213 727,73
713 - Izolace tepelné	211 707,41
741 - Elektroinstalace - silnoproud	8 295,00
751 - Vzduchotechnika	92 812,69
762 - Konstrukce tesařské	384 853,72
764 - Konstrukce klempířské	197 995,12
765 - Krytina skládaná	354 719,46
766 - Konstrukce truhlářské	176 591,08
767 - Konstrukce zámečnické	898 905,04
771 - Podlahy z dlaždic	46 385,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	237 707,55
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	13 386,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:
IO 01 - Vodojem 2x 200 m3

Místo: Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s. Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**12 007 624,54**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				8 839 499,89	
	D	1	Zemní práce				939 010,75	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	1 440,000	30,00	43 200,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		24*30*2		1 440,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	60,000	45,00	2 700,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		60,0		60,000			
3	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	92,000	95,00	8 740,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		20,0*23,0*0,2		92,000			
4	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	53,240	175,00	9 317,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		odtěžení násypu nad stávajícím vodojemem					
	VV		53,24		53,240			
5	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	50,000	505,00	25 250,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		stávající sítě,vč.zajištění					
	VV		50,0		50,000			
6	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	81,640	115,00	9 388,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro vybourání stávajících konstrukcí					
	VV		13,0*3,14*2,0		81,640			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	131201102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	225,781	110,00	24 835,91	CS ÚRS 2018 01
	VV		((17,05*13,7)+(19,6*16,25))/2*2,55		703,908			
	VV		-19,6*16,25*0,2		-63,700			
	VV		((1,75*6,1)+(3,45*8,25))/2*0,85		16,633			
	VV		((8,9*7,45)+(12,45*9,2))/2*3,55		321,000			
	VV		-12,45*9,2*0,2		-22,908			
	VV		Mezisoučet		954,933			
	VV		-vybourané konstrukce					
	VV		-3,1*3,1*3,14*3,3		-99,579			
	VV		-2,8*2,6*2,9		-21,112			
	VV		-výkop pro vybourání stávajících konstrukcí					
	VV		-13,0*3,14*2,0		-81,640			
	VV		Mezisoučet		-202,331			
	VV		Součet		752,602			
	VV		z toho 30%					
	VV		752,602*0,3		225,781			
	VV		Součet		225,781			
8	K	131301102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	301,041	155,00	46 661,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		z toho 40%					
	VV		752,602*0,4		301,041			
9	K	131401102	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3	m3	225,781	405,00	91 441,31	CS ÚRS 2018 01
	VV		z toho 30%					
	VV		752,602*0,3		225,781			
10	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	165,931	155,00	25 719,31	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro vybourání stávajících konstrukcí-do 100 m3=100%					
	VV		13,0*3,14*2,0		81,640			
	VV		nepažená jáma=16%					
	VV		752,602*0,7*0,16		84,291			
	VV		Součet		165,931			
11	K	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	36,125	205,00	7 405,63	CS ÚRS 2018 01
	VV		nepažená jáma=16%					
	VV		752,602*0,3*0,16		36,125			
12	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	887,482	40,00	35 499,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro vybourání stávajících konstrukcí					
	VV		13,0*3,14*2,0		81,640			
	VV		odtěžení násypu nad stávajícím vodojemem					
	VV		53,24		53,240			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		nepažená jáma					
	VV		752,602		752,602			
	VV		Součet		887,482			
13	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny tř. 1 až 4	m3	43,605	185,00	8 066,93	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro nový násyp na střeše akumulace					
	VV		14,25*10,2*0,3		43,605			
14	K	162201219	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s naložením a vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny Příplatek k ceně za každých dalších 10 m	m3	87,210	175,00	15 261,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		43,605*2		87,210			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	637,753	225,00	143 494,43	CS ÚRS 2018 01
	VV		přebytek					
	VV		odtěžení násypu nad stávajícím vodojemem					
	VV		53,24		53,240			
	VV		vytlačená kubatura konstrukcí					
	VV		11,8*15,15*2,55		455,864			
	VV		5,7*6,1*3,7		128,649			
	VV		Součet		637,753			
16	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	5 739,777	15,00	86 096,66	CS ÚRS 2018 01
	VV		do 20 km					
	VV		637,753*9		5 739,777			
17	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	887,482	65,00	57 686,33	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro vybourání stávajících konstrukcí					
	VV		13,0*3,14*2,0		81,640			
	VV		odtěžení násypu nad stávajícím vodojemem					
	VV		53,24		53,240			
	VV		nepažená jáma					
	VV		752,602		752,602			
	VV		Součet		887,482			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	637,753	15,00	9 566,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		637,753		637,753			
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	1 211,731	152,95	185 334,26	CS ÚRS 2018 01
	VV		637,753*1,9		1 211,731			
20	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	249,729	110,00	27 470,19	CS ÚRS 2018 01
	VV		výkop-vytl.kubatura					
	VV		834,242		834,242			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-11,8*15,15*2,55		-455,864			
	VV		-5,7*6,1*3,7		-128,649			
	VV		Součet		249,729			
21	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	370,000	25,00	9 250,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		srovnání po stavbě					
	VV		600,0-230,0		370,000			
22	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	230,000	75,00	17 250,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		kolem stavby					
	VV		230,0		230,000			
23	K	181301105	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	145,350	105,00	15 261,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		na střeše akumulace-ručně					
	VV		14,25*10,2		145,350			
24	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	745,350	35,00	26 087,25	CS ÚRS 2018 01
	VV		na střeše akumulace-ručně					
	VV		14,25*10,2		145,350			
	VV		kolem stavby					
	VV		600,0		600,000			
	VV		Součet		745,350			
25	*M*	*00572510*	*osivo pro vegetační střechy směs bylin a tráv*	*m2*	*145,350*	*30,00*	*4 360,50*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		na střeše akumulace-					
	VV		14,25*10,2		145,350			
26	*M*	*00572472*	*osivo směs travní krajinná-rovinná*	*kg*	*12,000*	*115,00*	*1 380,00*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		kolem stavby					
	VV		600,0*0,02		12,000			
27	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	228,600	10,00	2 286,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		trávník					
	VV		5,0*7,5*2		75,000			
	VV		(15,0+21,2+15,0)*3,0		153,600			
	VV		Součet		228,600			
	D	2	Zakládání				466 455,33	
28	K	211971121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m	m2	183,800	36,50	6 708,70	CS ÚRS 2018 01
	VV		zelená střecha					
	VV		(0,5+0,4+0,5)*57,0		79,800			
	VV		základ pod gabiony					
	VV		2,0*52,0		104,000			
	VV		Součet		183,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	*M*	*69311070*	*geotextilie netkaná PP 400g/m2*	*m2*	*202,180*	*34,12*	*6 898,38*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		183,8*1,1		202,180			
30	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	495,385	22,50	11 146,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba A-dno AN-3x					
	VV		15,15*10,9		165,135			
	VV		165,125*2		330,250			
	VV		Součet		495,385			
31	*M*	*693R-110.8*	*geotextilie netkaná PP 700 g/m22,tažnost min.100%,pevnost min.25 kN/m2,odolnost proti protláčení 4,5 kN*	*m2*	*198,162*	*63,53*	*12 589,23*	
	VV		165,135*1,2		198,162			
32	*M*	*283R-231.1*	*fólie LDPE separační tl. 1,0 mm,pevnost v tahu 3 MPa*	*m2*	*396,300*	*61,80*	*24 491,34*	
	VV		skladba A-dno AN-2x					
	VV		165,125*2*1,2		396,300			
33	K	213311142	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku netříděného	m3	84,470	925,00	78 134,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		dno výkopu					
	VV		17,05*13,7*0,2		46,717			
	VV		8,9*9,2*0,2		16,376			
	VV		Mezisoučet		63,093			
	VV		pod desku vstupu a schodiště					
	VV		(2,52+6,9)*0,2		1,884			
	VV		Součet		64,977			
	VV		nehomogenní dno-zvětšená tloušťka					
	VV		64,977*1,3		84,470			
	VV		Součet		84,470			
34	K	R-211-531.1	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 32 mm	m3	40,625	1 035,00	42 046,88	
	VV		drenáž základů					
	VV		0,2*0,5*75,0		7,500			
	VV		drenáž-gabiony					
	VV		1,0*1,0*0,5*52,0		26,000			
	VV		drenáž-zelená střecha					
	VV		0,5*0,25*57,0		7,125			
	VV		Součet		40,625			
35	K	R-212-755.2	Trativody z drenážních trubek z vysokopevnostního PP SN 12 DN 100 mm perforovaných	m	184,000	205,00	37 720,00	
	VV		drenáž základů					
	VV		75,0		75,000			
	VV		drenáž-gabiony					
	VV		52,0		52,000			
	VV		zelená střecha					
	VV		57,0		57,000			
	VV		Součet		184,000			
36	K	R-213-311.1	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 32 mm	m3	5,181	1 305,00	6 761,21	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		skladba L					
	VV		pod desku vstupu a schodiště					
	VV		(2,52+6,9)*0,55		5,181			
37	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20-XC2-Dmax 16-S3	m3	33,320	2 400,00	79 968,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		podkladní beton					
	VV		skladba A-dno AN					
	VV		15,15*10,9*0,15		24,770			
	VV		skl.B-zesílené dno jímek					
	VV		6,0*2,0*0,15		1,800			
	VV		skladba J-suterén AK					
	VV		7,2*6,25*0,15		6,750			
	VV		Součet		33,320			
38	K	273322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30-XC4,XF3-Dmax 16-S3	m3	2,826	2 650,00	7 488,90	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba L					
	VV		pod desku vstupu a schodiště					
	VV		(2,52+6,9)*0,3		2,826			
39	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	20,370	705,00	14 360,85	CS ÚRS 2018 01
	VV		podkladní beton					
	VV		skladba A-dno AN					
	VV		(15,15+10,9)*2*0,15		7,815			
	VV		skl.B-zesílené dno jímek					
	VV		(6,0+2,0)*2*0,15		2,400			
	VV		skladba J-suterén AK					
	VV		(7,2+6,25)*2*0,15		4,035			
	VV		skladba L					
	VV		(2,1+1,2)*2*0,3		1,980			
	VV		(5,7+1,2)*2*0,3		4,140			
	VV		Součet		20,370			
40	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	20,370	110,00	2 240,70	CS ÚRS 2018 01
	VV		20,37		20,370			
41	K	279113154	Základové zdi z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 25/30, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm	m2	71,625	1 325,00	94 903,13	CS ÚRS 2018 01
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*1,5		71,625			
42	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,130	35 850,00	40 510,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		tvarovky					
	VV		1,076*1,05		1,130			
43	K	272362021	Výztuž základů kleneb ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,012	40 550,00	486,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba L					
	VV		pod desku vstupu a schodiště					
	VV		(2,52+6,9)*1,3*0,001		0,012			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				849 208,39	
44	K	311101211	Vytvoření prostupů nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub, prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, vnější průřezové plochy do 0,02 m2	m	9,000	115,00	1 035,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba D-stěny s gabionem					
	VV		odvodnění-trubky PP DN 50,dl.450 mm osadit po 3000 mm					
	VV		0,45*20		9,000			
45	*M*	*286R-111.1*	*trubka odpadní pro odvodnění bez hrdla DN 50,dl.450 mm*	*kus*	*20,000*	*45,00*	*900,00*	
	VV		20,0		20,000			
46	K	311101212	Vytvoření prostupů nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub, prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, vnější průřezové plochy přes 0,02 do 0,05 m2	m	1,300	125,00	162,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		chránička pro chrlič v gabionovém obkladu					
	VV		2*0,65		1,300			
47	*M*	*28619324*	*trubka kanalizační PE-HD D 160mm*	*m*	*1,300*	*505,00*	*656,50*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		0,65*2		1,300			
48	K	317322611	Římsy nebo žlabové římsy z betonu železového (bez výztuže) tř. C 30/37-XC4,XF3-Dmax 16-S3	m3	6,060	3 500,00	21 210,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		římsa vodojemu					
	VV		((0,375*0,2)+(0,335*0,175))*45,35		6,060			
49	K	317351105	Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vyložení při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejblíže nižší podlahou zřízení	m2	104,305	805,00	83 965,53	CS ÚRS 2018 01
	VV		(0,5+0,15+0,5)*45,35*2		104,305			
50	K	317351106	Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vyložení při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejblíže nižší podlahou odstranění	m2	104,305	155,00	16 167,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		104,305		104,305			
51	K	317361821	Výztuž překladů, říms, žlabů, žlabových říms, klenbových pásů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,114	33 500,00	37 319,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,114		1,114			
52	K	R-317-901.1	Dodávka a montáž kotevního prvku K1 pro římsu-PL.80x10+PL140x10+kotevní šroub M24 (vč.matice a podložky),tř.70,hmotnost 6,25 kg	kus	50,000	855,00	42 750,00	
	VV		50,0		50,000			
53	K	327215311	Obklady opěrných zdí z drátokamenných košů (gabionů) tloušťky do 0,5 m z lomového kamene neupraveného výplňového na sucho ze svařovaných panelů z ocelových sítí s povrchovou úpravou galfan	m3	35,813	5 650,00	202 343,45	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		skladba D-stěny s gabionem					
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*2,5*0,3		35,813			
54	K	342244251	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na zdicí PUR pěnu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 140 mm	m2	4,920	755,00	3 714,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		vstup do nádrží					
	VV		2,05*2,4		4,920			
55	K	R-311-237.3	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených na zdicí pěnu (R=3,82 m2K/W) tl zdiva 440 mm	m2	153,890	1 825,00	280 849,25	
	VV		(5,7+6,1+5,7)*3,8		66,500			
	VV		(2,1+6,1+2,1)*2,1		21,630			
	VV		(6,1+5,7)*2*3,0		70,800			
	VV		-1,2*2,1*2		-5,040			
	VV		Součet		153,890			
56	K	317121101	Montáž prefabrikovaných překladů délky do 1500 mm	kus	6,000	195,00	1 170,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		3+3		6,000			
57	*M*	*59321071*	*překlad železobetonový RZP 149x14x14 cm*	*kus*	*6,060*	*238,00*	*1 442,28*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		6*1,01		6,060			
58	K	R-327-360.1	Výztuž opěrných zdí -kotvení gabionů z oceli S 235JR,S355J2+N-sloupky z HEA 120,kotevní desky z plechu-celkem 2820,0 kg	t	2,820	55 150,00	155 523,00	
	VV		dodávka,montáž a osazení					
	VV		kotvení podezdívky					
	VV		typ a-prut 93 ks+deska 93 ks,typ b-prut 49 ks+deska 49 ks,typ c-deska 98 ks+výztuha					
	VV		49 ks,sloupky-typ d-49 ks,dl.2215 mm+deska 49 ks					
	VV		pozink.šroub M12x60,mat.8.8,vč.matic a podložky-392 ks					
	VV		chem.kotva pr.25 mm,hl.210 mm-49 ks					
	VV		chem.kotva pr.18 mm,hl.210 mm-186 ks+kotevní šroub M 16x300 mm					
	VV		2,820		2,820			
	D	38	Různé kompletní konstrukce				2 528 961,26	
59	K	R-380-326.1	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30-XC3,XF1-Dmax 16-S3 , tl. přes 300 mm	m3	218,386	3 450,00	753 431,70	
	VV		dna					
	VV		15,15*11,35*0,4		68,781			
	VV		(0,5+1,4)/2*0,7*(2,2+6,7+2,2)		7,382			
	VV		7,0*6,15*0,4		17,220			
	VV		Mezisoučet		93,383			
	VV		stěny					
	VV		(14,25+10,9)*2*0,35*4,15		73,061			
	VV		10,2*0,35*3,3		11,781			
	VV		10,2*0,55*0,7		3,927			
	VV		(5,7+6,1+5,7)*0,45*3,05		24,019			
	VV		6,1*0,45*4,45		12,215			
	VV		Mezisoučet		125,003			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		218,386			
60	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	619,659	1 225,00	759 082,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		dna					
	VV		(15,15+11,35)*2*0,4		21,200			
	VV		(2,33+1,2)*2*0,7*2		9,884			
	VV		(7,0+6,15)*2*0,4		10,520			
	VV		Mezisoučet		41,604			
	VV		stěny					
	VV		(14,25+10,9)*2*4,15		208,745			
	VV		(6,6+10,2)*2*3,3*2		221,760			
	VV		(5,7+6,1)*2*3,05		71,980			
	VV		(4,8+5,2)*2*3,05		61,000			
	VV		6,1*(4,45-3,05)		8,540			
	VV		(1,85+1,5)*2*0,45*2		6,030			
	VV		Mezisoučet		578,055			
	VV		Součet		619,659			
61	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	619,659	225,00	139 423,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		619,659		619,659			
62	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	23,050	34 450,00	794 072,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		akumulační nádrž					
	VV		18,25		18,250			
	VV		armaturní komora					
	VV		4,8		4,800			
	VV		Součet		23,050			
63	K	R-380-902.4	Dodávka a montáž distančního žebříku výšky 210 mm,dl.2,0 m,hmotnost 0,9 kg	kus	145,000	229,50	33 277,50	
	VV		akumulace					
	VV		145,0		145,000			
64	K	R-380-902.5	Dodávka a montáž distančního žebříku výšky 260 mm,dl.2,0 m,hmotnost 0,95 kg	kus	95,000	242,25	23 013,75	
	VV		akumulace					
	VV		95,0		95,000			
65	K	R-380-902.6	Dodávka a montáž distančního žebříku výšky 300 mm,dl.2,0 m,hmotnost 1,2 kg	kus	11,000	306,00	3 366,00	
	VV		armaturní komora					
	VV		11,0		11,000			
66	K	R-380-902.7	Dodávka a montáž distančního žebříku výšky 320 mm,dl.2,0 m,hmotnost 1,45 kg	kus	63,000	369,75	23 294,25	
	VV		armaturní komora					
	VV		63,0		63,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	4	Vodorovné konstrukce				815 189,90	
67	K	411133902	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu bez závěsných háků, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 1,5 do 3 t	kus	26,000	1 205,00	31 330,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		14+12		26,000			
68	*M*	*59346863*	*panel stropní předpjatý 100x119x25 cm, 10 + 2*	*m*	*65,760*	*2 300,00*	*151 248,00*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		5,48*12		65,760			
69	*M*	*593R-468.6*	*panel stropní předpjatý 100x119x26,5 cm, 10 + 2*	*m*	*96,320*	*2 305,00*	*222 017,60*	
	VV		6,88*14		96,320			
70	K	411321414	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30-XC3,XF1-Dmax 16-S3	m3	15,533	2 850,00	44 269,05	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba E-membrána,spádová vrstva tl.50-150 mm					
	VV		14,25*10,9*0,1		15,533			
71	K	411324646	Stropy z betonu železového (bez výztuže) pohledového stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 30/37-XC4,XF3-Dmax 16-S3	m3	12,770	3 185,00	40 672,45	CS ÚRS 2018 01
	VV		stropní monol.desky					
	VV		14,25*2,15*0,3		9,191			
	VV		-2,42*1,1*0,3*2		-1,597			
	VV		stropní deska pod terasou					
	VV		8,45*2,45*0,25		5,176			
	VV		Součet		12,770			
72	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	5,030	595,00	2 992,85	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba E-membrána,spádová vrstva tl.50-150 mm					
	VV		(14,25+10,9)*2*0,1		5,030			
73	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	5,030	110,00	553,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,03		5,030			
74	K	411351021	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm zřízení	m2	19,539	605,00	11 821,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		stropní monol.desky					
	VV		(14,25+2,15)*2*0,3		9,840			
	VV		(2,42+1,1)*2*0,3*2		4,224			
	VV		stropní deska pod terasou					
	VV		(8,5+2,45)*2*0,25		5,475			
	VV		Součet		19,539			
75	K	411351022	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm odstranění	m2	19,539	110,00	2 149,29	CS ÚRS 2018 01
	VV		19,539		19,539			
76	K	411354315	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm zřízení	m2	93,648	220,00	20 602,56	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro bourání stropů stávajícího vodojemu					
	VV		2,9*2,9*3,14		26,407			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		armaturní komory					
	VV		2,8*2,58*2		14,448			
	VV		1,05*1,9		1,995			
	VV		nový strop					
	VV		14,25*2,15		30,638			
	VV		8,4*2,4		20,160			
	VV		Součet		93,648			
77	K	411354316	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm odstranění	m2	93,648	50,00	4 682,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		93,648		93,648			
78	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,780	35 500,00	27 690,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		stropní deska pod vstupem do akumulace					
	VV		0,339		0,339			
	VV		stropní deska pod terasou					
	VV		0,441		0,441			
	VV		Součet		0,780			
79	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	1,677	34 800,00	58 359,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba E-membrána					
	VV		14,25*10,9*1,3*0,008		1,615			
	VV		stropní deska pod vstupem do akumulace					
	VV		0,062		0,062			
	VV		Součet		1,677			
80	K	R-380-902.1	Dodávka a montáž distančního žebříku výšky 140 mm,hmotnost 0,7 kg	kus	15,000	178,50	2 677,50	
	VV		stropní deska pod terasou					
	VV		15,0		15,000			
81	K	R-380-902.3	Dodávka a montáž distančního žebříku výšky 190 mm,hmotnost 0,7 kg	kus	10,000	178,50	1 785,00	
	VV		stropní deska pod vstupem do akumulace					
	VV		10,0		10,000			
82	*M*	*548R-791.1*	*Trn kotevní R 20,vrt pr.25 mm,hl.250 mm+lepící 2komponent.hmota na bázi epoxid.pryskyřice pro těžké kotvení v betonu s trhlinami*	*kus*	*10,000*	*705,00*	*7 050,00*	
	VV		stropní deska pod terasou					
	VV		10,0		10,000			
83	*M*	*548R-791.2*	*Montáž a dodávka úložné pásoviny PL 50 x 10,dl.1,57 m- hmotnost 6,17 kg*	*kus*	*2,000*	*844,00*	*1 688,00*	
	VV		stropní deska pod vstupem do akumulace					
	VV		2,0		2,000			
84	*M*	*548R-791.3*	*Montáž a dodávka podkladního plechu PL 125 x 20,dl.0,3 m- hmotnost 5,89 kg*	*kus*	*10,000*	*805,00*	*8 050,00*	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stropní deska pod vstupem do akumulace					
	VV		10,0		10,000			
85	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků ve stropech I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	2,745	8 950,00	24 567,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		I č.200-prefa stropy					
	VV		5,8*2*26,2*0,001		0,304			
	VV		4,75*3*26,2*0,001		0,373			
	VV		Mezisoučet		0,677			
	VV		Z/8-I č.140					
	VV		2,1*14,3*2*0,001		0,060			
	VV		Z/9-I č.180					
	VV		5,5*21,9*1*0,001		0,120			
	VV		stropní deska pod vstupem do akumulace					
	VV		I č.260					
	VV		13,8*3*41,9*0,001		1,735			
	VV		IPE č.200					
	VV		1,705*4*22,4*0,001		0,153			
	VV		Součet		2,745			
86	*M*	*130R-107.4*	*ocel profilová IPE 140 jakost 11 375-žárový pozink a nátěr*	*t*	*0,061*	*35 500,00*	*2 165,50*	
	VV		Z/8-I č.140					
	VV		2,1*14,3*2*0,001*1,02		0,061			
87	*M*	*130R-107.5*	*ocel profilová IPE 180 jakost 11 375-žárový pozink a nátěr*	*t*	*0,123*	*35 800,00*	*4 403,40*	
	VV		Z/9-I č.180					
	VV		5,5*21,9*1*0,001*1,02		0,123			
88	*M*	*13010752*	*ocel profilová IPE 200 jakost 11 375*	*t*	*0,847*	*25 500,00*	*21 598,50*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		(0,677+0,153)*1,02		0,847			
89	*M*	*130R-107.2*	*ocel profilová I 260 jakost 11 375*	*t*	*1,770*	*26 500,00*	*46 905,00*	
	VV		1,735*1,02		1,770			
90	K	417321616	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 30/37	m3	7,590	3 250,00	24 667,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		V1					
	VV		0,4*0,3*16,4		1,968			
	VV		V2					
	VV		0,25*0,55*11,4		1,568			
	VV		0,15*0,3*11,4		0,513			
	VV		V3					
	VV		0,4*0,4*13,4		2,144			
	VV		V4					
	VV		0,25*0,4*11,4		1,140			
	VV		0,15*0,15*11,4		0,257			
	VV		Součet		7,590			
91	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	42,220	455,00	19 210,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		V1					
	VV		2*0,3*16,4		9,840			
	VV		V2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(0,3+0,25+0,55)*11,4		12,540			
	VV		V3					
	VV		2*0,4*13,4		10,720			
	VV		V4					
	VV		(0,15+0,25+0,4)*11,4		9,120			
	VV		Součet		42,220			
92	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	42,220	110,00	4 644,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		42,22		42,220			
93	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,777	35 250,00	27 389,25	CS ÚRS 2018 01
	VV		V1-V4					
	VV		0,706*1,1		0,777			
	D	61	Úprava povrchů vnitřních				126 924,36	
94	K	611131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stropů	m2	58,269	80,00	4 661,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		AK+sklad					
	VV		5,2*4,8*2		49,920			
	VV		vstupy do nádrží					
	VV		2,53*1,65*2		8,349			
	VV		Součet		58,269			
95	K	612131101	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stěn	m2	168,304	50,00	8 415,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		arm.komora					
	VV		(5,2+4,8)*2*3,8		76,000			
	VV		sklad nářadí					
	VV		(5,2+4,8)*2*3,0		60,000			
	VV		vstupy do nádrží					
	VV		(2,1+2,53+2,1)*2,4*2		32,304			
	VV		Součet		168,304			
96	K	611321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	49,920	455,00	22 713,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		AK+sklad					
	VV		5,2*4,8*2		49,920			
97	K	611321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stropů	m2	99,840	50,00	4 992,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		49,92*2		99,840			
98	K	612321141	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn	m2	136,000	355,00	48 280,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		arm.komora					
	VV		(5,2+4,8)*2*3,8		76,000			
	VV		sklad nářadí					
	VV		(5,2+4,8)*2*3,0		60,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		136,000			
99	K	612321191	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	272,000	45,00	12 240,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		136,0*2		272,000			
100	K	611331141	Omítka cementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková plstí hlazená vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	8,349	465,00	3 882,29	CS ÚRS 2018 01
	VV		vstupy do nádrží					
	VV		2,53*1,65*2		8,349			
101	K	611331191	Omítka cementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stropů	m2	16,698	55,00	918,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		8,349*2		16,698			
102	K	612331141	Omítka cementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuku do 3 mm štuková plstí hlazená svislých konstrukcí stěn	m2	32,304	365,00	11 790,96	CS ÚRS 2018 01
	VV		vstupy do nádrží					
	VV		(2,1+2,53+2,1)*2,4*2		32,304			
103	K	612331191	Omítka cementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	64,608	50,00	3 230,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		32,304*2		64,608			
104	K	612381021	Omítka tenkovrstvá minerální vnitřních ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm svislých konstrukcí stěn v podlaží i na schodišti	m2	20,000	290,00	5 800,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		arm.komora-do výšky 1,0 m					
	VV		(5,2+4,8)*2*1,0		20,000			
	D	62	Úprava povrchů vnějších				170 881,79	
105	K	622131101	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřik nanášený ručně celoplošně stěn	m2	179,335	50,00	8 966,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		(5,7+6,1+5,7)*7,65		133,875			
	VV		vstup do nádrží					
	VV		(2,1+6,1+2,1)*2,4		24,720			
	VV		terasa					
	VV		6,1*3,4		20,740			
	VV		Součet		179,335			
106	K	622131121	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěn	m2	179,335	45,00	8 070,08	CS ÚRS 2018 01
	VV		(5,7+6,1+5,7)*7,65		133,875			
	VV		vstup do nádrží					
	VV		(2,1+6,1+2,1)*2,4		24,720			
	VV		terasa					
	VV		6,1*3,4		20,740			
	VV		Součet		179,335			
107	K	622142001	Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stěn	m2	179,335	215,00	38 557,03	CS ÚRS 2018 01
	VV		(5,7+6,1+5,7)*7,65		133,875			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		vstup do nádrží					
	VV		(2,1+6,1+2,1)*2,4		24,720			
	VV		terasa					
	VV		6,1*3,4		20,740			
	VV		Součet		179,335			
108	K	622321121	Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn	m2	179,335	335,00	60 077,23	CS ÚRS 2018 01
	VV		(5,7+6,1+5,7)*7,65		133,875			
	VV		vstup do nádrží					
	VV		(2,1+6,1+2,1)*2,4		24,720			
	VV		terasa					
	VV		6,1*3,4		20,740			
	VV		Součet		179,335			
109	K	622511111	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrnná stěn	m2	16,950	479,00	8 119,05	CS ÚRS 2018 01
	VV		sokl					
	VV		(5,7+6,1+5,7)*0,5		8,750			
	VV		vstup do nádrží					
	VV		(2,1+6,1+2,1)*0,5		5,150			
	VV		terasa					
	VV		6,1*0,5		3,050			
	VV		Součet		16,950			
110	K	622531021	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn	m2	162,385	290,00	47 091,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		179,335-16,95		162,385			
	D	63	Podlahy a podlahové konstrukce				203 079,35	
111	K	631311214	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 25/30-XC3-Dmyx 16-S3	m3	16,725	3 450,00	57 701,25	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba A-dno AN-spádová mazanina					
	VV		67,5*2*0,07		9,450			
	VV		skladba B-jímky					
	VV		2,8*2*0,07		0,392			
	VV		skladba C-podklad pod zákl.bloky					
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*0,35*0,1		1,671			
	VV		skladba J-podlaha suterénu					
	VV		5,25*5,2*0,06		1,638			
	VV		skladba G-podlaha terasy a vyhlídky					
	VV		(16,64+34,41)*0,07		3,574			
	VV		Součet		16,725			
112	K	631319171	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm	m3	3,574	305,00	1 090,07	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba G-podlaha terasy a vyhlídky					
	VV		(16,64+34,41)*0,07		3,574			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
113	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,531	32 150,00	17 071,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba G-podlaha terasy a vyhlídky					
	VV		(16,64+34,41)*1,3*0,008		0,531			
114	K	R-632-451.1	Potěr pískocementový běžný tl. přes 10 do 20 mm tř. C 25/30 -XC3-Dmax 16-S3	m2	51,050	565,00	28 843,25	
	VV		skladba G-podlaha terasy a vyhlídky					
	VV		16,64+34,41		51,050			
115	K	R-632-451.4	Potěr pískocementový běžný tl. přes 30 do 40 mm tř.C 25/30 -XC3-Dmax 16-S3	m2	23,920	605,00	14 471,60	
	VV		skladba I-podlaha přízemí arm.komory+vstupy do AN					
	VV		18,72+5,2		23,920			
116	K	R-632-451.5	Potěr pískocementový běžný tl. přes 40 do 50 mm tř. C 25/30 -XC3-Dmax 16-S3	m2	180,285	365,00	65 804,03	
	VV		skladba H-podlaha AK v patře					
	VV		5,2*4,8		24,960			
	VV		skladba E-membrána					
	VV		14,25*10,9		155,325			
	VV		Součet		180,285			
117	K	637111111	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku tl. 100 mm	m2	28,500	120,00	3 420,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,5*57,0		28,500			
118	K	637211122	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 60 mm	m2	28,500	515,00	14 677,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,5*57,0		28,500			
	D	8	Trubní vedení				32 310,00	
119	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000	1 550,00	6 200,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		čerpací studna-2 kusy=4 skruže					
	VV		4,0		4,000			
120	*M*	*59225105*	*dílec betonový pro studny D 80 x 100 x 9 cm*	*kus*	*4,040*	*1 750,00*	*7 070,00*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		4*1,01		4,040			
121	K	895170101	Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 300 pro napojení potrubí D 80/110	kus	8,000	1 855,00	14 840,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		8,0		8,000			
122	K	895170131	Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 300 poklop plastový (pro zatížení) pochůzí (1,5 t)	kus	8,000	525,00	4 200,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		8,0		8,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				271 298,29	
123	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	400,000	35,00	14 000,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		200,0*2		400,000			
124	*M*	*08211321*	*voda pitná pro ostatní odběratele*	*m3*	*400,000*	*31,50*	*12 600,00*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		400,0		400,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	K	933901311	Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3	m3	400,000	50,00	20 000,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		400,0		400,000			
126	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	255,360	85,00	21 705,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		14,25*10,6		151,050			
	VV		5,7*6,1*3		104,310			
	VV		Součet		255,360			
127	K	952903119	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m	m2	34,770	35,00	1 216,95	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,7*6,1*1		34,770			
128	K	953311125	Vložky svislé do dilatačních spár z desek na bázi dřeva včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu izolační dřevocementové tl. 50 mm	m2	21,110	490,00	10 343,90	CS ÚRS 2018 01
	VV		věnce V1-V4					
	VV		0,3*16,4		4,920			
	VV		0,55*11,4		6,270			
	VV		0,4*13,4		5,360			
	VV		0,4*11,4		4,560			
	VV		Součet		21,110			
129	K	953312123	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 20 do 30 mm	m2	36,900	225,00	8 302,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		dilat.spára mezi komorami					
	VV		1PP					
	VV		25,2		25,200			
	VV		venkovní schody					
	VV		4,6		4,600			
	VV		1NP					
	VV		6,2		6,200			
	VV		dilatace římsy					
	VV		0,9		0,900			
	VV		Součet		36,900			
130	K	953943112	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do vynechaných či vysekaných kapes zdiva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotnosti přes 1 do 5 kg/kus	kus	34,000	165,00	5 610,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		průvětrníky					
	VV		16+18		34,000			
131	*M*	*55341427*	*mřížka větrací nerezová 150 x 150 se síťovinou*	*kus*	*18,000*	*300,00*	*5 400,00*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		Z/2					
	VV		18,0		18,000			
132	*M*	*553R-414.7*	*mřížka větrací nerezová 150 x 150 s klapkami + ovládání pákovým táhlem*	*kus*	*16,000*	*1 050,00*	*16 800,00*	
	VV		Z/1					
	VV		16,0		16,000			
133	K	953943113	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do vynechaných či vysekaných kapes zdiva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotnosti přes 5 do 15 kg/kus	kus	2,000	1 411,76	2 823,52	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		chrliče					
	VV		2,0		2,000			
134	*M*	*283R-427.1*	*balkonový chrlič s integrovaným PVC límcem D 110,dl.750 mm*	*kus*	*2,000*	*1 929,41*	*3 858,82*	
	VV		zelená střecha					
	VV		2,0		2,000			
135	K	953945211	Kotvy mechanické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene pro těžká kotvení, velikost M 8, délka 100 mm	kus	16,000	126,50	2 024,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		schodiště					
	VV		16,0		16,000			
136	K	953945222	Kotvy mechanické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene pro těžká kotvení, velikost M 10, délka 130 mm	kus	20,000	164,00	3 280,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		Z/7					
	VV		20,0		20,000			
137	K	953945231	Kotvy mechanické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene pro těžká kotvení, velikost M 12, délka 135 mm	kus	40,000	182,00	7 280,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		schodiště					
	VV		40,0		40,000			
138	K	R-953-101.1	Dilatační spára -trvale elast.hm.pro pohybl.spáry na bázi polyuretanu +kruh.těsnící profil z polyet.pěny D=30mm s uzavř.buňkami	m	67,000	375,00	25 125,00	
	VV		deska z extrudovaného polyst.tl.25 mm dodána zvlášť					
	VV		dilat.spára mezi komorami					
	VV		1PP					
	VV		30,1		30,100			
	VV		venkovní schody					
	VV		6,5		6,500			
	VV		1NP					
	VV		21,3		21,300			
	VV		dilatace římsy					
	VV		9,1		9,100			
	VV		Součet		67,000			
139	K	R-953-101.4	Spáry v mazanině-trvale elast.těsn.hmota pro pohyblivé spáry (atest pitná voda)1-komponent.tmel na bázi silikonkaučuku	m	67,000	200,00	13 400,00	
	VV		67,0		67,000			
140	K	R-953-101.5	Pracovní spára-těsnící plech z plechu BK výšky 160 mm,tl.0,6 mm s bitumen.vrstvou modif.kaučukem a folií,s fixovací perfor.základnou,vč.upevňovacích spojek+ injekt.hadička 12/6 s přísl.	m	98,000	345,00	33 810,00	
	VV		armaturní komora					
	VV		76,0+22,0		98,000			
141	K	R-953-101.8	Plánovaná spára-prvek ABS z křížového a těsnícího profilu pro stěnu tl.350 mm z plechu tl.min.0,7 mm,oboustr.potažený bitumen.mat.modifik.kaučukem a ochr.folií a z plech+trapéz.lišta +distanční prut	m	36,000	530,00	19 080,00	
	VV		obvodové stěny					
	VV		36,0		36,000			
142	K	R-953-945.1	Kotvy mechanické pozinkované M 8 x50 mm pro střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru pr.14 mm,hl.60 mm	kus	172,000	65,00	11 180,00	
	VV		Z/6					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		60,0		60,000			
	VV		Z/7					
	VV		8,0		8,000			
	VV		Z/10					
	VV		104,0		104,000			
	VV		Součet		172,000			
143	K	R-953-946.1	Kotvy mechanické z nerezové oceli A4 (1.4401) M 8 dl 50 mm pro těžká kotvení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru pr.14 mm,hl.56 mm	kus	80,000	305,00	24 400,00	
	VV		Z/4					
	VV		32,0		32,000			
	VV		Z/5					
	VV		48,0		48,000			
	VV		Součet		80,000			
144	K	R-953-961.2	Kotvy chemické -pozinkovaný šroub M 8 x110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru pr.10 mm,hl.120 mm	kus	12,000	139,00	1 668,00	
	VV		Z/6					
	VV		12,0		12,000			
145	K	R-954-111.1	Výplň dilatačních spár spárovým profilem výplňovým pr. 30 mm,vč.utěsnění trvale pružným tmelem	m	11,000	375,00	4 125,00	
	VV		6,0+5,0		11,000			
146	K	R-954-252.2	Montáž ostatních lišt dilatačních	m	11,000	65,00	715,00	
	VV		rohová					
	VV		5,0		5,000			
	VV		přímá					
	VV		6,0		6,000			
	VV		Součet		11,000			
147	*M*	*590R-514.1*	*plechová poplastovaná krycí lišta rohová L 100/100 mm*	*m*	*6,000*	*150,00*	*900,00*	
	VV		6,0		6,000			
148	*M*	*590R-514.3*	*dilatační lišta přímá š.150 mm poplastovaný plech*	*m*	*6,000*	*185,00*	*1 110,00*	
	VV		6,0		6,000			
149	*M*	*590R-551.2*	*hmoždinka univerzální+navlečený vrut 4/30*	*sada*	*36,000*	*15,00*	*540,00*	
	VV		16+20		36,000			
	D	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				95 209,94	
150	K	935112111	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnic šířky do 500 mm	m	3,000	255,00	765,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,0		3,000			
151	*M*	*592R-27.5*	*žlabovka betonová příkopová 500x500x130mm*	*m*	*3,000*	*305,00*	*915,00*	
	VV		3,0		3,000			
152	K	935112911	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky lože přes 100 mm	m2	7,500	55,00	412,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,5*3,0*5		7,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
153	*M*	*R-553-701*	*Prostupové těsnění mezikruží pro otvor DN 100-potrubí DN 50,těsnění LS 475-6 kusů*	*sada*	*4,000*	*3 633,62*	*14 534,48*	
	VV		4,0		4,000			
154	*M*	*R-553-711*	*Prostupové těsnění mezikruží pro otvor DN 150-potrubí DN 80,těsnění pryžové-sada 10 kusů*	*sada*	*1,000*	*4 421,58*	*4 421,58*	
	VV		1,0		1,000			
155	*M*	*R-553-712*	*Prostupové těsnění mezikruží pro otvor DN 170-potrubí DN 100,těsnění pryžové-sada12 kusů*	*sada*	*1,000*	*4 943,22*	*4 943,22*	
	VV		1,0		1,000			
156	*M*	*R-553-704*	*Prostupové těsnění mezikruží pro otvor DN 200-potrubí DN 150,těsnění pryžové-sada15 kusů*	*sada*	*4,000*	*5 832,78*	*23 331,12*	
	VV		4,0		4,000			
157	*M*	*R-553-705*	*Prostupové těsnění mezikruží pro otvor DN 220-potrubí DN 150,těsnění pryžové-sada16 kusů*	*sada*	*2,000*	*6 380,88*	*12 761,76*	
	VV		2,0		2,000			
158	*M*	*R-553-702*	*Prostupové těsnění mezikruží pro otvor DN 250-potrubí DN 200,těsnění LS 475-19 kusů*	*kus*	*2,000*	*5 806,32*	*11 612,64*	
	VV		2,0		2,000			
159	*M*	*R-553-703*	*Prostupové těsnění mezikruží pro otvor DN 250-potrubí DN 200,těsnění LS 475-19 kusů*	*kus*	*2,000*	*5 806,32*	*11 612,64*	
	VV		2,0		2,000			
160	*M*	*R-553-801*	*Těsnicí manžeta gumová s lemovací objímkou pro otvor DN 220-potrubí DN 200*	*sada*	*2,000*	*2 500,00*	*5 000,00*	
	VV		pro VZT-plast.stěna					
	VV		2,0		2,000			
161	K	R-953-803	Zatěsnění otvoru DN 300,dl.450 mm montážní pěnou po vložení potrubí	kus	2,000	650,00	1 300,00	
	VV		VZT					
	VV		2,0		2,000			
162	K	R-953-804	Zatěsnění otvoru DN 200,dl.450 mm montážní pěnou po vložení potrubí	kus	2,000	550,00	1 100,00	
	VV		VZT					
	VV		2,0		2,000			
163	K	R-953-805	Zatěsnění otvoru DN 200,dl.300 mm montážní pěnou po vložení potrubí	kus	2,000	550,00	1 100,00	
	VV		VZT-strop					
	VV		2,0		2,000			
164	K	R-953-807	Zatěsnění otvoru ve ŽB stěně DN 80-150,dl.450 mm montážní pěnou po vložení potrubí	kus	4,000	350,00	1 400,00	
	VV		techn.potrubí					
	VV		4,0		4,000			
	D	94	Lešení a stavební výtahy				77 415,78	
165	K	941221111	Montáž lešení řadového rámového těžkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. SW09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	407,048	59,00	24 015,83	CS ÚRS 2018 01
	VV		akumulace					
	VV		(5,5+13,8+17,15+13,8+5,5)*2,55		142,163			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8,1*0,85		6,885			
	VV		arm.komora a vyhlídka					
	VV		(6,7+8,1+6,7)*12,0		258,000			
	VV		Součet		407,048			
166	K	941221211	Montáž lešení řadového rámového těžkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m2	18 317,160	1,06	19 416,19	CS ÚRS 2018 01
	VV		407,048*45		18 317,160			
167	K	941221811	Demontáž lešení řadového rámového těžkého pracovního s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. SW09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	407,048	30,50	12 414,96	CS ÚRS 2018 01
	VV		407,048		407,048			
168	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	227,040	95,00	21 568,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		akumulace					
	VV		6,6*10,2*2		134,640			
	VV		AK					
	VV		5,2*5,25*3		81,900			
	VV		vstupy					
	VV		2,5*2,1*2		10,500			
	VV		Součet		227,040			
	D	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				340 000,00	
169	K	R-953-901.1	Zakrytí strojnětechnologických zařízení po dobu stavebních prací-plachta vyztužená tkaninou,vč.odstranění	m2	500,000	25,00	12 500,00	
	VV		500,0		500,000			
170	K	R-953-901.2	Zakrytí strojnětechnologických zařízení po dobu stavebních prací-dřevěné trámky a prkna na dočasné konstrukce,vč.odstranění	m3	5,000	2 500,00	12 500,00	
	VV		5,0		5,000			
171	K	R-953-901.3	Pomocné práce zednické	hod	200,000	350,00	70 000,00	
	VV		200,0		200,000			
172	K	R-953-901.4	Pomocné práce montážní	hod	250,000	350,00	87 500,00	
	VV		250,0		250,000			
173	K	R-953-901.5	Pomocné práce bourací	hod	150,000	350,00	52 500,00	
	VV		150,0		150,000			
174	K	R-953-901.6	Pomocné práce betonářské	hod	300,000	350,00	105 000,00	
	VV		300,0		300,000			
	D	96	Bourání konstrukcí				463 559,98	
175	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	3,536	2 500,00	8 840,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		bločky oplocení					
	VV		0,3*0,3*0,6*24		1,296			
	VV		0,5*0,3*0,6*16		1,440			
	VV		2,0*0,5*0,8		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3,536			
176	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	40,000	205,00	8 200,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4+20+16		40,000			
177	K	966071821	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m	m	67,000	70,00	4 690,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		67,0		67,000			
178	K	966071831	Rozebrání oplocení z pletiva ostnatého drátu, výšky do 2,0 m	m	201,000	5,00	1 005,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		201,0		201,000			
179	K	966073811	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě přes 2 do 6 m2	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
180	K	968072641	Vybourání kovových rámů oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů stěn jakýchkoliv, kromě výkladních jakékoliv plochy	m2	2,635	145,00	382,08	CS ÚRS 2018 01
	VV		plastová stěna s polykarbonátovým sklem					
	VV		1,55*1,7		2,635			
181	K	968072455	Vybourání kovových rámů oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	1,440	355,00	511,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,8*1,8		1,440			
182	K	968082021	Vybourání plastových rámů oken s křídly, dveřních zárubní, vrat dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	2,340	205,00	479,70	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,8*1,8		1,440			
	VV		dveře v plastové stěně					
	VV		0,6*1,5		0,900			
	VV		Součet		2,340			
183	K	976072231	Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotevních želez komínových a topných dvířek, ventilací apod., plochy do 0,30 m2, ze zdiva betonového	kus	9,000	55,00	495,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		průvětrníky					
	VV		7,0		7,000			
	VV		VZT					
	VV		2,0		2,000			
	VV		Součet		9,000			
184	K	R-976-072.1	Vybourání ocelových konstrukcí hmotnosti do 20 kg	t	0,200	45 000,00	9 000,00	
	VV		krytí odpadní jímky					
	VV		0,01		0,010			
	VV		nerezový žebřík					
	VV		0,02		0,020			
	VV		krytí vstupního otvoru					
	VV		0,02		0,020			
	VV		nerezový plech pro přechod potrubí					
	VV		0,03		0,030			
	VV		ostatní ocelové konstr.					
	VV		0,12		0,120			
	VV		Součet		0,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
185	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí ze železobetonu	m3	87,240	4 925,00	429 657,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		nádrže					
	VV		19,24+10,52+7,7+1,32		38,780			
	VV		AK					
	VV		3,12+2,34+30,8		36,260			
	VV		opěrné zdi					
	VV		(2,9*4,25*0,4)*2		9,860			
	VV		vstupní schody					
	VV		2,6*0,9*1,0		2,340			
	VV		Součet		87,240			
	D	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				46 560,00	
186	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	3,200	2 300,00	7 360,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro nerezové potrubí					
	VV		0,8*4		3,200			
187	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,450	3 150,00	1 417,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro litinu					
	VV		0,45		0,450			
188	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm	m	0,450	4 150,00	1 867,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro litinu					
	VV		0,45		0,450			
189	K	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm	m	3,250	4 480,00	14 560,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro litinu					
	VV		0,45*2		0,900			
	VV		vrt DN 200-pro nerez					
	VV		0,35*4		1,400			
	VV		plast.stěna-pro VZT					
	VV		0,05		0,050			
	VV		VZT-suterén					
	VV		0,45*2		0,900			
	VV		Součet		3,250			
190	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	2,300	4 790,00	11 017,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro nerez					
	VV		0,8*2		1,600			
	VV		0,35*2		0,700			
	VV		Součet		2,300			
191	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,900	5 340,00	4 806,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro VZT					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,45*2		0,900			
192	K	977151228	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 250 do 300 mm	m	0,600	9 220,00	5 532,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		VZT-suterén					
	VV		0,3*2		0,600			
	D	985	Sanace				306 379,44	
193	K	985121123	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 1 250 do 2 500 barů	m2	191,000	345,00	65 895,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba C-AN					
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*1,5		71,625			
	VV		skladba D					
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*2,5		119,375			
	VV		Součet		191,000			
194	K	985131311	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	191,000	115,00	21 965,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba C-AN					
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*1,5		71,625			
	VV		skladba D					
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*2,5		119,375			
	VV		Součet		191,000			
195	K	R-985-311.5	Vodotěsná a mrazuvzdorná povlaková stěrková hmota celk.tl 3,5 mm (spotřeba 5,6 kg/m2),atest na styk s pitnou vodou,s vysokou pevností ochrany betonu,vhodná pro stěrkování a stříkání	m2	326,392	445,00	145 244,44	
	VV		skladba A-dno AN					
	VV		67,5*2		135,000			
	VV		skladba B-jímky					
	VV		2,8*2*0,07		0,392			
	VV		skladba C-AN-pod terénem					
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*1,5		71,625			
	VV		skladba D-stěny s gabionem					
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*2,5		119,375			
	VV		Součet		326,392			
196	K	R-985-312.1	Speciální ochranný nátěr na beton dvojnásobný spotřeba 1,0 l/m2)-bez rozpouštědel,vodoodpudivý,propustný pro vodní páry	m2	70,000	532,50	37 275,00	
	VV		skladba F-podzemní část arm.komory					
	VV		(5,7+6,1+5,7)*4,0		70,000			
197	K	R-985-901	Odtrhové zkoušky kvality podkladního betonu před sanací (po očištění)-pevnost v tahu povrch.vrstev prům.min.1,5 MPa,jednotlivě min.1,2 MPa	kus	7,000	2 500,00	17 500,00	
	VV		soudržnost povrchové úpravy k podkladu					
	VV		7,0		7,000			
198	K	R-985-902	Odtrhové zkoušky kvality přídržnosti sanační malty- prům.min.1,5 MPa,jednotlivě min.1,2 MPa	kus	7,000	2 500,00	17 500,00	
	VV		přídržnost povrchové úpravy k podkladu					
	VV		7,0		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
199	K	R-985-904	Průzkum,návrh,kontrola a revize sanace	komplet	1,000	1 000,00	1 000,00	
	VV		1,0		1,000			
	D	997	Přesun sutě				250 775,26	
200	K	997006007	Drcení stavebního odpadu z demolic s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva železobetonového	t	210,248	100,00	21 024,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		nádrže					
	VV		19,24+10,52+7,7+1,32		38,780			
	VV		AK					
	VV		3,12+2,34+30,8		36,260			
	VV		opěrné zdi					
	VV		(2,9*4,25*0,4)*2		9,860			
	VV		vstupní schody					
	VV		2,6*0,9*1,0		2,340			
	VV		Součet		87,240			
	VV		87,24*2,41		210,248			
	VV		Součet		210,248			
201	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	237,817	205,00	48 752,49	CS ÚRS 2018 01
	VV		beton oplocení					
	VV		7,072		7,072			
	VV		železobeton z demolice					
	VV		210,248		210,248			
	VV		novostavba-vrty					
	VV		1,568		1,568			
	VV		tryskání betonu					
	VV		14,325		14,325			
	VV		plast -stěna,dveře					
	VV		0,66+0,194		0,854			
	VV		kov+VZT					
	VV		0,109+0,08+0,2+0,37		0,759			
	VV		oplocení					
	VV		2,628+0,133+0,02+0,21		2,991			
	VV		Součet		237,817			
202	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	4 518,523	15,00	67 777,85	CS ÚRS 2018 01
	VV		237,817*19		4 518,523			
203	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	22,965	110,00	2 526,15	CS ÚRS 2018 01
	VV		beton oplocení					
	VV		7,072		7,072			
	VV		novostavba-vrty					
	VV		1,568		1,568			
	VV		tryskání betonu					
	VV		14,325		14,325			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		22,965			
204	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	210,248	515,00	108 277,72	CS ÚRS 2018 01
	VV		železobeton z demolice					
	VV		210,248		210,248			
205	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203	t	0,854	2 500,00	2 135,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		plast -stěna,dveře					
	VV		0,66+0,194		0,854			
206	K	R-997-011.1	Poplatek za uložení stavebního kovového odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,750	75,00	281,25	
	VV		roztřídění a očištění kovového odpadu					
	VV		0,109+0,08+0,2+0,37		0,759			
	VV		2,628+0,133+0,02+0,21		2,991			
	VV		Součet		3,750			
	D	998	Přesun hmot				856 280,07	
207	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	1 327,566	645,00	856 280,07	CS ÚRS 2018 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				3 168 124,65	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				331 038,61	
208	K	711491272	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstva ochranná	m2	119,500	85,00	10 157,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba D-stěny s gabionem					
	VV		47,8*2,5		119,500			
209	M	*69311082*	*geotextilie netkaná PP 500g/m2*	*m2*	*125,475*	*46,80*	*5 872,23*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		119,5		119,500			
	VV		119,5*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		125,475			
210	K	711491273	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z nopové fólie	m2	119,500	105,00	12 547,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba D-stěny s gabionem					
	VV		47,8*2,5		119,500			
211	M	*283R-230.1*	*folie drenážní nopová v nopů 50mm tl 1,0mm*	*m2*	*125,475*	*125,00*	*15 684,38*	
	VV		119,5*1,05		125,475			
212	K	R-711-413.2	Izolace proti vodě za studena svislé penetračním a ochranným izolačním silnovrstvým nátěrem na beton dvousložkový bitumenový nátěr (spotř. 3 kg/m2) pro beton.plochy v kontaktu se zeminou a lepení desek	m2	332,625	480,00	159 660,00	
	VV		skladba C-stěny se základem pod gabiony-2x					
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*1,5*2		143,250			
	VV		skladba D-stěny s gabionem					
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*2,5		119,375			
	VV		skladba F-podzemní část arm.komory					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(5,7+6,1+5,7)*4,0		70,000			
	VV		Součet		332,625			
213	K	R-711-413.3	Izolace proti vodě za studena vodorovné penetračním a ochranným izolačním silnovrstvým nátěrem na beton dvousložkový bitumenový nátěr (spotř. 3 kg/m2) pro beton.plochy v kontaktu se zeminou a lepení desek	m2	257,425	480,00	123 564,00	
	VV		skladba G-podlaha terasy a vyhlídky-2x					
	VV		(16,64+34,41)*2		102,100			
	VV		skladba E					
	VV		14,25*10,9		155,325			
	VV		Součet		257,425			
214	K	998711102	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	3,740	950,00	3 553,00	CS ÚRS 2018 01
	D	712	Povlakové krytiny				213 727,73	
215	K	712771001	Provedení separační nebo kluzné vrstvy vegetační střechy z fólií kladených volně s přesahem, sklon střechy do 5°	m2	155,325	361,77	56 191,93	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba E					
	VV		14,25*10,9		155,325			
216	*M*	*28342411*	*fólie hydroizolační střešní na bázi mPVC vyztužená skelným vláknem tl 1,5 mm*	*m2*	*170,940*	*260,46*	*44 523,03*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		155,4		155,400			
	VV		155,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		170,940			
217	K	712771101	Provedení ochranné vrstvy vegetační střechy proti prorůstání kořenů, proti mechanickému poškození hydroizolace z textilií nebo rohoží volně kladených s přesahem, sklon střechy do 5°	m2	310,800	50,65	15 742,02	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba E					
	VV		155,4*2		310,800			
218	*M*	*69334301*	*textilie ochranná vegetačních střech 500 g/m2, tl 4,5 mm, PP/PES/AKRYL*	*m2*	*170,940*	*66,30*	*11 333,32*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		155,4		155,400			
	VV		155,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		170,940			
219	*M*	*69311068*	*geotextilie netkaná PP 300g/m2*	*m2*	*170,940*	*39,47*	*6 747,00*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		155,4		155,400			
	VV		155,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		170,940			
220	K	712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií, výšky nopů do 25 mm, sklon střechy do 5°	m2	155,400	65,12	10 119,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba E					
	VV		155,4		155,400			
221	*M*	*69334321*	*fólie drenážní nopová vegetačních střech tl 25 mm, HDPE*	*m2*	*155,400*	*262,29*	*40 759,87*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		155,4		155,400			
222	K	712771271	Provedení filtrační vrstvy vegetační střechy z textilií kladených volně s přesahem, sklon střechy do 5°	m2	155,400	50,65	7 871,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba E					
	VV		155,4		155,400			
223	*M*	*69334002*	*textilie ochranná vegetačních střech 300 g/m2, tl 3 mm, PES*	*m2*	*170,940*	*39,47*	*6 747,00*	*CS ÚRS 2018 01*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		155,4		155,400			
	VV		155,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		170,940			
224	K	998712103	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,757	18 088,38	13 692,90	CS ÚRS 2018 01
	D	713	Izolace tepelné				211 707,41	
225	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	206,750	315,00	65 126,25	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba C-stěny se základem pod gabiony					
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*1,5		71,625			
	VV		skladba D-stěny s gabionem					
	VV		(4,5+11,8+15,15+11,8+4,5)*2,5		119,375			
	VV		Mezisoučet		191,000			
	VV		skladba F-podzemní část arm.komory					
	VV		(5,7+6,1+5,7)*0,9		15,750			
	VV		Součet		206,750			
226	*M*	*28376382*	*deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolnosti tl 100mm*	*m2*	*194,820*	*325,00*	*63 316,50*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		191,0		191,000			
	VV		191*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		194,820			
227	K	713141131	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena zplna, jednovrstvá	m2	206,375	106,40	21 958,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba G-podlaha terasy a vyhlídky					
	VV		16,64+34,41		51,050			
	VV		skladba E-zelená střecha					
	VV		14,25*10,9		155,325			
	VV		Součet		206,375			
228	*M*	*28376379*	*deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolnosti tl 50mm*	*m2*	*226,568*	*229,41*	*51 976,96*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		skladba G-podlaha terasy a vyhlídky					
	VV		16,64+34,41		51,050			
	VV		skladba F-podzemní část arm.komory					
	VV		(5,7+6,1+5,7)*0,9		15,750			
	VV		skladba E-zelená střecha					
	VV		14,25*10,9		155,325			
	VV		Součet		222,125			
	VV		222,125*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		226,568			
229	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m	t	2,556	3 650,00	9 329,40	CS ÚRS 2018 01
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				8 295,00	
230	K	R-741-411.1	Montáž uzemňovací pásek do základu s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu	m	85,000	55,00	4 675,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		85,0		85,000			
231	*M*	*354R-417.1*	*zemní pásek FeZn 30x4*	*m*	*85,000*	*42,00*	*3 570,00*	
	VV		85,0		85,000			
232	K	998741102	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,005	10 000,00	50,00	CS ÚRS 2018 01
	D	751	Vzduchotechnika				92 812,69	
233	K	751511815	Demontáž potrubí plechového skupiny I kruhového s přírubou nebo bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm, průměru do 200 mm	m	8,000	201,42	1 611,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		8,0		8,000			
234	K	R-751-518.1	Demontáž ventilační hlavice s turbínou a příslušenstvím D do 200 mm	kus	1,000	367,58	367,58	
	VV		1,0		1,000			
235	K	751398012	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	kus	2,000	201,42	402,84	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
236	*M*	*R-424-401*	*Mřížka krycí MK 200 na kruhové potrubí se sítí proti hmyzu*	*kus*	*2,000*	*1 885,71*	*3 771,42*	
	VV		2,0		2,000			
237	K	751398041	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru do 300 mm	kus	2,000	396,53	793,06	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
238	*M*	*R-424-402*	*Nerezová protidešťová žaluzie 300 x 300/50,vč.rámu a kotvení, se sítí proti hmyzu*	*kus*	*2,000*	*3 965,29*	*7 930,58*	
	VV		2,0		2,000			
239	K	751525082	Montáž potrubí plastového kruhového bez příruby přes 100 do 200 mm	m	10,400	490,94	5 105,78	CS ÚRS 2018 01
	VV		DN 160-suterén					
	VV		1,0+6,0		7,000			
	VV		DN 200-nádrže					
	VV		1,8+1,2+0,4		3,400			
	VV		Součet		10,400			
240	*M*	*R429-301*	*Vzduchotechnické plastové potrubí kruhové D 160x500 mm-volná příruba*	*kus*	*2,000*	*749,00*	*1 498,00*	
	VV		2,0		2,000			
241	*M*	*R429-302*	*Vzduchotechnické plastové potrubí kruhové D 160x1500 mm-volná příruba*	*kus*	*4,000*	*1 749,76*	*6 999,04*	
	VV		4,0		4,000			
242	*M*	*R429-201*	*Vzduchotechnické plastové potrubí kruhové D 200x900 mm-volná příruba*	*kus*	*2,000*	*1 243,71*	*2 487,42*	
	VV		2,0		2,000			
243	*M*	*R424-202*	*Vzduchotechnické plastové potrubí kruhové D200x200 mm -volná příruba,s dolní odbočkou PP potrubí DN 40*	*kus*	*2,000*	*1 237,42*	*2 474,84*	
	VV		2,0		2,000			
244	*M*	*R424-203*	*Vzduchotechnické plastové potrubí kruhové D200x1200 mm*	*kus*	*1,000*	*774,18*	*774,18*	
	VV		1,0		1,000			
245	*M*	*R424-204*	*Vzduchotechnické plastové potrubí kruhové D 200-oblouk 90st.,R=1,5 D*	*kus*	*2,000*	*1 981,38*	*3 962,76*	
	VV		2,0		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
246	*M*	*R424-304*	*Vzduchotechnické plastové potrubí kruhové D 160-oblouk 90st.,R=1,5 D*	*kus*	*2,000*	*1 725,85*	*3 451,70*	
	VV		2,0		2,000			
247	*M*	*28614104*	*trubka vícevrstvá pro vodu a topení PP-RCT S 3,2 D 40mm*	*m*	*18,000*	*305,00*	*5 490,00*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		odvod kondenzátu					
	VV		18,0		18,000			
248	*M*	*286R-156.1*	*koleno PP úhel 87° DN 40*	*kus*	*6,000*	*50,00*	*300,00*	
	VV		6,0		6,000			
249	K	R-751-211	Mtž prachového filtru s filtrační komorou pro potrubí D=200	kus	2,000	906,35	1 812,70	
	VV		2,0		2,000			
250	*M*	*R-429-801*	*Suchý prachový filtr s filtrační komorou pro potrubí =200 mm (Vm/Vmax 290/320 m3/h G3 (EU 3),1.stupeň u ventil.systémů,pro teploty -40 až +90st.C+sada náhrad.dílů*	*kus*	*2,000*	*10 944,22*	*21 888,44*	
	VV		2,0		2,000			
251	K	R751-701	M+D kotevní objímky z nerezi pro potrubí pr.40 s konzolou an kotvením do stěny	kus	20,000	580,00	11 600,00	
	VV		odvod kondenzátu					
	VV		20,0		20,000			
252	K	R751-702	M+D kotevní objímky z nerezi pro potrubí pr.200 se závěsem dl.900 mm	kus	4,000	642,00	2 568,00	
	VV		4,0		4,000			
253	K	R751-703	M+D kotevní objímky z nerezi pro potrubí pr.160 s konzolou dl.300 mm	kus	8,000	501,02	4 008,16	
	VV		8,0		8,000			
254	K	R751-801.3	M+D kotevní a spojovací materiál -nerezové šrouby s podložkou a maticí,příruby	sada	1,000	2 769,42	2 769,42	
	VV		1,0		1,000			
255	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,165	4 517,65	745,41	CS ÚRS 2018 01
	D	762	Konstrukce tesařské				384 853,72	
256	K	762222141	Montáž zábradlí osové vzdálenosti sloupků do 1500 mm rovného	m	29,700	952,90	28 301,13	CS ÚRS 2018 01
	VV		6,1		6,100			
	VV		(6,1+5,7)*2		23,600			
	VV		Součet		29,700			
257	*M*	*612R-230.2*	*hranoly na zábradlí z modřínového dřeva (200/150,100/100,160/160,80/80)) hoblované*	*m3*	*2,990*	*18 235,30*	*54 523,55*	
	VV		0,36+0,03+0,256+0,03+0,128		0,804			
	VV		1,44+0,096+0,07+0,308		1,914			
	VV		Součet		2,718			
	VV		2,718*1,1		2,990			
	VV		Součet		2,990			
258	K	762295001	Spojovací prostředky schodišť a zábradlí hřebíky, svory, fixační prkna, vruty	m3	2,720	764,70	2 079,98	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,72		2,720			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
259	K	762332542	Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hoblovaného s použitím ocelových spojek (spojky ve specifikaci), průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	291,250	229,40	66 812,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		vstup					
	VV		2,7+3,2+10,8+2,2		18,900			
	VV		terasa					
	VV		6,0+8,7+24,5+6,1+6,1		51,400			
	VV		vyhlídka					
	VV		25,0+36,0+3,15++24,0+90,0+30,0+12,8		220,950			
	VV		Součet		291,250			
260	*M*	*612R-230.1*	*hranoly na krovy z modřínového dřeva (140/140,100/140,100/100,200/200,160/160,100/200,160/200) hoblované*	*m3*	*7,495*	*18 235,30*	*136 673,57*	
	VV		0,053+0,063+0,152+0,022		0,290			
	VV		0,24+0,223+0,343+0,244+0,157		1,207			
	VV		0,8+1,44+0,126+0,48+1,26+0,96+0,251		5,317			
	VV		Součet		6,814			
	VV		6,814*1,1		7,495			
	VV		Součet		7,495			
261	K	762341250	Bednění a laťování montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z prken hoblovaných	m2	96,840	235,30	22 786,45	CS ÚRS 2018 01
	VV		vstup					
	VV		4,0		4,000			
	VV		terasa					
	VV		19,84		19,840			
	VV		vyhlídka					
	VV		73,0		73,000			
	VV		Součet		96,840			
262	*M*	*605R-561.1*	*řezivo modřínové-prkna na pero a drážku hoblovaná tl 24 mm*	*m3*	*3,480*	*16 470,60*	*57 317,69*	
	VV		bednění					
	VV		(0,096+0,476+1,752)*1,1		2,556			
	VV		výplň zábradlí					
	VV		(0,24+0,6)*1,1		0,924			
	VV		Součet		3,480			
263	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	9,138	764,70	6 987,83	CS ÚRS 2018 01
	VV		6,814+2,324		9,138			
264	*M*	*311R-971.1*	*tyč závitová NEREZ M12,dl.700 mm s příslušenstvím-5 ks lepených univerzálních kotev do zdiva s vyvrtáním otvorů pr.14 mm*	*kus*	*25,000*	*137,65*	*3 441,25*	
	VV		vstup a terasa					
	VV		10+15		25,000			
265	*M*	*309R-252.6*	*svorník M16x400 mm*	*kus*	*18,000*	*71,80*	*1 292,40*	
	VV		18,0		18,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
266	K	998762103	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	7,166	647,10	4 637,12	CS ÚRS 2018 01
	D	764	Konstrukce klempířské				197 995,12	
267	K	764212634	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou štítu závětrnou lištou rš 330 mm	m	11,000	615,00	6 765,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		K/7					
	VV		11,0		11,000			
268	K	764212663	Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou okapu okapovým plechem střechy rovné rš 250 mm	m	77,000	557,12	42 898,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		K/3					
	VV		38,0		38,000			
	VV		K/9					
	VV		39,0		39,000			
	VV		Součet		77,000			
269	K	764214603	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou mechanicky kotvené rš 250 mm	m	6,500	557,12	3 621,28	CS ÚRS 2018 01
270	K	764218604	Oplechování říms a ozdobných prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných, bez rohů mechanicky kotvené rš 330 mm	m	6,500	615,00	3 997,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		K/11-lemovací profil					
	VV		6,5		6,500			
271	K	764218606	Oplechování říms a ozdobných prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných, bez rohů mechanicky kotvené rš 500 mm	m	6,000	991,23	5 947,38	CS ÚRS 2018 01
	VV		K/8					
	VV		6,0		6,000			
272	K	764511601	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 250 mm	m	6,500	846,54	5 502,51	CS ÚRS 2018 01
	VV		K/4					
	VV		6,5		6,500			
273	K	764511602	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	29,000	1 085,29	31 473,41	CS ÚRS 2018 01
	VV		K/1					
	VV		29,0		29,000			
274	K	764511641	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 250/87 mm	kus	2,000	518,05	1 036,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		K/4					
	VV		2,0		2,000			
275	K	764511643	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 400/120 mm	kus	1,000	549,88	549,88	CS ÚRS 2018 01
	VV		K/1					
	VV		1,0		1,000			
276	K	764518621	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 87 mm	m	10,000	1 817,51	18 175,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		K/5					
	VV		10,0		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
277	K	764518623	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 120 mm	m	11,000	1 577,29	17 350,19	CS ÚRS 2018 01
	VV		K/2					
	VV		11,0		11,000			
278	K	R-764-214.1	Plechový uzavírací profil lemování z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 200 mm	m	46,500	441,35	20 522,78	
	VV		K/10					
	VV		46,5		46,500			
279	K	R-764-214.3	Krycí lemovací lišta rš 330 mm+přítlačná lišta rš 50 mm z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené	m	6,000	615,00	3 690,00	
	VV		K/6					
	VV		6,0		6,000			
280	K	R-764-214.4	Krycí lemovací lišta rš 165 mm+přítlačná lišta rš 50 mm z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené	m	11,000	470,29	5 173,19	
	VV		K/12					
	VV		11,0		11,000			
281	K	R-764-214.5	Krycí lemovací lišta rš 165 mm+přítlačná lišta rš 50 mm z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené	m	43,000	470,29	20 222,47	
	VV		K/13					
	VV		43,0		43,000			
282	K	998764103	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,612	18 088,38	11 070,09	CS ÚRS 2018 01
	D	765	Krytina skládaná				354 719,46	
283	K	765161501	Montáž krytiny z přírodní břidlice tl. 8-10 mm sklonu do 30°, přibití měděnými hřeby jednoduché krytí ze šupin nebo pravoúhlých formátů s obloukovým řezem, počet kamenů do 20 ks/m2	m2	96,830	940,59	91 077,33	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,0+19,83+73,0		96,830			
284	*M*	*562R-891.1*	*krytina střešní plastová břidlice, 15,5 ks/1 m2 šupina 350x350 mm,tmavě šedá*	*kus*	*1 575,908*	*123,00*	*193 836,68*	
	VV		skladba K					
	VV		96,83*15,5*1,05		1 575,908			
285	K	765161731	Montáž krytiny z přírodní břidlice tl. 8-10 mm hřebene, jednoduché krytí (lemovací řadou), počet kamenů oboustranně do 10 ks/m	m	30,000	940,59	28 217,70	CS ÚRS 2018 01
	VV		30,0		30,000			
286	*M*	*553R-510.1*	*hřebenáč Al lakovaný tmavě šedý (2,9 ks/bm)*	*kus*	*91,350*	*138,92*	*12 690,34*	
	VV		30,0*2,9*1,05		91,350			
287	K	765191013	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° volně na bednění nebo tepelnou izolaci	m2	96,830	50,65	4 904,44	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,0+19,83+73,0		96,830			
288	*M*	*28329336*	*fólie podstřešní parotěsná s reflexní Al vrstvou 160 g/m2 (1,5 x 50 m)*	*m2*	*106,513*	*137,46*	*14 641,28*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		96,83		96,830			
	VV		96,83*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		106,513			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
289	K	998765103	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,517	18 088,38	9 351,69	CS ÚRS 2018 01
	D	766	Konstrukce truhlářské				176 591,08	
290	K	766121210	Montáž dřevěných stěn plných, s výplní palubovkou nebo překližkou, výšky do 2,75 m	m2	9,030	529,40	4 780,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,3*2,1		9,030			
291	K	766660511	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do dřevěných konstrukcí jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	3 482,50	3 482,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		do plastové stěny					
	VV		1,0		1,000			
292	M	*R-611-101*	*S/1-plastová stěna 4300/2100,plná dělená,profilovaná,bílá,s 2x dveřmi 600/1970 mm,plnámi,profilovanými,vč.zárubně a prahu,kování s bezpeč.zámkem FAB,s okopným plechem*	*kus*	*1,000*	*48 599,00*	*48 599,00*	
	VV		1,0		1,000			
293	K	766421223	Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami na pero a drážku modřínovými, šířky přes 80 do 100 mm	m2	97,000	588,25	57 060,25	CS ÚRS 2018 01
	VV		vstup					
	VV		4,0		4,000			
	VV		terasa					
	VV		20,0		20,000			
	VV		vyhlídka					
	VV		73,0		73,000			
	VV		Součet		97,000			
294	M	*61191157*	*palubky obkladové modřín profil klasický 21x121mm A/B*	*m2*	*106,700*	*405,90*	*43 309,53*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		97,0*1,1		106,700			
295	K	766660411	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdiva jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	1 463,50	1 463,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
296	M	*611R-441.6*	*D/2-dveře plastové vnitřní jednokřídlové otevíravé 90x197 cm,levé,profilované,bílé,vč.zárubně,prahu,kování s bezpeč,zámkem FAB,s okopným plechem*	*kus*	*1,000*	*17 052,00*	*17 052,00*	
	VV		1,0		1,000			
297	K	998766103	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	1,304	647,10	843,82	CS ÚRS 2018 01
	D	767	Konstrukce zámečnické				898 905,04	
298	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	50,830	150,00	7 624,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		Z/4-u odpadní jímky AN					
	VV		(1,2+2,33)*2		7,060			
	VV		Z/10-násyp nádrží					
	VV		4,02+10,8+14,13+10,8+4,02		43,770			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		50,830			
299	M	R-553-204	Z/4-zábradlí u odpadní jímky dl.3,53 m z nerezi DIN 1.4401-hmotnost 74,17 kg	kus	2,000	15 000,00	30 000,00	
	VV		2,0		2,000			
300	M	R-553-210	Z/10-zábradlí u násypu nádrži dl.43,8 m-trubky 44,5x4 mm,pásovina,spoj.mat.-hmotnost 384,62 kg-ocel tř.11 a žárový pozink	kus	1,000	50 000,00	50 000,00	
	VV		1,0		1,000			
301	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	2,000	1 921,00	3 842,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
302	M	553R-414.6	D/1-dveře Al vchodové jednokřídlové 900x1970mm,eloxované,profilované,plné,zateplené,šedé,vč.zárubně,prahu,kování s bezpeč.zámkem FAB,opatřené okopným plechem-pravé	kus	1,000	26 392,00	26 392,00	
	VV		1,0		1,000			
303	M	553R-414.5	D/3-dveře Al vchodové jednokřídlové 900x1970mm,eloxované,profilované,plné,zateplené,šedé,vč.zárubně,prahu,kování s bezpeč.zámkem FAB,opatřené okopným plechem-levé	kus	1,000	26 392,00	26 392,00	
	VV		1,0		1,000			
304	K	R-767-832.1	Montáž žebříků do zdiva	m	10,900	1 500,00	16 350,00	
	VV		5,45*2		10,900			
305	M	R-553-205	Z/5-žebřík s ochranným košem do odpadní jímky AN dl.4,45 m z nerezi DIN 1.4401-hmotnost 137,38 kg	kus	2,000	60 000,00	120 000,00	
	VV		2,0		2,000			
306	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	70,240	106,10	7 452,46	CS ÚRS 2018 01
	VV		tesařské konstr.-kotvení sloupků 160/160					
	VV		17,56*4		70,240			
307	M	R-553-101	Kotvení sloupků 160/160-trubka 102x8 mm-0,25 m,pásovina 0,15+0,8 m,prut R 14 mm-1,0 m,pomocný materiál-celkem17,56 kg-žárově zinkovaná ocel tř. S 355 J2+nátěr	kus	4,000	1 644,10	6 576,40	
	VV		4,0		4,000			
308	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	432,600	81,50	35 256,90	CS ÚRS 2018 01
	VV		tesařské konstr.-kotvení sloupků 200/200					
	VV		27,07*13		351,910			
	VV		Z/3-kryt odpadní jímky v suterénu					
	VV		44,2		44,200			
	VV		Z/11-rošt-rohož					
	VV		36,49		36,490			
	VV		Součet		432,600			
309	M	R-553-102	Kotvení sloupků 200/200-trubka 102x8 mm-0,25 m,pásovina 0,2+1,2 m,prut R 14 mm-1,0 m,pomocný materiál-celkem 27,07 kg-žárově zinkovaná ocel tř. S 355 J2+nátěr	kus	13,000	1 890,00	24 570,00	
	VV		13,0		13,000			
310	M	R-553-203	Z/3-kryt odpadní jímky 2700*500 mm-rám z nerezi DIN 1.4401(L 35x35x4 mm),kompozitní rošt tl.30 mm-hmotnost nerezi 18,6 kg	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	
	VV		1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
311	*M*	*R-553-211*	*Z/11-ocelový rošt-rohož 600*1000 mm-rám (L 35x35x4 mm),lisovaný rošt tl.30 mm-0,6 m2,pásovina-hmotnost 36,49 kg-ocel tř.11 žárově zinkovaný*	*kus*	*1,000*	*5 000,00*	*5 000,00*	
	VV		1,0		1,000			
312	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	71,040	55,40	3 935,62	CS ÚRS 2018 01
	VV		krov-ocelový kříž věšadla					
	VV		71,04		71,040			
313	*M*	*R-553-103*	*Kříž věšadla-pásovina 2,0+1,8 +0,8 m,pomocný materiál-celkem 71,04 kg-žárově zinkovaná ocel tř. S 355 J2+nátěr*	*kus*	*1,000*	*8 176,50*	*8 176,50*	
	VV		1,0		1,000			
314	K	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	232,140	32,00	7 428,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		Z/6-zábradlí se žebříkem s ochr.košem					
	VV		232,14		232,140			
315	*M*	*R-553-206*	*Z/6-zábradlí s žebříkem s ochranným košem do suterénu dl.5,2 m+4,15 m -trubka 44,5x4,0,trubka 25,0x4 mm,pásovina-žárově zinkovaná ocel tř.11+ nátěr-hmotnost 232,14 kg*	*kus*	*1,000*	*45 000,00*	*45 000,00*	
	VV		1,0		1,000			
316	K	767995117	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg	kg	4 358,720	24,00	104 609,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		venkovní ocel.schodiště se zábradlím					
	VV		3868,12		3 868,120			
	VV		Z/7-plošina se žebříkem a zábradlím					
	VV		490,6		490,600			
	VV		Součet		4 358,720			
317	*M*	*R-553-104*	*Schodiště se zábradlím-trubka 44,5*4,0=130 m,trubka 25x4,0 mm=300 m,UPE č.220=30 m,UPE č.140=26,8 m,schod.stupně 1000/270/70=40 ks,pomocný materiál-celkem 3868,12 kg-žárově zinkovaná ocel tř. S 355 J2+nátěr*	*kus*	*1,000*	*300 000,00*	*300 000,00*	
	VV		1,0		1,000			
318	*M*	*R-553-207*	*Z/6-zábradlí s žebříkem s ochranným košem do suterénu dl.5,2 m+4,15 m -trubka 44,5x4,0,trubka 25,0x4 mm,pásovina-žárově zinkovaná ocel tř.11+ nátěr-hmotnost 232,14 kg*	*kus*	*1,000*	*45 000,00*	*45 000,00*	
	VV		1,0		1,000			
319	K	998767103	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	6,234	850,00	5 298,90	CS ÚRS 2018 01
	D	771	Podlahy z dlaždic				46 385,00	
320	K	771473113	Montáž soklíků z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem rovných výšky přes 90 do 120 mm	m	24,200	180,00	4 356,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba I-přízemí arm.komory					
	VV		(5,2+6,9)*2		24,200			
321	*M*	*59761416*	*sokl - dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné 300 x 80mm*	*kus*	*90,774*	*65,00*	*5 900,31*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		24,2*3,1*1,1		82,522			
	VV		82,522*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		90,774			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
322	K	771573131	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem režných nebo glazovaných protiskluzných nebo reliefovaných do 50 ks/ m2	m2	29,520	495,00	14 612,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba B-jímky					
	VV		2,8*2		5,600			
	VV		skladba I-podlaha přízemí arm.komory+vstupy do AN					
	VV		18,72+5,2		23,920			
	VV		Součet		29,520			
323	M	597R-610.1	*dlaždice keramické protiskluzné*	*m2*	*30,996*	*350,00*	*10 848,60*	
	VV		29,52*1,05		30,996			
324	K	771579191	Montáž podlah z dlaždic keramických Příplatek k cenám za plochu do 5 m2 jednotlivě	m2	5,600	15,00	84,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,6		5,600			
325	K	771579192	Montáž podlah z dlaždic keramických Příplatek k cenám za podlahy v omezeném prostoru	m2	5,600	15,00	84,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,6		5,600			
326	K	771579196	Montáž podlah z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel	m2	5,600	15,00	84,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,6		5,600			
327	K	771591111	Podlahy - ostatní práce penetrace podkladu	m2	31,940	23,50	750,59	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba I-přízemí arm.komory-sokl					
	VV		(5,2+6,9)*2*0,1		2,420			
	VV		skladba B-jímky					
	VV		2,8*2		5,600			
	VV		skladba I-podlaha přízemí arm.komory+vstupy do AN					
	VV		18,72+5,2		23,920			
	VV		Součet		31,940			
328	K	771591115	Podlahy - ostatní práce spárování silikonem	m	14,000	55,00	770,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		(2,3+1,2)*2*2		14,000			
329	K	771990111	Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou tl. 4 mm, min. pevnosti 15 MPa	m2	29,520	255,00	7 527,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba B-jímky					
	VV		2,8*2		5,600			
	VV		skladba I-podlaha přízemí arm.komory+vstupy do AN					
	VV		18,72+5,2		23,920			
	VV		Součet		29,520			
330	K	998771103	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	1,094	1 250,00	1 367,50	CS ÚRS 2018 01
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				237 707,55	
331	K	783213021	Napouštěcí nátěr tesařských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním nezabudovaných do konstrukce dvojnásobný syntetický	m2	400,320	17,65	7 065,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		zábradlí					
	VV		(5,7+6,1)*2*1,2*2		56,640			
	VV		bednění+podhled					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		vstup					
	VV		4,0*2		8,000			
	VV		terasa					
	VV		19,84*2		39,680			
	VV		vyhlídka					
	VV		73,0*2		146,000			
	VV		krov					
	VV		150,0		150,000			
	VV		Součet		400,320			
332	K	783214101	Základní nátěr tesařských konstrukcí jednonásobný syntetický	m2	400,320	70,60	28 262,59	CS ÚRS 2018 01
	VV		400,32		400,320			
333	K	783218111	Lazurovací nátěr tesařských konstrukcí dvojnásobný syntetický	m2	400,320	188,25	75 360,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		400,32		400,320			
334	K	783301311	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným	m2	158,150	35,00	5 535,25	CS ÚRS 2018 01
	VV		venkovní schodiště					
	VV		97,6		97,600			
	VV		spojovací kříž střechy					
	VV		2,5		2,500			
	VV		kotvení sloupků 160/160 a 200/200					
	VV		9,0		9,000			
	VV		Z/6					
	VV		12,0		12,000			
	VV		Z/7					
	VV		18,1		18,100			
	VV		Z/10					
	VV		18,95		18,950			
	VV		Součet		158,150			
335	K	783901551	Příprava podkladu betonových podlah před provedením nátěru omytím tlakovou vodou	m2	112,730	55,00	6 200,15	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba J-podlaha suterénu					
	VV		5,25*5,2		27,300			
	VV		skladba H-podlaha AK v patře					
	VV		5,2*4,8		24,960			
	VV		skladba G-podlaha terasy a vyhlídky					
	VV		16,64+34,41		51,050			
	VV		skladba L-základ.deska vstupu a schodiště					
	VV		2,52+6,9		9,420			
	VV		Součet		112,730			
336	K	783913151	Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) syntetický	m2	112,730	54,80	6 177,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba J-podlaha suterénu					
	VV		5,25*5,2		27,300			
	VV		skladba H-podlaha AK v patře					
	VV		5,2*4,8		24,960			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		skladba G-podlaha terasy a vyhlídky					
	VV		16,64+34,41		51,050			
	VV		skladba L-základ.deska vstupu a schodiště					
	VV		2,52+6,9		9,420			
	VV		Součet		112,730			
337	K	783917161	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný syntetický-100% voděodolný,mechanicky odolný	m2	112,730	315,50	35 566,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		skladba J-podlaha suterénu					
	VV		5,25*5,2		27,300			
	VV		skladba H-podlaha AK v patře					
	VV		5,2*4,8		24,960			
	VV		skladba G-podlaha terasy a vyhlídky					
	VV		16,64+34,41		51,050			
	VV		skladba L-základ.deska vstupu a schodiště					
	VV		2,52+6,9		9,420			
	VV		Součet		112,730			
338	K	R-783-334.1	Základní nátěr zámečnických konstrukcí -dvousložkový s vysokým obsahem zinkového prachu -spotř.0,235 kg/m2,ředidlo K	m2	158,150	115,00	18 187,25	
	VV		venkovní schodiště					
	VV		97,6		97,600			
	VV		spojovací kříž střechy					
	VV		2,5		2,500			
	VV		kotvení sloupků 160/160 a 200/200					
	VV		9,0		9,000			
	VV		Z/6					
	VV		12,0		12,000			
	VV		Z/7					
	VV		18,1		18,100			
	VV		Z/10					
	VV		18,95		18,950			
	VV		Součet		158,150			
339	K	R-783-335.1	Podkladní dvousložkový epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí s obsahem železité slídy šedý,spotř.0,451 kg/m2-tl.80 mikrometrů,ředidlo EG	m2	158,150	165,00	26 094,75	
	VV		venkovní schodiště					
	VV		97,6		97,600			
	VV		spojovací kříž střechy					
	VV		2,5		2,500			
	VV		kotvení sloupků 160/160 a 200/200					
	VV		9,0		9,000			
	VV		Z/6					
	VV		12,0		12,000			
	VV		Z/7					
	VV		18,1		18,100			
	VV		Z/10					
	VV		18,95		18,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		158,150			
340	K	R-783-337.1	Dvousložkový vrchní epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí ,spotřeba 0,245 kg/m2-tl.80 mikrometrů,ředidlo EG	m2	158,150	185,00	29 257,75	
	VV		venkovní schodiště					
	VV		97,6		97,600			
	VV		spojovací kříž střechy					
	VV		2,5		2,500			
	VV		kotvení sloupků 160/160 a 200/200					
	VV		9,0		9,000			
	VV		Z/6					
	VV		12,0		12,000			
	VV		Z/7					
	VV		18,1		18,100			
	VV		Z/10					
	VV		18,95		18,950			
	VV		Součet		158,150			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				13 386,24	
341	K	784111003	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2	185,920	3,50	650,72	CS ÚRS 2018 01
	VV		AK+sklad					
	VV		5,2*4,8*2		49,920			
	VV		arm.komora					
	VV		(5,2+4,8)*2*3,8		76,000			
	VV		sklad nářadí					
	VV		(5,2+4,8)*2*3,0		60,000			
	VV		Součet		185,920			
342	K	784331001	Malby protiplísňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	185,920	68,50	12 735,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		AK+sklad					
	VV		5,2*4,8*2		49,920			
	VV		arm.komora					
	VV		(5,2+4,8)*2*3,8		76,000			
	VV		sklad nářadí					
	VV		(5,2+4,8)*2*3,0		60,000			
	VV		Součet		185,920			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:

IO 02 - Propojovací a odpadní potrubí z VDJ

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	29.01.2020
Zadavatel:		IČ:	
	VaK Vsetín,a.s.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	46577238
	COMMODUM spol. s r.o.	DIČ:	CZ46577238
Projektant:		IČ:	
	Voding Hranice ,spol. s r. o.	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **950 603,37**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	950 603,37	21,00%	199 626,71
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v **CZK** **1 150 230,08**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:
IO 02 - Propojovací a odpadní potrubí z VDJ

Místo:

Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**950 603,37**
HSV - Práce a dodávky HSV	950 603,37
1 - Zemní práce	584 299,88
4 - Vodorovné konstrukce	34 603,27
8 - Trubní vedení	121 274,19
85 - Potrubí z trub litinových	75 556,01
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	76 306,48
89 - Ostatní konstrukce	46 868,85
998 - Přesun hmot	11 694,69

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:
IO 02 - Propojovací a odpadní potrubí z VDJ

Místo: Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s. Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**950 603,37**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				950 603,37	
	D	1	Zemní práce				584 299,88	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000	30,00	7 200,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		24*10		240,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,000	45,00	450,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		10,0		10,000			
3	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	4,000	250,00	1 000,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		vodovod					
	VV		2,0*2		4,000			
4	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, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,000	235,00	940,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0*2		4,000			
5	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	46,040	95,00	4 373,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,6*0,2*7,5		2,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,4*0,2*19,0		5,320			
	VV		1,0*0,2*187,6		37,520			
	VV		1,0*2,0*0,2*2		0,800			
	VV		Součet		46,040			
6	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	32,800	505,00	16 564,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0*2,0*2,0*2		8,000			
	VV		1,0*1,2*2,0*2		4,800			
	VV		Mezisoučet		12,800			
	VV		neuvedené-v blízkosti sítí,vč.zabezpečení sítí					
	VV		20,0		20,000			
	VV		Součet		32,800			
7	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	137,508	135,00	18 563,58	CS ÚRS 2018 01
	VV		řady -DN 150					
	VV		1,6*1,99*7,5		23,880			
	VV		řady-DN 100,DN 80					
	VV		1,4*1,0*6,3		8,820			
	VV		1,4*2,0*12,7		35,560			
	VV		kanalizace DN 150					
	VV		1,0*1,29*65,4		84,366			
	VV		1,0*2,0*54,1		108,200			
	VV		1,0*3,33*68,1		226,773			
	VV		šachta-rozšíření					
	VV		1,0*2,0*4,2*2		16,800			
	VV		tráva					
	VV		-1,6*0,2*7,5		-2,400			
	VV		-1,4*0,2*19,0		-5,320			
	VV		-1,0*0,2*187,6		-37,520			
	VV		-1,0*2,0*0,2*2		-0,800			
	VV		Součet		458,359			
	VV		z toho 30%					
	VV		458,359*0,3		137,508			
	VV		Součet		137,508			
8	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	183,344	290,50	53 261,43	CS ÚRS 2018 01
	VV		z toho 40%					
	VV		458,359*0,4		183,344			
9	K	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	137,508	725,00	99 693,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		z toho 30%					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		458,359*0,3		137,508			
10	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	465,782	25,00	11 644,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		řady					
	VV		řady -DN 150					
	VV		2*1,99*7,5		29,850			
	VV		řady-DN 100,DN 80					
	VV		2*2,0*12,7		50,800			
	VV		kanalizace DN 150					
	VV		2*1,29*65,4		168,732			
	VV		2*2,0*54,1		216,400			
	VV		Součet		465,782			
11	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	520,746	35,00	18 226,11	CS ÚRS 2018 01
	VV		kanalizace					
	VV		2*3,33*68,1		453,546			
	VV		šachta-rozšíření					
	VV		(2,0+2,0)*2*4,2*2		67,200			
	VV		Součet		520,746			
12	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	465,782	10,00	4 657,82	CS ÚRS 2018 01
	VV		465,782		465,782			
13	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	520,746	15,00	7 811,19	CS ÚRS 2018 01
	VV		520,746		520,746			
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	229,206	155,00	35 526,93	CS ÚRS 2018 01
	VV		řady					
	VV		1,6*1,99*7,5		23,880			
	VV		řady-DN 100,DN 80					
	VV		1,4*1,0*6,3		8,820			
	VV		1,4*2,0*12,7		35,560			
	VV		kanalizace DN 150					
	VV		1,0*1,29*65,4		84,366			
	VV		1,0*2,0*54,1		108,200			
	VV		tráva					
	VV		-1,6*0,2*7,5		-2,400			
	VV		-1,4*0,2*19,0		-5,320			
	VV		-1,0*0,2*119,5		-23,900			
	VV		Součet		229,206			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	229,153	205,00	46 976,37	CS ÚRS 2018 01
	VV		kanalizace					
	VV		1,0*3,33*68,1		226,773			
	VV		šachta-rozšíření					
	VV		1,0*2,0*4,2*2		16,800			
	VV		tráva					
	VV		-1,0*0,2*68,1		-13,620			
	VV		-1,0*2,0*0,2*2		-0,800			
	VV		Součet		229,153			
16	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	127,908	225,00	28 779,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		obsyp a lože					
	VV		1,6*0,55*7,5		6,600			
	VV		1,4*0,5*19,0		13,300			
	VV		1,0*0,55*187,6		103,180			
	VV		šachty					
	VV		0,62*0,62*3,14*4,0		4,828			
	VV		Součet		127,908			
17	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 279,080	15,00	19 186,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		do 20 km					
	VV		127,908*10		1 279,080			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	127,908	15,00	1 918,62	CS ÚRS 2018 01
	VV		127,908		127,908			
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	243,025	152,95	37 170,67	CS ÚRS 2018 01
	VV		127,908*1,9		243,025			
20	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	330,451	110,00	36 349,61	CS ÚRS 2018 01
	VV		výkop-vytl.kub.					
	VV		458,359-127,908		330,451			
21	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 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 sítem	m3	100,460	465,00	46 713,90	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,6*0,45*7,5		5,400			
	VV		1,4*0,4*19,0		10,640			
	VV		1,0*0,45*187,6		84,420			
	VV		Součet		100,460			
22	*M*	*58337302*	*štěrkopísek frakce 0/16*	*t*	*200,920*	*295,00*	*59 271,40*	*CS ÚRS 2018 01*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		100,46*2,0		200,920			
23	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	230,200	75,00	17 265,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,6*7,5		12,000			
	VV		1,4*19,0		26,600			
	VV		1,0*187,6		187,600			
	VV		1,0*2,0*2		4,000			
	VV		Součet		230,200			
24	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	230,200	35,00	8 057,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		230,2		230,200			
25	*M*	*00572472*	*osivo směs travní krajinná-rovinná*	*kg*	*3,453*	*115,00*	*397,10*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		230,2		230,200			
	VV		230,2*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,453			
26	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	230,200	10,00	2 302,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		tráva					
	VV		230,2		230,200			
	D	4	Vodorovné konstrukce				34 603,27	
27	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,800	1 075,00	860,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		šachty					
	VV		2,0*2,0*0,1*2		0,800			
28	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	22,620	1 105,00	24 995,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,6*0,1*7,5		1,200			
	VV		1,4*0,1*19,0		2,660			
	VV		1,0*0,1*187,6		18,760			
	VV		Součet		22,620			
29	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámů pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	3,000	255,00	765,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,0		3,000			
30	*M*	*59224176*	*prstenec betonový vyrovnávací 62,5x8x12 cm*	*kus*	*1,010*	*163,65*	*165,29*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		1*1,01		1,010			
31	*M*	*592R-241.6*	*prstenec betonový vyrovnávací 62,5x100x12 cm*	*kus*	*2,020*	*178,75*	*361,08*	
	VV		2*1,01		2,020			
32	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,800	3 600,00	2 880,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		šachty					
	VV		2,0*2,0*0,1*2		0,800			
33	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,768	3 750,00	2 880,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		(0,3+0,9)/2*0,8*0,8*2		0,768			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	3,360	505,00	1 696,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		(0,9+0,3+0,9)*0,8*2		3,360			
	D	8	Trubní vedení				121 274,19	
35	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	195,000	265,00	51 675,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		195,0		195,000			
36	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	2,000	72,50	145,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1+1		2,000			
37	*M*	*28611360*	*koleno kanalizace PVC KG 150x30°*	*kus*	*1,030*	*56,47*	*58,16*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		1*1,03		1,030			
38	*M*	*28611361*	*koleno kanalizační PVC KG 150x45°*	*kus*	*1,030*	*59,76*	*61,55*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		1*1,03		1,030			
39	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	195,000	25,00	4 875,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		195,0		195,000			
40	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	7,000	2 005,00	14 035,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		7,0		7,000			
41	*M*	*59224050*	*skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 25 x 12 cm*	*kus*	*2,020*	*757,64*	*1 530,43*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		2*1,01		2,020			
42	*M*	*59224051*	*skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 50 x 12 cm*	*kus*	*2,020*	*1 186,79*	*2 397,32*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		2*1,01		2,020			
43	*M*	*59224052*	*skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm*	*kus*	*3,030*	*1 931,45*	*5 852,29*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		3*1,01		3,030			
44	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	2 150,00	4 300,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
45	*M*	*59224312*	*kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm*	*kus*	*2,020*	*1 850,94*	*3 738,90*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		2*1,01		2,020			
46	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000	2 850,00	5 700,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
47	*M*	*59224023*	*dno betonové šachtové DN 200 betonový žlab i nástupnice 100 x 63,5 x 15 cm*	*kus*	*1,010*	*5 246,64*	*5 299,11*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		1*1,01		1,010			
48	*M*	*592R-242.3*	*dno betonové šachtové perfekt 1000/635*	*kus*	*1,010*	*5 640,58*	*5 696,99*	
	VV		1*1,01		1,010			
49	*M*	*59224348*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000*	*kus*	*9,000*	*209,41*	*1 884,69*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		9,0		9,000			
50	K	894812204	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 sběrné tvaru X	kus	1,000	1 001,20	1 001,20	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,0		1,000			
51	K	894812234	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 6000 mm	kus	1,000	2 571,20	2 571,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
52	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
53	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 052,35	3 052,35	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
54	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	650,00	1 300,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
55	*M*	*55241402*	*poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání*	*kus*	*2,000*	*3 000,00*	*6 000,00*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		2,0		2,000			
	D	85	Potrubí z trub litinových				75 556,01	
56	K	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	2,000	345,00	690,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
57	*M*	*552R-501.1*	*tvarovka -spojka jištění proti posunu DN 80 /DN 80-hrdlo-hrdlo*	*kus*	*2,020*	*4 908,35*	*9 914,87*	
	VV		2*1,01		2,020			
58	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	2,000	455,00	910,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
59	*M*	*552R-500.1*	*tvarovka -spojka jištění proti posunu DN100 /DN 100-hrdlo-hrdlo*	*kus*	*2,020*	*5 632,00*	*11 376,64*	
	VV		2*1,01		2,020			
60	K	857311131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150	kus	4,000	565,00	2 260,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1+3		4,000			
61	*M*	*552R-500.2*	*tvarovka -spojka jištění proti posunu DN150 /DN 150-hrdlo-hrdlo*	*kus*	*1,010*	*9 723,48*	*9 820,71*	
	VV		1*1,01		1,010			
62	*M*	*552R-501.2*	*tvarovka -spojka jištění proti posunu DN150 /DN 150-hrdlo-příruba*	*kus*	*3,030*	*8 041,15*	*24 364,68*	
	VV		3*1,01		3,030			
63	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	2,000	775,00	1 550,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
64	*M*	*55253525*	*tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl250µm T-kus DN 150/50mm*	*kus*	*2,020*	*3 675,30*	*7 424,11*	*CS ÚRS 2018 01*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*1,01		2,020			
65	*M*	*R-319-103*	*Přírubový spoj DN 150 z nerezi (šrouby A2, matky A4,těsnění s kovovou vložkou)*	*kus*	*9,000*	*805,00*	*7 245,00*	
	VV		9,0		9,000			
	D	87	Potrubí z trub plastických a skleněných				76 306,48	
66	K	871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	20,000	60,00	1 200,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		20,0		20,000			
67	*M*	*28613600*	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m*	*m*	*20,300*	*171,21*	*3 475,56*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		20,0*1,015		20,300			
68	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	20,000	80,00	1 600,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		20,0		20,000			
69	*M*	*28613601*	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dl 12m*	*m*	*20,300*	*251,34*	*5 102,20*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		20,0*1,015		20,300			
70	K	871341211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 180 x 16,4 mm	m	15,000	120,00	1 800,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		15,0		15,000			
71	*M*	*28613605*	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 180x16,4 dl 12m*	*m*	*15,225*	*721,05*	*10 977,99*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		15,0*1,015		15,225			
72	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90	kus	8,000	119,00	952,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		8,0		8,000			
73	*M*	*28615974*	*elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 90*	*kus*	*8,120*	*172,94*	*1 404,27*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		8*1,015		8,120			
74	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	8,000	134,00	1 072,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		8,0		8,000			
75	*M*	*28615975*	*elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 110*	*kus*	*8,120*	*210,82*	*1 711,86*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		8*1,015		8,120			
76	K	877341101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 180	kus	11,000	201,00	2 211,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		11,0		11,000			
77	*M*	*28615979*	*elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 180*	*kus*	*11,165*	*546,00*	*6 096,09*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		11*1,015		11,165			
78	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22° nebo 45° d 90	kus	4,000	109,00	436,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,0		4,000			
79	*M*	*286R-145.3*	*Oblouk SDR11 PE100 PN 16 d 90-45st.*	*kus*	*4,060*	*1 595,20*	*6 476,51*	
	VV		4*1,015		4,060			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	K	877261110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22° nebo 45° d 110	kus	4,000	129,00	516,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,0		4,000			
81	*M*	*286R-145.2*	*Oblouk SDR11 PE100 PN 16 d 110-45st.*	*kus*	*4,060*	*2 062,55*	*8 373,95*	
	VV		4*1,015		4,060			
82	K	877341110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22° nebo 45° d 180	kus	4,000	189,00	756,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,0		4,000			
83	*M*	*28614952*	*elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 d 180*	*kus*	*4,060*	*2 102,10*	*8 534,53*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		4*1,015		4,060			
84	*M*	*286R-145.5*	*Lemový nákružek s prodlouženým hrdlem HDPE 100 SDR11 PE100 PN 16 d 180*	*kus*	*3,045*	*611,90*	*1 863,24*	
	VV		3*1,015		3,045			
85	*M*	*286R-145.6*	*Točivá polypropylenová příruba DN 150 k nákružku D 180*	*kus*	*3,045*	*952,80*	*2 901,28*	
	VV		3*1,015		3,045			
86	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	20,000	22,00	440,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		20,0		20,000			
87	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	20,000	23,00	460,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		20,0		20,000			
88	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	15,000	25,00	375,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		15,0		15,000			
89	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	40,000	35,00	1 400,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		20,0+20,0		40,000			
90	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	15,000	45,00	675,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		15,0		15,000			
91	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	60,000	20,10	1 206,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		60,0		60,000			
92	*M*	*R-314-101*	*Napojovací vývod NV1,NV2*	*KUS*	*8,000*	*450,00*	*3 600,00*	
	VV		4+4		8,000			
93	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	60,000	11,50	690,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		60,0		60,000			
	D	89	Ostatní konstrukce				46 868,85	
94	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000	1 010,00	3 030,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,0		3,000			
95	*M*	*422R-210.6*	*šoupátko pitná voda, litina GGG 50, krátká stavební délka, PN10/16 DN 150*	*kus*	*3,000*	*11 223,85*	*33 671,55*	
	VV		3,0		3,000			
96	*M*	*422R-910.4*	*souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 150mm Rd 1,3-1,8 m*	*kus*	*3,000*	*1 650,00*	*4 950,00*	
	VV		3,0		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	485,00	1 455,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,0		3,000			
98	*M*	*42291352*	*poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky*	*kus*	*3,000*	*634,10*	*1 902,30*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		3,0		3,000			
99	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	2,000	165,00	330,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
100	*M*	*R-553-101*	*Ocelový sloupek dl.2500 mm,s beton.patkou a nátěrem*	*kus*	*2,000*	*565,00*	*1 130,00*	
	VV		2,0		2,000			
101	*M*	*R-283-102*	*Tabulka orientační vodovodní*	*kus*	*2,000*	*200,00*	*400,00*	
	VV		2,0		2,000			
	D	998	Přesun hmot				11 694,69	
102	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	13,678	855,00	11 694,69	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:

IO 03 - Zpevněná plocha

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	29.01.2020
Zadavatel:		IČ:	
	VaK Vsetín,a.s.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	46577238
	COMMODUM spol. s r.o.	DIČ:	CZ46577238
Projektant:		IČ:	
	Voding Hranice ,spol. s r. o.	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH				**101 453,78**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	101 453,78		21,00%	21 305,29
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**122 759,07**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:
IO 03 - Zpevněná plocha

Místo:

Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**101 453,78**
HSV - Práce a dodávky HSV	101 453,78
1 - Zemní práce	82 942,88
5 - Komunikace pozemní	18 510,00
998 - Přesun hmot	0,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:
IO 03 - Zpevněná plocha

Místo: Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s. Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**101 453,78**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				101 453,78	
	D	1	Zemní práce				82 942,88	
1	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	60,000	95,00	5 700,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		20,0*15,0*0,2		60,000			
2	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	45,000	175,00	7 875,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		20,0*15,0*0,15		45,000			
3	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	15,000	40,00	600,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		ornice					
	VV		75,0*0,2		15,000			
4	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	75,000	225,00	16 875,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		přebytek					
	VV		ornice					
	VV		45,0-15,0		30,000			
	VV		odkopávky					
	VV		45,0		45,000			
	VV		Součet		75,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	675,000	15,00	10 125,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		do 20 km					
	VV		75,0*9		675,000			
6	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	105,000	65,00	6 825,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		60,0+45,0		105,000			
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	75,000	15,00	1 125,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		75,0		75,000			
8	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	142,500	152,95	21 795,38	CS ÚRS 2018 01
	VV		75,0*1,9		142,500			
9	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	75,000	75,00	5 625,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		75,0		75,000			
10	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	75,000	35,00	2 625,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		75,0		75,000			
11	*M*	*00572472*	*osivo směs travní krajinná-rovinná*	*kg*	*1,500*	*115,00*	*172,50*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		75,0*0,02		1,500			
12	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	75,000	10,00	750,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		trávník					
	VV		75,0		75,000			
13	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	285,000	10,00	2 850,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		zpevněná plocha					
	VV		285,0		285,000			
	D	5	Komunikace pozemní				18 510,00	
14	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm,fr.0-32 mm	m2	59,000	165,00	9 735,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		295,0*0,2		59,000			
15	K	564750111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	45,000	195,00	8 775,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		300,0*0,15		45,000			
	D	998	Přesun hmot				0,90	
16	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	0,002	450,00	0,90	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:

IO 04 - Oplocení areálu VDJ

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	29.01.2020
Zadavatel:		IČ:	
	VaK Vsetín,a.s.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	46577238
	COMMODUM spol. s r.o.	DIČ:	CZ46577238
Projektant:		IČ:	
	Voding Hranice ,spol. s r. o.	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **165 686,40**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	165 686,40	21,00%	34 794,14
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **200 480,54**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:
IO 04 - Oplocení areálu VDJ

Místo:

Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**165 686,40**
HSV - Práce a dodávky HSV	165 686,40
1 - Zemní práce	15 289,57
2 - Zakládání	11 988,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	131 683,58
998 - Přesun hmot	6 725,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:
IO 04 - Oplocení areálu VDJ

Místo: Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s. Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**165 686,40**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				165 686,40	
	D	1	Zemní práce				15 289,57	
1	K	132212101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	7,544	1 050,00	7 921,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		základ pod bránu					
	VV		0,5*0,9*4,2		1,890			
	VV		pro sloupky					
	VV		0,3*0,3*0,9*34		2,754			
	VV		podhrabové desky					
	VV		0,2*0,2*2,5*29		2,900			
	VV		Součet		7,544			
2	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,714	225,00	610,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		výkop-obsyp					
	VV		7,544-4,83		2,714			
3	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	24,426	15,00	366,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		do 20 km					
	VV		2,714*9		24,426			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	7,544	65,00	490,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		7,544		7,544			
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,714	15,00	40,71	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,714		2,714			
6	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	5,157	152,95	788,76	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,714*1,9		5,157			
7	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny sítem	m3	4,830	745,00	3 598,35	CS ÚRS 2018 01
	VV		obsyp-vyrovnání a srovnání terénu kolem oplocení					
	VV		0,30*0,23*70,0		4,830			
8	K	175101209	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítem	m3	4,830	305,00	1 473,15	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,83		4,830			
	D	2	Zakládání				11 988,00	
9	K	274313811	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30	m3	1,890	2 700,00	5 103,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		základ pod bránu					
	VV		0,5*0,9*4,2		1,890			
10	K	275313611	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	2,754	2 500,00	6 885,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		pro sloupky					
	VV		0,3*0,3*0,9*34		2,754			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				131 683,58	
11	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	34,000	205,00	6 970,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		34,0		34,000			
12	*M*	*553R-425.1*	*sloupek plotový pozinkovaný a poplastovaný AXIS,výšky 2,2 m-RAL 7016*	*kus*	*34,000*	*478,62*	*16 273,08*	
	VV		34,0		34,000			
13	K	348101230	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 4 do 6 m2	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
14	*M*	*553R-425.2*	*brána kovová 3500x1600 mm-žárový pozink+RAL 7016,výplň panel D,zámek Locinox+vložka FAB,kování,stavěče křídel,manual.otvírání*	*kus*	*1,000*	*15 650,00*	*15 650,00*	
	VV		1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	348121221	Montáž podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	29,000	685,00	19 865,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		29,0		29,000			
16	*M*	*592R-332.1*	*deska plotová betonová AXIS 300 250x30 cm se zámkem*	*kus*	*29,000*	*816,70*	*23 684,30*	
	VV		29,0		29,000			
17	K	348171120	Osazení oplocení z dílců kovových rámových, na ocelové sloupky do 15° sklonu svahu, výšky přes 1,0 do 1,5 m	m	71,000	155,00	11 005,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		71,0		71,000			
18	*M*	*553R-425.3*	*plotové pole kovové 1430x2480 mm AXIS D-žárový pozink+RAL 7016*	*kus*	*29,000*	*1 197,80*	*34 736,20*	
	VV		29,0		29,000			
	D	998	Přesun hmot				6 725,25	
19	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m	t	22,050	305,00	6 725,25	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:

IO 05 - Dočasná automatická tlaková stanice

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	29.01.2020
Zadavatel:		IČ:	
	VaK Vsetín,a.s.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	46577238
	COMMODUM spol. s r.o.	DIČ:	CZ46577238
Projektant:		IČ:	
	Voding Hranice ,spol. s r. o.	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH				**440 729,86**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	440 729,86		21,00%	92 553,27
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**		**533 283,13**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:
IO 05 - Dočasná automatická tlaková stanice

Místo:

Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**440 729,86**
HSV - Práce a dodávky HSV	226 025,86
1 - Zemní práce	84 686,19
3 - Svislé a kompletní konstrukce	16 000,00
4 - Vodorovné konstrukce	8 508,50
5 - Komunikace pozemní	14 461,00
85 - Potrubí z trub litinových	34 632,18
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	66 850,15
998 - Přesun hmot	887,84
M - Práce a dodávky M	199 704,00
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.	199 704,00
OST - Ostatní	15 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:
IO 05 - Dočasná automatická tlaková stanice

Místo: Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s. Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**440 729,86**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				226 025,86	
	D	1	Zemní práce				84 686,19	
1	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	15,400	95,00	1 463,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0*0,2*77,0		15,400			
2	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	20,000	505,00	10 100,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		neuvedené-v blízkosti sítí,vč.zabezpečení sítí					
	VV		20,0		20,000			
3	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	32,340	135,00	4 365,90	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0*0,8*(36,0+36,0+5,0)		61,600			
	VV		tráva					
	VV		-1,0*0,2*77,0		-15,400			
	VV		Součet		46,200			
	VV		z toho 70%					
	VV		46,2*0,7		32,340			
	VV		Součet		32,340			
4	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	13,860	290,50	4 026,33	CS ÚRS 2018 01
	VV		z toho 30%					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		46,2*0,3		13,860			
5	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	18,000	55,00	990,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		u napojení ve větší hloubce					
	VV		2*2,0*1,5*3		18,000			
6	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	18,000	10,00	180,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		18,0		18,000			
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	46,200	155,00	7 161,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		46,2		46,200			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	30,800	225,00	6 930,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		obsyp a lože					
	VV		1,0*0,4*77,0		30,800			
9	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	308,000	15,00	4 620,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		do 20 km					
	VV		30,8*10		308,000			
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	30,800	15,00	462,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		30,8		30,800			
11	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	58,520	152,95	8 950,63	CS ÚRS 2018 01
	VV		30,8*1,9		58,520			
12	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	15,400	110,00	1 694,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		výkop-vytl.kub.					
	VV		46,2-30,8		15,400			
13	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 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 sítem	m3	23,100	465,00	10 741,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0*0,3*77,0		23,100			
14	*M*	*58337302*	*štěrkopísek frakce 0/16*	*t*	*46,200*	*295,00*	*13 629,00*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		23,1*2,0		46,200			
15	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	77,000	75,00	5 775,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0*77,0		77,000			
16	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	77,000	35,00	2 695,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		77,0		77,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	*M*	*00572472*	*osivo směs travní krajinná-rovinná*	*kg*	*1,155*	*115,00*	*132,83*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		77,0		77,000			
	VV		77*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,155			
18	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	77,000	10,00	770,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		tráva					
	VV		77,0		77,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				16 000,00	
19	K	381181001	Montáž univerzálních mobilních buněk samostatně stojících	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
20	*M*	*R-553-101*	*Plechová garáž půdorysné plochy 3,0x5,0,výšky 2,5 m s dvouřídlými otevíravými vraty.střecha sedlová*	*kus*	*1,000*	*15 000,00*	*15 000,00*	
	VV		1,0		1,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				8 508,50	
21	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	7,700	1 105,00	8 508,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0*0,1*77,0		7,700			
	D	5	Komunikace pozemní				14 461,00	
22	K	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	12,000	155,00	1 860,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		vyrovnání terénu					
	VV		12,0		12,000			
23	K	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	12,000	200,00	2 400,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		12,0		12,000			
24	*M*	*59381004*	*panel silniční 300x200x15 cm*	*kus*	*2,020*	*5 050,00*	*10 201,00*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		2*1,01		2,020			
	D	85	Potrubí z trub litinových				34 632,18	
25	K	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	345,00	345,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
26	*M*	*552R-501.1*	*tvarovka -spojka jištění proti posunu DN 80 /DN 80-hrdlo-hrdlo*	*kus*	*1,010*	*4 908,35*	*4 957,43*	
	VV		1*1,01		1,010			
27	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	455,00	455,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,0		1,000			
28	*M*	*552R-500.1*	*tvarovka -spojka jištění proti posunu DN100 /DN 100-hrdlo-hrdlo*	*kus*	*1,010*	*5 632,00*	*5 688,32*	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*1,01		1,010			
29	K	857311131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150	kus	2,000	565,00	1 130,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,0		2,000			
30	*M*	*552R-500.2*	*tvarovka -spojka jištění proti posunu DN150 /DN 150-hrdlo-hrdlo*	*kus*	*2,020*	*9 723,48*	*19 641,43*	
	VV		2*1,01		2,020			
31	*M*	*R-319-101*	*Přírubový spoj DN 50 z nerezi (šrouby A2, matky A4,těsnění s kovovou vložkou)*	*kus*	*3,000*	*805,00*	*2 415,00*	
	VV		3,0		3,000			
	D	87	Potrubí z trub plastických a skleněných				66 850,15	
32	K	871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	36,000	60,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		36,0		36,000			
33	*M*	*28613600*	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m*	*m*	*36,540*	*171,21*	*6 256,01*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		36,0*1,015		36,540			
34	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	36,000	80,00	2 880,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		36,0		36,000			
35	*M*	*28613601*	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dl 12m*	*m*	*36,540*	*251,34*	*9 183,96*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		36,0*1,015		36,540			
36	K	871341211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 180 x 16,4 mm	m	5,000	120,00	600,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,0		5,000			
37	*M*	*28613605*	*potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 180x16,4 dl 12m*	*m*	*5,075*	*721,05*	*3 659,33*	*CS ÚRS 2018 01*
	VV		5,0*1,015		5,075			
38	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	11,000	101,00	1 111,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		3+3+1+4		11,000			
39	*M*	*286R-159.1*	*elektrospojka SDR 11 HDPE 100 d 63*	*kus*	*4,060*	*98,00*	*397,88*	
	VV		4*1,015		4,060			
40	*M*	*286R-159.2*	*Oblouk HDPE SDR 11 d 63-90 st.*	*kus*	*1,015*	*1 330,40*	*1 350,36*	
	VV		1*1,015		1,015			
41	*M*	*286R-159.3*	*Lemový nákružek s prodlouženým hrdlem, HDPE SDR 11 d 63*	*kus*	*3,045*	*91,00*	*277,10*	
	VV		3*1,015		3,045			
42	*M*	*286R-159.4*	*Točivá polypropylenová příruba DN 50,PN 10 k lemovému nákružku*	*kus*	*3,045*	*331,10*	*1 008,20*	
	VV		3*1,015		3,045			
43	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90	kus	16,000	119,00	1 904,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2+2+10+2		16,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	*M*	*286R-159.11*	*elektrospojka SDR 11 HDPE 100 d 90*	*kus*	*10,150*	*172,94*	*1 755,34*	
	VV		10*1,015		10,150			
45	*M*	*286R-159.12*	*Oblouk SDR11 HDPE100 d 90-90st.*	*kus*	*2,030*	*2 147,35*	*4 359,12*	
	VV		2*1,015		2,030			
46	*M*	*286R-159.13*	*Koleno SDR11 HDPE 100 d 90-90st.*	*kus*	*2,030*	*441,40*	*896,04*	
	VV		2*1,015		2,030			
47	*M*	*286R-159.14*	*Redukce SDR11 HDPE 100 d 90/63*	*kus*	*2,030*	*304,70*	*618,54*	
	VV		2*1,015		2,030			
48	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	14,000	134,00	1 876,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2+2+9+1		14,000			
49	*M*	*286R-159.21*	*elektrospojka SDR 11 HDPE 100 d 110*	*kus*	*9,135*	*210,85*	*1 926,11*	
	VV		9*1,015		9,135			
50	*M*	*286R-159.22*	*Oblouk SDR11 HDPE100 d 110-90st.*	*kus*	*2,030*	*2 147,35*	*4 359,12*	
	VV		2*1,015		2,030			
51	*M*	*286R-159.23*	*Koleno SDR11 HDPE 100 d 110-90st.*	*kus*	*2,030*	*633,70*	*1 286,41*	
	VV		2*1,015		2,030			
52	*M*	*286R-159.24*	*Redukce SDR11 HDPE 100 d 110/63*	*kus*	*1,015*	*429,10*	*435,54*	
	VV		1*1,015		1,015			
53	K	877341101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 180	kus	9,000	201,00	1 809,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1+6+1+1		9,000			
54	*M*	*286R-159.31*	*elektrospojka SDR 11 HDPE 100 d 110*	*kus*	*6,090*	*546,00*	*3 325,14*	
	VV		6*1,015		6,090			
55	*M*	*286R-159.33*	*Koleno SDR11 HDPE 100 d 180-90st.*	*kus*	*1,015*	*2 102,10*	*2 133,63*	
	VV		1*1,015		1,015			
56	*M*	*286R-159.34*	*Redukce SDR11 HDPE 100 d 180/90*	*kus*	*1,015*	*759,30*	*770,69*	
	VV		1*1,015		1,015			
57	*M*	*286R-159.35*	*T-kus 90st.rovnoramenný SDR11 HDPE 100 d 180/ 180/180*	*kus*	*1,015*	*2 111,95*	*2 143,63*	
	VV		1*1,015		1,015			
58	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	36,000	22,00	792,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		36,0		36,000			
59	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	36,000	23,00	828,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		36,0		36,000			
60	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	5,000	25,00	125,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,0		5,000			
61	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	72,000	35,00	2 520,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		36,0+36,0		72,000			
62	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	5,000	45,00	225,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,0		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	80,000	20,10	1 608,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		80,0		80,000			
64	*M*	*R-314-101*	*Napojovací vývod NV1,NV2*	*KUS*	*3,000*	*450,00*	*1 350,00*	
	VV		3,0		3,000			
65	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	80,000	11,50	920,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		80,0		80,000			
	D	998	Přesun hmot				887,84	
66	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	5,728	155,00	887,84	CS ÚRS 2018 01
	D	M	Práce a dodávky M				199 704,00	
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				199 704,00	
67	K	R-350-101	Náklady na strojnětechnologické vybavení provizorní ATS-dle přílohy	soubor	1,000	199 704,00	199 704,00	
	D	OST	Ostatní				15 000,00	
68	K	R-111-101	Provozní náklady	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	

	Vodojem Kunovice 2 x 200 m^3	Příslušné výkresy :						
Položka č.	**Popis položky**	**Jednotka**	**Množství**	**Jedn. cena**	**Celk. cena bez DPH**	**DPH 21%**	**Celk. cena vč. DPH**	**Výrobce**
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
1.	**Polyetylénová samonosná stojatá akumulační nádrž**	kpl	1	113 730	113 730			
	pro pitnou vodu do 20 °C, objem nádrže 6,2 m^3, pro venkovní použití Rozměr nádrže: průměr 2000 mm, výška 2000 mm, uzavřená, včetně vstupu s uzavíratelným poklopem o rozměrech 800 x 800 mm. Poklop vybaven odvzdušněním/zavzdušněním. Nádrž vybavena stavoznakem a prostupy pro odbočky odběrných a přívodních potrubí, ukončených pomocí točivých přírub a vnitřních závitů.							
	Součást nádrže jsou tyto odbočky: 2x přívod do nádrže - 2x příruba DN 50, každý přívod ukončen v nádrži na úrovni max. hladiny vnitřním závitem G2", 1x odběr do spotřebiště - 2x příruba DN 50, 1x sání AT stanice - 2x příruba DN 80, 1x přeliv - potrubí DN 50 (s přelivným potrubím v nádrži a vně nádrže), 1x vypouštění - hrdlo s vnitřním závitem G6/4", 2x napojení stavoznaku DN 25 včetně trubice. Max. hladina v nádrži je 150 mm pod stropem nádrže. Nádrž zhotovena z PE tloušťky 12 mm.							
	Uzavírací šoupátko s ručním kolem							
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, vřeteno a spojovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka							
2.	DN 50 PN 16	ks	3	4 673	14 019			
3.	DN 80 PN 16	ks	1	5 459	5 459			
4.	**Zpětná klapka**	ks	1	3 849	3 849			
	měkkotěsnící,bezpřírubová, pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru							
	DN 50 PN 16							
	Vtokový koš přírubový - nerez.							
5.	DN 50 PN 10	ks	1	14 872	14 872			
6.	DN 80 PN 10	ks	1	14 872	14 872			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
7.	**Potrubní rozvod akumulační nádrže**							
	Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu akumulace (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění. Dopravované médium: pitná voda Typy armatur na akumulační nádrži : 1) Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem: Plnoprůtočná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro pitnou vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení vybraných dílů těleso : nerezová ocel koule : nerezová ocel ucpávka : PTFE – teflon							
	Potrubí: a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092. Materiálové provedení potrubí: Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404 Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4301 materiál matic – A4 (17346) DIN 1.4401 U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svarů a povrchů poškozených dopravou a manipulací při montáži.							
	Rozsah dodávky :							
	Plovákový ventil průmyslový závitový, vnější závit, včetně táhla a plováku							
	G 2"	ks	2	6 999	13 998			
	Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit							
	G 6/4"	ks	1	1 220	1 220			
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	ks	1	142	142			
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	ks	1	240	240			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 1,0 MPa							
	DN 50 PN 16	ks	3	698	2 094			
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 50 PN 16	ks	10	1 015	10 150			
	DN 80 PN 10	ks	3	1 505	4 515			
	Nerezová trubka							
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	m	1	544	544			
	Přenos do souhrnné tabulky				199 704			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:

IO 06 - Výměna přípojky NN k VDJ

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 29.01.2020

Zadavatel:
VaK Vsetín,a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238
DIČ: CZ46577238

Projektant:
Voding Hranice ,spol. s r. o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**172 163,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	172 163,00	21,00%	36 154,23
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**208 317,23**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:
IO 06 - Výměna přípojky NN k VDJ

Místo:

Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**172 163,00**
M - Práce a dodávky M	172 163,00
21-M - Elektromontáže	172 163,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.1 - Dokumentace stavebních a inženýrských objektů
Soupis:
IO 06 - Výměna přípojky NN k VDJ

Místo: Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.
Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**172 163,00**	
	D	M	Práce a dodávky M				172 163,00	
	D	21-M	Elektromontáže				172 163,00	
1	K	R-210-201	Výměna přípojky NN k VDJ-dle přílohy	soubor	1,000	172 163,00	172 163,00	

Poř. číslo	Položka	Popis	Typ a výrobce	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Celk. cena (Kč)
1	RE	Typový plastový rozváděč pro měření el. energie v provedení kompaktní pilíř, jednotarifní, třífázový s přípojkovou skříní vedle sebe, jistič 25A, char. B - vedení, min. zkr. odolnost 10kA, rozm. 630x1830x600x250mm		ks	1	13 222	13 222
2	MF1	Typová plastová přípojová skříň SP100/NKP1P v provedení kompaktní pilíř, rozm. 320x1810x220mm		ks	1	6 221	6 221
3	MF	Typová plastová přípojová skříň SP100/NVP1P v provedení kompaktní pilíř, rozm. 325x290x120mm		ks	1	1 046	1 046
4	materiál	CYKY-J 4x16		m	325	162	52 650
5		trubka korugovaná dvouplášťová ϕ 75		m	310	32	9 920
6		pojistka nožová PHNA 000 - 40A		ks	3	127	381
7		pojistka nožová PHNA 000 - 32A		ks	3	127	381
8		spojka NN pro kabel CYKY 4x16		ks	1	895	895
9		výstražná folie PVC		m	310	5	1 550
10		trubka elektroinstalační ocelová pozinkovaná do 6029ZN		m	2	298	596
11	montáž	montáž pilíře RE		sada	1	2 824	2 824
12		montáž pilíře MF		sada	1	1 765	1 765
13		montáž pilíře MF1		sada	1	1 765	1 765
14		montáž zařízení uvedených v odst. "Materiál"		sada	1	22 224	22 224
15		revize výchozí		hod	4	1 412	5 648
16		výkop kabelové rýhy 35x80 tř.3		m	310	85	26 350
17		zához kabelové rýhy 35x80 tř.3		m	310	35	10 850
18		výkop jámy přípojkového pilíře		ks	1	1 500	1 500
19		výkop jámy pro elektroměrový pilíř		ks	1	1 500	1 500
20		vytýčení NN kabelu v přehledném terénu do 500m		km	0,31	15 000	4 650
21		podkladní beton vč. materiálu		m3	0,2	4 000	800
22		provizorní úprava terénu		m2	155	35	5 425
23		vytažení stávajícího kabelu CYKY 4x16		m	265	40	10 600
		D.1.6 IO 06 Výměna přípojka NN k VDJ - Celkem					**172 163**

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení
Soupis:

TZ 01 - Strojnětechnologická část VDJ

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	29.01.2020
Zadavatel:		IČ:	
	VaK Vsetín,a.s.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	46577238
	COMMODUM spol. s r.o.	DIČ:	CZ46577238
Projektant:		IČ:	
	Voding Hranice ,spol. s r. o.	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **2 798 571,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 798 571,00	21,00%	587 699,91
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **3 386 270,91**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení
Soupis:
TZ 01 - Strojnětechnologická část VDJ

Místo:

Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**2 798 571,00**
M - Práce a dodávky M	2 798 571,00
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.	2 798 571,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení
Soupis:
TZ 01 - Strojnětechnologická část VDJ

Místo: Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.
Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 798 571,00**	
	D	M	Práce a dodávky M				2 798 571,00	
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				2 798 571,00	
1	K	R-350-101	Strojnětechnologická část-dle přílohy	soubor	1,000	2 798 571,00	2 798 571,00	

	Vodojem Kunovice 2 x 200 m^3	Příslušné výkresy :		D.2.1.2 až D.2.1.7				
Položka č.	**Popis položky**	**Jednotka**	**Množství**	**Jedn. cena**	**Celk. cena bez DPH**	**DPH 21%**	**Celk. cena vč. DPH**	**Výrobce**
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	A: Přívod do vodojemu z VDJ Police							
1.	**Uzavírací šoupátko ovládané el. servopohonem**	ks	2	87 126	174 252			
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, vřeteno a spojovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka							
	s el. servopohonem, motor pro napětí 3x400 V, 50 Hz, signalizační spínač připravenosti, dálkové ovládání, elektronická řídící jednotka, displej, 2x polohový vypínač, 2x momentový vypínač, 2x signalizační spínač, otevřen - zavřen, 1x topný článek, vestavné stykače, místní ovládání, ruční kolo, krytí IP 55 Schiebel, typ AB5 E15 CSC .V1.2 mS mW4 H K2 IP67							
	DN 150 PN 16							
2.	**Bezplovákový progresivní regulační ventil**	ks	1	257 059	257 059			
	DN 150 PN 10-16 pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru navržený pro následující parametry: vzdálenost osy ventilu od max. hladiny 2,80 metru; 2 x akumulační nádrž 200 m^3, plnění nádrží nad maximální hladinu, horizontální instalace							
	Hlavní ventil: pouzdro a víko : tvárná litina GGG 40; vrstvená epoxidem (KC),tloušťky min 250 micronů, sedlo a protikus : nerez ocel SS-316 (KS) gumové části : EPDM guma, šrouby poklopu : SS-303 (KO)							
	Řídící systém : řídící ventil a filtr : Bronz ASTM B-62, vnitřní části : SS-303/EPDM guma Řídící ventil : CRD-HSA, Rozsah pružiny a nastavení : 0,1 - 1,2 bar (přednastaveno na 0,28 bar) ovládací potrubí a šroubení : nerez ocel SS-303/316 šroubení s tvarovkami : nerez ocel							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Příslušenství (součástí standardní dodávky): Jehlový ventil přednastaven na 1 otáčku - jeden uzavírací kohout k manometru typ CSA-11; Rp ½"-PN 16 - jeden glycerínový manometr z nerez oceli SS 303; Rp ½"-PN 16 - měřící potrubí ventilu ukončené kulovým kohoutem s vnitřním závitem G 3/4"							
3.	**Filtr s vrchním čištěním síta**	ks	1	27 341	27 341			
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso tvárná litina povrstvená epoxidem, síto a odvzdušňovací šroub z nerezové oceli, těsnění víka EPDM guma							
	DN 150 PN 10-16							
4.	**Vodoměr přírubový SENSUS, typ Meistream 150**	ks	1	50 199	50 199			
	pro pitnou vodu do 50 °C, provozní tlak do 10 baru včetně hybridní hlavice HRI, mód A1-jednosměrný průtok							
	DN 150 PN 16							
	Uzavírací šoupátko s ručním kolem							
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, vřeteno a spojovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka							
5.	DN 80 PN 16	ks	1	5 459	5 459			
6.	DN 150 PN 16	ks	1	9 448	9 448			
7.	**Potrubní spojka STRAUB, typ GRIP-L, axiálně pevná**	ks	2	6 369	12 738			
	provozní tlak do 10 baru, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez. potrubí							
	Ø 154 x 2							
8.	**Speciální příruba HAWLE pro litinové potrubí**	ks	1	9 273	9 273			
	pro pitnou vodu do 20 °C, jištěná proti posunu, č. 7602							
	DN 150 PN 16							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
9.	**Potrubní rozvod přívodního potrubí do vodojemu z VDJ Police**							
	Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu přívodního potrubí (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění. Dopravované médium: pitná voda Typy armatur na přívodním potrubí : 1) Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem: Plnoprůtočná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro pitnou vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení vybraných dílů těleso : nerezová ocel koule : nerezová ocel ucpávka : PTFE – teflon							
	2) Kulový výtokový kohout s připojením na hadici : Uzavírací armatura s vnějším závitem pro montáž na potrubí, demontovatelnou hadicovou přípojkou, pro pitnou vodu do 20 °C a tlakem do 16 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení shodné jako u výše uvedené armatury.							
	Potrubí: a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092. Materiálové provedení potrubí: Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404 Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4301 materiál matic – A4 (17346) DIN 1.4401 U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svarů a povrchů poškozených dopravou a manipulací při montáži.							
	Rozsah dodávky :							
	Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit							
	G 1“	ks	2	537	1 074			
	G 2“	ks	1	1 220	1 220			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Kulový kohout výtokový s napojením na hadici, vnější závit							
	G 1/2"	ks	1	1 137	1 137			
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 80 (Ø 84 x 2)	ks	4	299	1 196			
	DN 150 (Ø 154 x 2)	ks	3	1 045	3 135			
	Nerezové koleno 90° patkové, bez přírub							
	DN 150 (Ø 154 x 2)	ks	2	9 623	19 246			
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 150 (Ø 154 x 2)	ks	1	1 697	1 697			
	Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub							
	DN 150 / 80 (Ø 154 x 2 / Ø 84 x 2)	ks	1	1 697	1 697			
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 1,0 MPa							
	DN 80 PN 16	ks	2	962	1 924			
	DN 150 PN 10	ks	25	2 887	72 175			
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 80 PN 16	ks	2	1 505	3 010			
	DN 150 PN 10	ks	19	2 187	41 553			
	Nerezová trubka							
	DN 80 (Ø 84 x 2)	m	5	814	4 070			
	DN 150 (Ø 154 x 2)	m	42	2 555	107 310			
	Kalibrovaná trouba, tvárná litina, ochrana potrubí z vnitřní stany polyuretanovou vrstvou, z vnější strany pozinkování a živičný nátěr, provedení pro pitnou vodu							
	DN 150, délka 1 m	ks	1	14 522	14 522			
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 150 (Ø 154 x 2)	ks	2	3 149	6 298			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně, včetně nerezového kotevního materiálu							
	DN 150, L = 350 mm	ks	2	1 487	2 974			
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem a třmenem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 80, L = 100 mm	ks	2	1 540	3 080			
	DN 150, L = 200 mm	ks	6	1 680	10 080			
	DN 150, L = 1000 mm	ks	6	2 625	15 750			
	Podpěra nerezového patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 150, L = 75 mm	ks	2	1 837	3 674			
	Podpěra bezplovákového regulačního ventilu - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 150, L = 1000 mm	ks	1	2 275	2 275			
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit							
	G 1/2"	ks	1	63	63			
	G 1"	ks	2	112	224			
	G 2"	ks	1	259	259			
	Nerez. hadicový nástavec, vnější závit							
	G 1"	ks	1	96	96			
	Hadice pro vodu, provozní tlak do 0,6 Mpa							
	Ø 1"	m	20	210	4 200			
	Objímka pro hadici Ø 1"	ks	1	52	52			
	Pevná spojka C52 s vnějším závitem Ø 2", nerez	ks	1	3 149	3 149			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	B: Přívod do vodojemu z prameniště							
10.	**Uzavírací šoupátko ovládané el. servopohonem**	ks	2	57 915	115 830			
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, vřeteno a spojovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka							
	s el. servopohonem, motor pro napětí 3x400 V, 50 Hz, signalizační spínač připravenosti, dálkové ovládání, elektronická řídící jednotka, displej, 2x polohový vypínač, 2x momentový vypínač, 2x signalizační spínač, otevřen - zavřen, 1x topný článek, vestavné stykače, místní ovládání, ruční kolo, krytí IP 55 Schiebel, typ AB5 E15 CSC .V1.2 mS mW4 H K2 IP67							
	DN 50 PN 16							
11.	**Bezplovákový progresivní regulační ventil**	ks	1	182 944	182 944			
	DN 50 PN 10-16 pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru navržený pro následující parametry: vzdálenost osy ventilu od max. hladiny 3,125 metru; 2 x akumulační nádrž 200 m^3, plnění nádrží nad maximální hladinu, horizontální instalace							
	Hlavní ventil: pouzdro a víko : tvárná litina GGG 40; vrstvená epoxidem (KC),tloušťky min 250 micronů, sedlo a protikus : nerez ocel SS-316 (KS) gumové části : EPDM guma, šrouby poklopu : SS-303 (KO)							
	Řídící systém : řídící ventil a filtr : Bronz ASTM B-62, vnitřní části : SS-303/EPDM guma Řídící ventil : CRD-HSA, Rozsah pružiny a nastavení : 0,1 - 1,2 bar (přednastaveno na 0,28 bar) ovládací potrubí a šroubení : nerez ocel SS-303/316 šroubení s tvarovkami : nerez ocel							
	Příslušenství (součástí standardní dodávky): Jehlový ventil přednastaven na 1 otáčku - jeden uzavírací kohout k manometru typ CSA-11; Rp ½"-PN 16 - jeden glycerínový manometr z nerez oceli SS 303; Rp ½"-PN 16 - měřící potrubí ventilu ukončené kulovým kohoutem s vnitřním závitem G 3/4"							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
12.	**Filtr s vrchním čištěním síta**	ks	1	9 706	9 706			
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso tvárná litina povrstvená epoxidem, síto a odvzdušňovací šroub z nerezové oceli, těsnění víka EPDM guma							
	DN 50 PN 10-16							
13.	**Uzavírací šoupátko s ručním kolem**	ks	2	4 149	8 298			
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, vřeteno a spojovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka							
	DN 50 PN 16							
14.	**Potrubní spojka STRAUB, typ GRIP-L, axiálně pevná**	ks	2	2 467	4 934			
	provozní tlak do 10 baru, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez. potrubí							
	Ø 60,3 x 2							
15.	**Potrubní rozvod přívodního potrubí do vodojemu z prameniště**							
	Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu přívodního potrubí (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění. Dopravované médium: pitná voda Typy armatur na přívodním potrubí : 1) Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem: Plnoprůtočná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro pitnou vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení vybraných dílů těleso : nerezová ocel koule : nerezová ocel ucpávka : PTFE – teflon							
	2) Kulový výtokový kohout s připojením na hadici : Uzavírací armatura s vnějším závitem pro montáž na potrubí, demontovatelnou hadicovou přípojkou, pro pitnou vodu do 20 °C a tlakem do 16 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení shodné jako u výše uvedené armatury.							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Potrubí: a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092. Materiálové provedení potrubí: Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404 Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4301 materiál matic – A4 (17346) DIN 1.4401 U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svarů a povrchů poškozených dopravou a manipulací při montáži.							
	Rozsah dodávky :							
	Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit							
	G 1"	ks	1	542	542			
	Kulový kohout výtokový s napojením na hadici, vnější závit							
	G 1/2"	ks	1	276	276			
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	ks	12	142	1 704			
	DN 100 (Ø 104 x 2)	ks	1	840	840			
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	ks	1	240	240			
	Nerezový přechod trubkový – tlačný							
	DN 50 / 100 (Ø 60,3 / Ø 104), délka 150 mm	ks	1	350	350			
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 1,0 MPa							
	DN 50 PN 16	ks	22	698	15 356			
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 50 PN 16	ks	17	1 015	17 255			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezová trubka							
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	m	41	546	22 386			
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	ks	2	1 487	2 974			
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně, včetně nerezového kotevního materiálu							
	DN 50, L = 150 mm	ks	2	1 540	3 080			
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem a třmenem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 50, L = 150 mm	ks	8	1 540	12 320			
	DN 50, L = 675 mm	ks	8	1 837	14 696			
	Podpěra bezplovákového regulačního ventilu - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 50, L = 675 mm	ks	1	1 837	1 837			
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit							
	G 1/2“	ks	1	63	63			
	G 1“	ks	1	112	112			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	C: Odběr vody z vodojemu							
	Uzavírací šoupátko ovládané el. servopohonem							
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, vřeteno a spojovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka							
	s el. servopohonem, motor pro napětí 3x400 V, 50 Hz, signalizační spínač připravenosti, dálkové ovládání, elektronická řídící jednotka, displej, 2x polohový vypínač, 2x momentový vypínač, 2x signalizační spínač, otevřen - zavřen, 1x topný článek, vestavné stykače, místní ovládání, ruční kolo, krytí IP 55 Schiebel, typ AB5 E15 CSC .V1.2 mS mW4 H K2 IP67							
16.	DN 150 PN 16	ks	1	87 126	87 126			
17.	DN 200 PN 10	ks	2	100 194	200 388			
	Vodoměr přírubový SENSUS, typ Meistream							
	pro pitnou vodu do 50 °C, provozní tlak do 10 baru včetně hybridní hlavice HRI							
18.	DN 100 PN 16, mód A2-obousměrný průtok	ks	1	26 490	26 490			
19.	DN 150 PN 16, mód A1-jednosměrný průtok	ks	1	50 199	50 199			
	Uzavírací šoupátko s ručním kolem							
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, vřeteno a spojovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka							
20.	DN 50 PN 16	ks	1	4 673	4 673			
21.	DN 100 PN 16	ks	2	6 176	12 352			
22.	DN 150 PN 16	ks	1	9 448	9 448			
23.	**Zpětná klapka**	ks	1	9 623	9 623			
	měkkotěsnící,přírubová, pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru							
	DN 100 PN 16							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
24.	**Automatický odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil**	ks	2	3 569	7 138			
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru s vnitřním závitem G 1"							
	DN 25 PN 10							
	Potrubní spojka STRAUB, typ GRIP-L, axiálně pevná							
	provozní tlak do 10 baru, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez. potrubí							
25.	Ø 104 x 2	ks	2	3 499	6 998			
26.	Ø 154 x 2	ks	1	6 369	6 369			
27.	Ø 206 x 3	ks	1	10 743	10 743			
28.	**Vtokový koš přírubový - nerez.**	ks	2	22 746	45 492			
	DN 200 PN 10							
	Speciální příruba HAWLE pro litinové potrubí							
	pro pitnou vodu do 20 °C, jištěná proti posunu, č. 7602							
29.	DN 100 PN 16	ks	1	4 593	4 593			
30.	DN 150 PN 16	ks	1	9 273	9 273			
31.	**Navrtávací pás se závitovým výstupem**	ks	1	1 575	1 575			
	provozní tlak do 10 baru, s vnitřním závitem G 1", pro litinové potrubí							
	DN 150 PN 10							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
32.	**Potrubní rozvod odtokového potrubí z vodojemu**							
	Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu odtokového potrubí (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění. Dopravované médium: pitná voda Typy armatur na odtokovém potrubí z akumulačních nádrží : 1) Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem: Plnoprůtočná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro pitnou vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení vybraných dílů těleso : nerezová ocel koule : nerezová ocel ucpávka : PTFE – teflon							
	2) Kulový výtokový kohout s připojením na hadici : Uzavírací armatura s vnějším závitem pro montáž na potrubí, demontovatelnou hadicovou přípojkou, pro pitnou vodu do 20 °C a tlakem do 16 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení shodné jako u výše uvedené armatury.							
	Potrubí: a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092. Materiálové provedení potrubí: Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404 Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4301 materiál matic – A4 (17346) DIN 1.4401 U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svarů a povrchů poškozených dopravou a manipulací při montáži.							
	Rozsah dodávky :							
	Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit							
	G 1"	ks	2	537	1 074			
	G 2"	ks	1	1 702	1 702			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Kulový kohout uzavírací, vnější závity							
	G 1"	ks	2	537	1 074			
	Kulový kohout výtokový s napojením na hadici, vnější závit							
	G 1/2"	ks	3	276	828			
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	ks	4	142	568			
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	1	2 964	2 964			
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 100 (Ø 104 x 2)	ks	1	642	642			
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	1	2 623	2 623			
	Nerezový T-kus 90° redukovaný, bez přírub							
	DN 100 / 50 (Ø 104 x 2 / Ø 60,3 x 2)	ks	1	642	642			
	DN 200 / 80 (Ø 206 x 3 / Ø 84 x 2)	ks	1	2 625	2 625			
	DN 200 / 100 (Ø 206 x 3 / Ø 104 x 2)	ks	1	2 625	2 625			
	Nerezový přechod trubkový – tlačný							
	DN 150 / 200 (Ø 154 / Ø 206), délka 150 mm	ks	1	1 137	1 137			
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 1,0 MPa							
	DN 50 PN 16	ks	2	698	1 396			
	DN 100 PN 10	ks	9	1 178	10 602			
	DN 150 PN 10	ks	5	2 887	14 435			
	DN 200 PN 10	ks	8	2 894	23 152			
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 50 PN 16	ks	2	1 015	2 030			
	DN 100 PN 10	ks	9	1 522	13 698			
	DN 150 PN 10	ks	6	2 187	13 122			
	DN 200 PN 10	ks	7	2 800	19 600			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezová trubka							
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	m	6	544	3 264			
	DN 100 (Ø 104 x 2)	m	6	1 178	7 068			
	DN 150 (Ø 154 x 2)	m	2	2 555	5 110			
	DN 200 (Ø 206 x 3)	m	13	2 880	37 440			
	Kalibrovaná trouba, tvárná litina, ochrana potrubí z vnitřní stany polyuretanovou vrstvou, z vnější strany pozinkování a živičný nátěr, provedení pro pitnou vodu							
	DN 100, délka 1 m	ks	1	9 098	9 098			
	DN 150, délka 1 m	ks	1	14 522	14 522			
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	2	7 349	14 698			
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem a třmenem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 50, L = 75 mm	ks	4	1 540	6 160			
	DN 100, L = 500 mm	ks	3	1 837	5 511			
	DN 150, L = 500 mm	ks	1	2 012	2 012			
	DN 200, L = 500 mm	ks	6	2 205	13 230			
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit							
	G 1/2"	ks	3	63	189			
	G 1"	ks	2	112	224			
	G 2"	ks	1	259	259			
	Pevná spojka C52 s vnějším závitem Ø 2", nerez	ks	1	3 149	3 149			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	D: Přelivné a vypouštěcí potrubí							
33.	**Uzavírací šoupátko s ručním kolem**	ks	2	9 448	18 896			
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, vřeteno a spojovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka							
	DN 150 PN 16							
34.	**Potrubní rozvod přelivného a vypouštěcího potrubí**							
	Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu přelivného a vypouštěcího potrubí (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění. Dopravované médium: pitná voda Typy armatur na přelivném a vypouštěcím potrubí :							
	1) Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem: Plnoprůtočná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro pitnou vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení vybraných dílů těleso : nerezová ocel koule : nerezová ocel ucpávka : PTFE – teflon							
	Potrubí: a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092. Materiálové provedení potrubí: Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404 Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4301 materiál matic – A4 (17346) DIN 1.4401 U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svarů a povrchů poškozených dopravou a manipulací při montáži.							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Rozsah dodávky :							
	Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit							
	G 1/2"	ks	1	276	276			
	G 3/4"	ks	4	528	2 112			
	G 1"	ks	2	537	1 074			
	Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit, vybavený odvzdušněním							
	G 1/2"	ks	2	1 137	2 274			
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 20 (Ø 26,9 x 2)	ks	11	54	594			
	DN 150 (Ø 154 x 2)	ks	2	1 045	2 090			
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	12	2 964	35 568			
	Nerezové koleno 90° patkové, bez přírub							
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	2	9 623	19 246			
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 20 (Ø 26,9 x 2)	ks	5	131	655			
	Nerezový vtokový kus, bez přírub							
	DN 200 (Ø 206 x 3), délka 200 mm	ks	2	22 746	45 492			
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 0,25 MPa							
	DN 150 PN 10	ks	4	2 887	11 548			
	DN 200 PN 10	ks	8	2 894	23 152			
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 150 PN 10	ks	4	2 187	8 748			
	DN 200 PN 10	ks	4	2 800	11 200			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezová trubka							
	DN 20 (Ø 26,9 x 2)	m	15	259	3 885			
	DN 150 (Ø 154 x 2)	m	6	2 555	15 330			
	DN 200 (Ø 206 x 3)	m	12	2 880	34 560			
	Těsnící kruh pro nerez. trubku - nerez. (pro zabetonování do stěny)							
	DN 150 (Ø 154 x 2)	ks	2	3 149	6 298			
	DN 200 (Ø 206 x 3)	ks	2	8 049	16 098			
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně, včetně nerezového kotevního materiálu							
	DN 20, L = 75 mm	ks	7	1 050	7 350			
	DN 200, L = 500 mm	ks	2	2 362	4 724			
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem a třmenem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 20, L = 900 mm	ks	4	1 277	5 108			
	DN 20, L = 1250 mm	ks	3	1 277	3 831			
	DN 150, L = 225 mm	ks	4	2 205	8 820			
	Podpěra nerezového patkového kolena - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 200, L = 80 mm	ks	2	1 837	3 674			
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit							
	G 3/4"	ks	7	112	784			
	G 1"	ks	2	112	224			
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnější závit							
	G 3/4"	ks	6	112	672			
	Nerez. šroubení, vnější-vnitřní závit							
	G 3/4"	ks	6	175	1 050			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerez. redukce, vnější - vnitřní závit							
	G 3/4" / G 1/2"	ks	3	122	366			
	E: Automatická tlaková stanice							
35.	**Automatická tlaková stanice**	kpl	1	337 620	337 620			
	Automatická čerpací stanice se dvěma celonerezovými vertikálními čerpadly. Na každém motoru je namontována regulace (0,75 - 1,5 kW, 230 V, s displejem s českými texty), která obsahuje frek. měnič, řídící jednotku s displejem a regulátor. Ve svorkovnici každého elektromotoru se nachází teplotní čidlo napojené na regulaci, hlídající teplotu elektromotoru. Každé čerpadlo má také svůj tlakový snímač 0-10 bar a regulace každého čerpadla obsahuje displej, jako ukazatel stavu a parametrů čerpadla. Znamená to, že všechny komponenty mají 100% zálohu. Samozřejmostí je kaskádní připínání čerpadel při zvýšené spotřebě, automatický záskok při případné poruše jednoho z čerpadel (resp. regulátoru, FM, řídící jednotky, tl. snímače), střídání čerpadel dle časově nastavitelného intervalu apod.							
	Dále stanice obsahuje zdvojené hlídání suchoběhu (prostřednictvím vodivostní sondy + softwarově), el. rozváděč s jističi a hlavním vypínačem, kontakty pro dálkový přenos chodu, poruchy + dálkové zapínání/vypínání, výstup 0-10 V nebo 4-20 mA pro zobrazení okamžité frekvence nebo tlaku, kontakt pro dálkové přepínání mezi dvěma nastavenými tlaky, tlakovou nádobu 50 l s vakem (PN 10), zpětné klapky, uzavírací armatury atd. Pokud se ATS doplní i o tlakové snímače na sání (za příplatek), skýtá software také možnost "přibrždování" čerpadel při poklesu tlaku na sání pod nastavenou mez.							
	Položka zahrnuje dodávku a montáž zařízení AT stanice, odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění.							
	Parametry AT stanice : průtok 2,0 $l.s^{-1}$ (4,0 $l.s^{-1}$ při chodu obou čerpadel) výstupní tlak 0,45 MPa protékané médium pitná voda příkon čerpadel 2 x 1,5 kW, 230 V, 50 Hz napájení AT stanice 3 x 400 V+N+PE Připojení: společné sání 1 x vnější závit G 2" společný výtlak 1 x vnější závit G 2"							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
36.	**Vodoměr přírubový SENSUS, typ Meistream 50**	ks	1	21 066	21 066			
	pro pitnou vodu do 50 °C, provozní tlak do 10 baru včetně hybridní hlavice HRI, mód A1-jednosměrný průtok							
	DN 50 PN 16							
37.	**Uzavírací šoupátko s ručním kolem**	ks	2	5459	10 918			
	pro pitnou vodu do 20 °C, provozní tlak do 10 baru těleso a víko tvárná litina, klín pogumovaný antibakteriální pryží z EPDM, vřeteno a spojovací šrouby z nerez. oceli, krátká délka							
	DN 80 PN 16							
38.	**Potrubní spojka STRAUB, typ GRIP-L, axiálně pevná**	ks	1	2 537	2 537			
	provozní tlak do 10 baru, pro pitnou vodu do 20 °C, pro nerez. potrubí							
	Ø 60,3 x 2							
39.	**Speciální příruba HAWLE pro litinové potrubí**	ks	1	3 499	3 499			
	pro pitnou vodu do 20 °C, jištěná proti posunu, č. 7602							
	DN 80 PN 16							
40.	**Potrubní rozvod automatické tlakové stanice**							
	Položka zahrnuje dodávku a montáž potrubního rozvodu AT stanice (dle níže uvedené specifikace), odpovídající povrchové úpravy, příslušné testy a veškeré nezbytné práce a náklady nutné pro kompletní vyhotovení a zprovoznění. Dopravované médium: pitná voda Typy armatur na potrubí AT stanice : 1) Kulový kohout uzavírací s vnějším a vnitřním závitem: Plnoprůtočná uzavírací armatura s vnitřním a vnějším závitem pro pitnou vodu do 20 °C a tlaku 25 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení vybraných dílů těleso : poniklovaná mosaz koule : pochromovaná mosaz ucpávka : PTFE – teflon							

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	2) Kulový výtokový kohout s připojením na hadici : Uzavírací armatura s vnějším závitem pro montáž na potrubí, demontovatelnou hadicovou přípojkou, pro pitnou vodu do 20 °C a tlakem do 16 bar, s ovládáním ruční pákou, instalace do potrubí v libovolné poloze. Materiálové provedení shodné jako u výše uvedené armatury.							
	Potrubí: a) Potrubí z nerezových trubek svařovaných metrických dle DIN 2463, montážní spoje přírubové, příruby přivařovací dle ČSN EN 1092. Materiálové provedení potrubí: Potrubí a příruby: nerezová ocel DIN 1.4404 Přírubové spoje: materiál šroubů – A2 (17240) DIN 1.4301 materiál matic – A4 (17346) DIN 1.4401 U nerezových potrubí a profilů bude po montáži provedeno moření opracovaných ploch, svarů a povrchů poškozených dopravou a manipulací při montáži.							
	Rozsah dodávky :							
	Tlakoměr Ø 100, rozsah 0 – 1,0 MPa	ks	1	6999	6 999			
	Příslušenství tlakoměru sestávající z :	ks	1	2 625	2 625			
	tlakoměrný kohout M 20 x 1,5, PN 25 čep/nátrubková přípojka							
	tlakoměrná přípojka M 20 x 1,5/G 1/2" s metrickým závitem vnitřním a trubkovým závitem vnějším ČSN 13 7521.3							
	těsnění (2 ks) pro přípojku M 20 x 1,5 ČSN 13 7540.3							
	Kulový kohout uzavírací, vnější - vnitřní závit							
	G 1"	ks	3	537	1 611			
	G 2"	ks	2	1702	3 404			
	Kulový kohout výtokový s napojením na hadici, vnější závit							
	G 1/2"	ks	1	537	537			
	Kulový kohout uzavírací, s vypouštěcím (odvzduš.) ventilem, vnější - vnitřní závit							
	G 1/2"	ks	1	276	276			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Nerezové koleno 90°, bez přírub							
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	ks	13	142	1 846			
	Nerezový T-kus 90°, bez přírub							
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	ks	5	240	1 200			
	Nerezový přechod trubkový – sací							
	DN 50 / 80 (Ø 60,3 / Ø 84), délka 90 mm	ks	1	345	345			
	Nerezový přechod trubkový – tlačný							
	DN 50 / 80 (Ø 60,3 / Ø 84), délka 90 mm	ks	1	345	345			
	Příruba nerezová plochá přivařovací, typ 01, pracovní tlak do 1,0 MPa							
	DN 50 PN 16	ks	18	698	12 564			
	DN 80 PN 10	ks	3	955	2 865			
	Přírubový spoj – nerez. šrouby, matice a podložky							
	DN 50 PN 16	ks	10	1 015	10 150			
	DN 80 PN 10	ks	4	1 505	6 020			
	Nerezová trubka							
	DN 50 (Ø 60,3 x 2)	m	25	544	13 600			
	DN 80 (Ø 84 x 2)	m	1	814	814			
	Kalibrovaná trouba, tvárná litina, ochrana potrubí z vnitřní stany polyuretanovou vrstvou, z vnější strany pozinkování a živičný nátěr, provedení pro pitnou vodu							
	DN 80, délka 1 m	ks	1	7 524	7 524			
	Konzola potrubí nerezová, pro kotvení ke stěně, včetně nerezového kotevního materiálu							
	DN 50, L = 200 mm	ks	2	1 487	2 974			
	DN 50, L = 300 mm	ks	3	1 627	4 881			

Položka č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Jedn. cena	Celk. cena bez DPH	DPH 21%	Celk. cena vč. DPH	Výrobce
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	-
	Podpěra nerezového potrubí se sedlem a třmenem - nerezová, pro kotvení k podlaze, včetně nerezového kotevního materiálu, délku upravit při montáži							
	DN 50, L = 75 mm	ks	4	1 540	6 160			
	DN 50, L = 825 mm	ks	2	1 925	3 850			
	Nerez. nátrubek přivařovací, vnitřní závit							
	G 1/2"	ks	2	63	126			
	G 1"	ks	3	112	336			
	G 2"	ks	5	259	1 295			
	Nerez. T-kus, vnitřní závity							
	G 1/2"	ks	1	171	171			
	Nerez. vsuvka, vnější závity							
	G 1/2"	ks	1	63	63			
	Pevná spojka C52 s vnějším závitem Ø 2", nerez	ks	2	3 149	6 298			
	Skládací schůdky oboustranné, přemístitelné	ks	1	8 748	8 748			
	Přenos do souhrnné tabulky				2 798 571			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení
Soupis:

TZ 02 - Elektrotechnická část VDJ

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	29.01.2020
Zadavatel:		IČ:	
	VaK Vsetín,a.s.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	46577238
	COMMODUM spol. s r.o.	DIČ:	CZ46577238
Projektant:		IČ:	
	Voding Hranice ,spol. s r. o.	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **687 725,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	687 725,00	21,00%	144 422,25
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **832 147,25**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení
Soupis:
TZ 02 - Elektrotechnická část VDJ

Místo:

Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**687 725,00**
M - Práce a dodávky M	687 725,00
21-M - Elektromontáže	687 725,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení
Soupis:
TZ 02 - Elektrotechnická část VDJ

Místo: Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.
Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**687 725,00**	
	D	M	Práce a dodávky M				687 725,00	
	D	21-M	Elektromontáže				687 725,00	
1	K	R-210-101	Motorická elektroinstalace- dle přílohy	soubor	1,000	220 590,00	220 590,00	
2	K	R-210-102	Stavební elektroinstalace- dle přílohy	soubor	1,000	77 390,00	77 390,00	
3	K	R-210-103	Měření a regulace- dle přílohy	soubor	1,000	146 420,00	146 420,00	
4	K	R-210-104	ASŘTP- dle přílohy	soubor	1,000	236 325,00	236 325,00	
5	K	R-210-105	Přenosové zařízení- dle přílohy	soubor	1,000	7 000,00	7 000,00	

Rekapitulace - VDJ Kunovice

Část	*Dodávky*	*Montáže*	*Cena*
Motorická elektroinstalace	147 890	72 700	220 590
Stavební elektroinstalace	47 525	29 865	77 390
Měření a regulace	99 820	46 600	146 420
ASŘTP	190 675	45 650	236 325
Přenosové zařízení	1 000	6 000	7 000
Celkem v CZK bez DPH	**486 910**	**200 815**	**687 725**

	VDJ Kunovice					147 890		72 700		220 590		
	Motorická elektroinstalace											
Pol.č.	**Popis položky**			***M.j.***	***Množ.***	***Jedn. cena dod.***	***Celk.cena dod.***	***Jedn. cena mon.***	***Celk.cena mon***	***Jedn. cena***	***Celk.cena bez DPH***	***DPH***	***Celková cena vč. DPH***
1			*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	**Rozvaděč [RMS]**			kpl	1	80 000	**80 000**	5 000	**5 000**	85 000	**85 000**		
			Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.										
			Výroba rozvaděče										
			Materiál v rozvaděči										
			Rozvadeč obsahuje:										
	1	ks	Dno kabelové jednodílné ŠxH 800x400										
	1	ks	Podstavec - boční díl VxH 200x400										
	1	ks	Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x800										
	4	sada	Příčník jednoduchý H 400										
	1	ks	Rozváděč skříňový, plné dveře, mont.panel VxŠxH 2000x800x400										
	1	ks	Sada bočnic VxH 2000x400										
	1	ks	Vložka tvarová tlačítko										
	1	ks	Chránič proudový dvoupólový 2p, 25A, 0,03A										
	1	ks	Jistič jednopólový B10/1										
	1	ks	Jistič jednopólový C4/1										
	1	ks	Jistič třípolový B16/3										
	1	ks	Jistič třípolový C20/3										
	7	ks	Kontakt pomocný 1xNO,1xNC										
	1	ks	Ochranný kovový kryt pod stop tlačítko, žlutý										
	1	ks	Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat										
	1	ks	Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V										
	15	ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	1	ks	Spoušť napěťová 230V										
	2	ks	Spouštěč motorů 0,4-0,63A										
	5	ks	Spouštěč motorů 1-1,6A										
	1	ks	Svítidlo LED 230V/4W IP20										
	1	ks	Svodič přepětí třípólový Typ 1 + 2, signalizační kontakt										
	8	ks	Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6,3A										
	1	ks	Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý										
	1	ks	Těleso topné 20W, IP54										
	1	ks	Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A										
	1	ks	Zásuvka servisní 230V/16A										
	15	ks	Modul ochranný 6-250V DC										
	15	ks	Patice										
	7	ks	Pojistka skleněná F35A, 1A										
	1	ks	Pojistka skleněná F35A, 500mA										
	15	ks	Spona										
	92	ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, béžová										
	24	ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová										
	3	ks	Svorkovnice řadová šroubová 16mm2, béžová										
	1	ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	14	ks	Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	2	ks	Vývodka PG 16 vč.matice IP68										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	1 ks Vývodka PG 29 vč.matice IP68										
	2 ks Svorkovnice exponenciální do 25 mm2										
	1 kpl Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
2	**Kabel sdělovací pevný 14x1 zž,čern**	m	20	71	**1 420**	55	**1 100**	126	**2 520**		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
3	**Kabel silový Cu, slaněný, stíněný 12G0,5**	m	160	118	**18 880**	55	**8 800**	173	**27 680**		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
4	**Kabel silový Cu, slaněný 5x1,5**	m	160	54	**8 640**	55	**8 800**	109	**17 440**		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
5	**Kabel silový Cu, slaněný 5x2,5**	m	20	63	**1 260**	55	**1 100**	118	**2 360**		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
6	**Kabel silový pevný Cu 4x16**	m	20	137	**2 740**	55	**1 100**	192	**3 840**		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
7	**Vodič slaněný Cu 16 zž**	m	20	50	**1 000**	55	**1 100**	105	**2 100**		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
8	**Vodič slaněný Cu 16 zž**	m	30	50	**1 500**	55	**1 650**	105	**3 150**		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
9	**Nosné konstrukce**	kpl	1	5 000	**5 000**	1 000	**1 000**	6 000	**6 000**		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
	1 kpl Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu										
10	**Automatická tlaková stanice [ATS]**	kpl	1	0	**0**	15 000	**15 000**	15 000	**15 000**		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
11	**El. šoupátko na přítoku z vdj police do [ES1]**	kpl	1	450	**450**	150	**150**	600	**600**		
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.										
12	**El. šoupátko na přítoku z vdj police do [ES2]**	kpl	1	450	**450**	150	**150**	600	**600**		
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.										
13	**El. šoupátko na odtoku z akumulace 1 [ES3]**	kpl	1	550	**550**	150	**150**	700	**700**		
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.										
14	**El. šoupátko na odtoku z akumulace 2 [ES4]**	kpl	1	550	**550**	150	**150**	700	**700**		
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.										
15	**El. šoupátko na odtoku do spotřebiště (v [ES5]**	kpl	1	550	**550**	150	**150**	700	**700**		
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.										
16	**El. šoupátko na přítoku z prameniště do [ES6]**	kpl	1	450	**450**	150	**150**	600	**600**		
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.										
17	**El. šoupátko na přítoku z prameniště do [ES7]**	kpl	1	450	**450**	150	**150**	600	**600**		
	V ceně je obsaženo zapojení a seřízení elektropohonu.										
18	**Stanovisko TIČR**	kpl	1	0	**0**	6 000	**6 000**	6 000	**6 000**		
	1 ks Výzva TIČR a vydání stanoviska										
19	**Výchozí revize el.zařízení**	kpl	1	0	**0**	8 000	**8 000**	8 000	**8 000**		
	1 ks Provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
20	**Uzemňovací soustava, jímací soustava**	kpl	1	9 000	**9 000**	2 000	**2 000**	11 000	**11 000**		
	1 kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.										
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž uzemňovací soustavy a jímací soustavy										
21	**Demontáže a provizorní řešení**	kpl	1	0	**0**	6 000	**6 000**	6 000	**6 000**		
	Položka obsahuje:										
	- montáž a zprovoznění provizorních rozváděčů a kabelových tras										
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení										
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras										
	- likvidace odpadu										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
22	**Ostatní materiál a práce**	kpl	1	15 000	**15 000**	5 000	**5 000**	20 000	**20 000**		
	Položka obsahuje:										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				147 890		72 700		220 590		

	VDJ Kunovice					47 525		29 865		77 390		
	Stavební elektroinstalace											
Pol.č.	**Popis položky**		**M.j.**	**Množ.**	**Jedn. cena dod.**	**Celk.cena dod.**	**Jedn. cena mon.**	**Celk.cena mon**	**Jedn. cena**	**Celk.cena bez DPH**	**DPH**	**Celková cena vč. DPH**
1		*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
23	**Rozvaděč - doplnění [RMS]**		kpl	1	15 000	**15 000**	10 000	**10 000**	25 000	**25 000**		
		Položka zahrnuje rozšíření rozváděče, neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro stavební elektroinstalaci rozváděče. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.										
		Výroba rozvaděče										
		Materiál v rozvaděči										
		Rozvadeč obsahuje:										
	1 ks	Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A										
	4 ks	Jistič jednopólový B10/1										
	1 ks	Jistič jednopólový C10/1										
	2 ks	Jistič jednopólový C16/1										
	2 ks	Jistič jednopólový C4/1										
	1 ks	Jistič třípolový C16/3										
	5 ks	Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	2 ks	Nosič štítku										
	2 ks	Ovladač plastový přepínač_3polohy										
	2 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	2 ks	Stykač třípólový 12A/230V										
	2 ks	Jednotka spínací 1xspín.kont.										
	2 ks	Modul ochranný 6-250V DC										
	2 ks	Patice										
	2 ks	Spona										
	7 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová										
	3 ks	Svorkovnice řadová šroubová 6mm2, béžová										
	5 ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	2 ks	Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	1 ks	Vývodka PG 16 vč.matice IP68										
	1 ks	Vývodka PG 21 vč.matice IP68										
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
24	**Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2**		ks	2	650	**1 300**	150	**300**	800	**1 600**		
		V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
25	**Kabel silový pevný Cu 5x6**		m	15	88	**1 320**	55	**825**	143	**2 145**		
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
26	**Kabel silový pevný Cu J-3x1,5**		m	140	26	**3 640**	55	**7 700**	81	**11 340**		
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
27	**Kabel silový pevný Cu J-3x2,5**		m	10	37	**370**	55	**550**	92	**920**		
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
28	**Nosné konstrukce**		kpl	1	1 500	**1 500**	1 000	**1 000**	2 500	**2 500**		
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
	1 kpl	Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl	Sada pomocného konstrukčního materiálu										
29	**Osvětlení podzemní části vdj [E1]**		kpl	1	2 500	**2 500**	850	**850**	3 350	**3 350**		
	1 ks	Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [E1]										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	1 ks Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [E1]										
	2 ks Svítidlo zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [E1]										
30	**Osvětlení nadzemní části vdj [E2]**	kpl	1	6 880	**6 880**	1 950	**1 950**	8 830	**8 830**		
	4 ks Spínač jednopólový 1p, 10A, řaz. 1, IP44, povrch.montáž, bílý [E2]										
	4 ks Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2 [E2]										
	1 ks Reflektor LED 230V/30W IP65 [E2]										
	6 ks Svítidlo zářivkové LED 230V/43W/840/IP66 [E2]										
	2 ks Reflektor LED 50W, IP 65, 5000K [E2]										
31	**Přímotopný panel přízemí [EH1]**	kpl	1	3 500	**3 500**	650	**650**	4 150	**4 150**		
	1 ks Panel přímotopný 230V 1500W IP24 [EH1]										
32	**Přímotopný panel sklad [EH2]**	kpl	1	3 500	**3 500**	650	**650**	4 150	**4 150**		
	1 ks Panel přímotopný 230V 1000W IP24 [EH2]										
33	**Zásuvková skříň [MXC1]**	kpl	1	2 850	**2 850**	300	**300**	3 150	**3 150**		
	1 ks Skříň zásuvková 32A 230/400V [MXC1]										
34	**Zásuvka 230vac [XC1]**	kpl	1	165	**165**	90	**90**	255	**255**		
	1 ks Zásuvka dvojnásobná 16A, 250V, povrchová.montáž, bílá Classic IP 44 [XC1]										
35	**Demontáže a provizorní řešení**	kpl	1	0	**0**	3 000	**3 000**	3 000	**3 000**		
	Položka obsahuje:										
	- odpojení a zabezpečení stávajících zařízení										
	- demontáž stávajících rozváděčů a kabelových tras										
	- likvidace odpadu										
36	**Ostatní materiál a práce**	kpl	1	5 000	**5 000**	2 000	**2 000**	7 000	**7 000**		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				47 525		29 865		77 390		

	VDJ Kunovice					99 820		46 600		146 420		
	Měření a regulace											
Pol.č.	**Popis položky**		**M.j.**	**Množ.**	**Jedn. cena dod.**	**Celk.cena dod.**	**Jedn. cena mon.**	**Celk.cena mon**	**Jedn. cena**	**Celk.cena bez DPH**	**DPH**	**Celková cena vč. DPH**
1		*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
37	**Rozvaděč - doplnění [RMS]**		kpl	1	35 000	**35 000**	10 000	**10 000**	45 000	**45 000**		
		Rozšíření rozváděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.											
		Výroba rozvaděče										
		Materiál v rozvaděči										
		Rozvadeč obsahuje:										
	1 ks	Akumulátor 12V/4Ah										
	6 ks	Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál										
	6 ks	Bočnice pro bleskojistku -										
	1 ks	Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,25A,0,03A										
	1 ks	Jistič jednopólový C4/1										
	1 ks	Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	2 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V										
	2 ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	12 ks	Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6,3A										
	5 ks	Termopto 24VDC / 5-48VDC, 100mA										
	1 ks	Ústředna zabezpečovací - set ústředna, box, klávesbice s LCD										
	4 ks	Modul ochranný 6-250V DC										
	4 ks	Patice										
	12 ks	Pojistka skleněná F35A, 500mA										
	4 ks	Spona										
	40 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 1.5mm2, béžová										
	12 ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	3 ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
38	**Krabice svorková prázdná 110x110x67, IP65, UV, 6mm2**		ks	2	850	**1 700**	150	**300**	1 000	**2 000**		
		V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
39	**Krabice svorková prázdná 93x93x55, IP65, UV, 4mm2**		ks	4	650	**2 600**	150	**600**	800	**3 200**		
		V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
40	**Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5**		m	55	16	**880**	55	**3 025**	71	**3 905**		
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
41	**Kabel silový Cu, slaněný, stíněný 4x1**		m	295	28	**8 260**	55	**16 225**	83	**24 485**		
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
42	**Nosné konstrukce**		kpl	1	3 500	**3 500**	1 000	**1 000**	4 500	**4 500**		
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
	1 kpl	Sada nosných konstrukcí										
	1 kpl	Sada pomocného konstrukčního materiálu										
43	**Zabezpečení objektu [EZS1]**		kpl	1	880	**880**	450	**450**	1 330	**1 330**		
		V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks	Infračidlo PIR duální [EZS1ED1]										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	1 ks Piezosiréna 12V [EZS1HA1]										
44	**Vodoměr na odtoku do vdj kelč, strážné [FIQ1]**	kpl	1	750	**750**	250	**250**	1 000	**1 000**		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
	1 ks Snímač optický / průtok Meinecke WPD, WSD [FIQ1]										
45	**Vodoměr na přítoku z vdj police (do aku) [FIQ2]**	kpl	1	750	**750**	250	**250**	1 000	**1 000**		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
	1 ks Snímač optický / průtok Meinecke WPD, WSD [FIQ2]										
46	**Vodoměr na výtlaku do htp kunovice [FIQ3]**	kpl	1	750	**750**	250	**250**	1 000	**1 000**		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
	1 ks Snímač optický / průtok Meinecke WPD, WSD [FIQ3]										
47	**Vodoměr na přítoku z prameniště / odtoku [FIQ4]**	kpl	1	750	**750**	250	**250**	1 000	**1 000**		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
	1 ks Snímač optický / průtok_obousměrný Meinecke WPD, WSD [FIQ4]										
48	**Měření hladiny v akumulaci 1 [LIC1]**	kpl	1	4 500	**4 500**	1 500	**1 500**	6 000	**6 000**		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-0,04MPa (0-400mbar) / 4-20mA, 10-36V DC [LIC1]										
49	**Měření hladiny v akumulaci 2 [LIC2]**	kpl	1	4 500	**4 500**	1 500	**1 500**	6 000	**6 000**		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-0,04MPa (0-400mbar) / 4-20mA, 10-36V DC [LIC2]										
50	**Min. plovák a max. plovák v akumulaci 1 [LZ1]**	kpl	1	3 500	**3 500**	1 000	**1 000**	4 500	**4 500**		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Spínač plovákový 20m [LZ1.1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ1.1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ1.1]										
	1 ks Spínač plovákový 20m [LZ1.2]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ1.2]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ1.2]										
51	**Min. plovák a max. plovák v akumulaci 2 [LZ2]**	kpl	1	3 500	**3 500**	1 000	**1 000**	4 500	**4 500**		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Spínač plovákový 20m [LZ2.1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ2.1]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ2.1]										
	1 ks Spínač plovákový 20m [LZ2.2]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ2.2]										
	1 ks Závaží k plováku [LZ2.2]										
52	**Měření tlaku na výtlaku do htp kunovice [PIC1]**	kpl	1	4 500	**4 500**	1 500	**1 500**	6 000	**6 000**		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Snímač relativního tlaku 0-1MPa (0-10bar) / 4-20mA, 10-36V DC [PIC1]										
53	**Měření teploty ve vodojemu [TIC1]**	kpl	1	4 500	**4 500**	1 500	**1 500**	6 000	**6 000**		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Snímač teploty vzduchu -30 až 80°C / 4-20mA, IP65 [TIC1]										
54	**Měření teploty v objektu [TIC2]**	kpl	1	4 500	**4 500**	1 500	**1 500**	6 000	**6 000**		

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Snímač teploty vzduchu -30 až 80°C / 4-20mA, IP65 [TIC2]										
55	**Měření venkovní teploty [TIC3]**	kpl	1	4 500	**4 500**	1 500	**1 500**	6 000	**6 000**		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1 ks Snímač teploty vzduchu -30 až 80°C / 4-20mA, IP65 [TIC3]										
56	**Ostatní materiál a práce**	kpl	1	10 000	**10 000**	3 000	**3 000**	13 000	**13 000**		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				99 820		46 600		146 420		

	VDJ Kunovice					190 675		45 650		236 325		
	ASŘTP											
Pol.č.	**Popis položky**		**M.j.**	**Množ.**	**Jedn. cena dod.**	**Celk.cena dod.**	**Jedn. cena mon.**	**Celk.cena mon**	**Jedn. cena**	**Celk.cena bez DPH**	**DPH**	**Celková cena vč. DPH**
1		*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
57	**Rozvaděč - doplnění [RMS]**		kpl	1	22 000	**22 000**	10 000	**10 000**	32 000	**32 000**		
		Rozšíření rozváděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.										
		Výroba rozvaděče										
		Materiál v rozvaděči										
		Rozvadeč obsahuje:										
	1 ks	Jistič jednopólový C10/1										
	1 ks	Jistič jednopólový C4/1										
	1 ks	Svodič přepětí dvoupólový Typ 3										
	2 ks	Svorkovnice řadová s pojistkou a LED 4mm2, 10-36VAC/DC, max. 6,3A										
	1 ks	Bočnice svorkovnice průchozí										
	2 ks	Pojistka skleněná F35A, 2A										
	6 ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-6mm2 modrá 6 polová										
	6 ks	Svorkovnice řadová průchozí 0,5-6mm2 rudá 6 polová										
	1 ks	Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 modrá										
	1 ks	Svorkovnice řadová průchozí napájecí 0,5-6mm2 rudá										
	1 ks	Svorkovnice řadová PUSH-IN 2.5mm2, béžová										
	1 ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	1 ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1 kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
58	**Kabel datový slaněný drát 4x2x0,5 Cat6**		m	15	19	**285**	55	**825**	74	**1 110**		
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
59	**Kabel silový pevný Cu J-3x1,5**		m	15	26	**390**	55	**825**	81	**1 215**		
		V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
60	**Radiostanice-příslušenství [AE]**		kpl	1	4 000	**4 000**	2 000	**2 000**	6 000	**6 000**		
	1 ks	Kabel propojovací CDA70/CDM70 - M232 [AE1MI1]										
	1 ks	Kabel propojovací M340 - MI232 [AE1MI1]										
	1 ks	Modul komunikace 232-oddělovač [AE1MI1]										
61	**Zdrojová soustava [GU1]**		kpl	1	16 000	**16 000**	4 000	**4 000**	20 000	**20 000**		
	1 ks	Modul bateriový 24V DC7.2AH [GU1A]										
	1 ks	Řídící jednotka UPS UPS 24V 20A/10A [GU1N]										
	1 ks	Zdroj spínaný 24V, 240W [GU1Z]										
62	**Operátorský panel [OP]**		kpl	1	38 500	**38 500**	5 000	**5 000**	43 500	**43 500**		
	1 ks	Panel grafický 7,5" color TFT, 2x serial, 2x USB, SD, Ethernet, IP65 [OP]										
63	**Řídící jednotka [PLC]**		kpl	1	84 000	**84 000**	15 000	**15 000**	99 000	**99 000**		
	1 ks	Modul analogových vstupů 8 vstupů, 16 bit, isolované jako skup. [PLC]										
	1 ks	Zdroj pro PLC 31W, 24-48VDC [PLC]										
	1 ks	Modul digitálních vstupů 64, 24VDC, poz.log., s 2x konekt.40 pinů [PLC]										

Pol.č.	Popis položky	M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
	1 ks Modul digitálních výstupů 32, 24VDC / 0,1A, poz.log, konektor 40 pinů [PLC]										
	1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC]										
	1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC]										
	1 ks Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC]										
	1 ks Svorkovnice 28 šroubových svorek, průměr 3mm [PLC]										
	1 ks Modul komunikační 4x Ethernet 10/100 Mb/s RJ45 [PLC]										
	1 ks PLC jednotka 1xUSB, Modbus (38.2 kbaud) [PLC]										
	1 ks Backplane 6 pozic [PLC]										
	1 ks Kabel propojovací stíněný M340/Magelis/PC - Switch [SWI1WS2]										
64	**Programové vybavení pro řídicí jednotku**	kpl	1	3 500	**3 500**	1 000	**1 000**	4 500	**4 500**		
	1 ks SW komunikační										
	1 ks SW aplikační pro PLC										
	1 ks SW projekt										
65	**Programové vybavení pro ovládací panel operátora**	kpl	1	3 500	**3 500**	1 000	**1 000**	4 500	**4 500**		
	1 ks SW aplikační pro ovládací panel										
66	**Programové vybavení pro dispečerské pracoviště**	kpl	1	3 500	**3 500**	1 000	**1 000**	4 500	**4 500**		
	1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP										
67	**Ostatní materiál a práce**	kpl	1	15 000	**15 000**	5 000	**5 000**	20 000	**20 000**		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				190 675		45 650		236 325		

	VDJ Kunovice					1 000		6 000		7 000		
	Přenosové zařízení											
Pol.č.	**Popis položky**			**M.j.**	**Množ.**	**Jedn. cena dod.**	**Celk.cena dod.**	**Jedn. cena mon.**	**Celk.cena mon**	**Jedn. cena**	**Celk.cena bez DPH**	**DPH**	**Celková cena vč. DPH**
1			*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
68	**Parametrizace stáv. radiostanice [AE]**			kpl	1	1 000	**1 000**	6 000	**6 000**	7 000	**7 000**		
	1	ks	Parametrizace radiostanice [AE1]										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky						1 000		6 000		7 000		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.3 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 29.01.2020

Zadavatel:
VaK Vsetín,a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
COMMODUM spol. s r.o.

IČ: 46577238
DIČ: CZ46577238

Projektant:
Voding Hranice ,spol. s r. o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**185 000,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	185 000,00	21,00%	38 850,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		**v CZK**	**223 850,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.3 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis:
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**185 000,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	185 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	185 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.3 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis:
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s. Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**185 000,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				185 000,00	
	D	VRN3	Zařízení staveniště				185 000,00	
1	K	13001	Zřízení,provoz a odstranění zařízení staveniště,vč.kanceláře	sada	1,000	60 000,00	60 000,00	
2	K	13002	Zřízení skládky materiálu a zeminy a uvedení do původ.stavu	sada	1,000	10 000,00	10 000,00	
3	K	13004	Inženýrská a kompletační činnost	sada	1,000	20 000,00	20 000,00	
4	K	13005	Poplatky za vodu a energie, atd.pro zařízení staveniště a stavbu	sada	1,000	20 000,00	20 000,00	
5	K	13006	Ohrazení a osvětlení výkopů,provizorní přemostění	sada	1,000	10 000,00	10 000,00	
6	K	13007	Koordinátor BOZP na staveništi,vč.vypracování plánu	sada	1,000	30 000,00	30 000,00	
7	K	13008	Provoz investora na stavbě,vliv silniční dopravy na vozidla stavby	sada	1,000	10 000,00	10 000,00	
8	K	13009	Uvedení dotčených ploch do původního stavu	sada	1,000	20 000,00	20 000,00	
9	K	130010	Oprava,údržba a průběžné čištění všech dotčených komunikací po dobu stavby	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.3 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis:

ORN - Ostatní rozpočtové náklady

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	29.01.2020
Zadavatel:		IČ:	
	VaK Vsetín,a.s.	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	46577238
	COMMODUM spol. s r.o.	DIČ:	CZ46577238
Projektant:		IČ:	
	Voding Hranice ,spol. s r. o.	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**88 000,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	88 000,00	21,00%	18 480,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**106 480,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.3 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis:
ORN - Ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**88 000,00**
OST - Ostatní rozpočtové náklady	88 000,00
001 - Ostatní náklady	88 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
VODOJEM KUNOVICE 2x 200 M3
Objekt:
D.3 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis:
ORN - Ostatní rozpočtové náklady

Místo: Datum: 29.01.2020

Zadavatel: VaK Vsetín,a.s. Projektant: Voding Hranice ,spol. s r. o.
Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**88 000,00**	
	D	OST	Ostatní rozpočtové náklady				88 000,00	
	D	001	Ostatní náklady				88 000,00	
1	K	1301	Vytýčení stavby akreditovaným geodetem před zahájením stavby	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	K	1302	Náklady na vytýčení a zabezpečení inženýrských sítí	sada	1,000	6 000,00	6 000,00	
3	K	1303	Pasportizace objektů a stavby před zahájením stavby,v průběhu a po skončení stavby ,vč.nákresů,fotodokumentace.Zařazení do fotoalba v časové posloupnosti s popisem činností a číslem objektů.listinná forma+digi dle smlovy	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
4	K	1304	Náklady na zkoušky kvality betonu,sanací,výztuže atd.	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
5	K	1305	Náklady na předepsané zkoušky potřebné ke kolaudaci,např.revize,prohlášení o shodě,rozbory vody,zkouška signalizačního vodiče	sada	1,000	1 000,00	1 000,00	
6	K	1308	Náklady na zkoušky prováděné akreditovanými firmami všech zařízení,strojů,armatur,potrubí atd.	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
7	K	13010	Autorský dozor	sada	1,000	1 000,00	1 000,00	
8	K	13012	Zkouška komplexní a uvedení do provozu,vč.předání všech dokladů (certifikace všech výrobků,doklady o uložení odpadů,protokoly svarů,revize atd.)	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
9	K	13013	Zkouška hutnění obsypu,zásypu	sada	1,000	3 000,00	3 000,00	
10	K	13014	PD skutečného provedení ,vč.geodetického zaměření,listinné a digi,počet dle smlouvy	sada	1,000	25 000,00	25 000,00	
11	K	13015	Náhrady škod,poplatky	sada	1,000	2 000,00	2 000,00	
12	K	13016	Provizorní dopravní značení,vč.vyřízení povolení	sada	1,000	5 000,00	5 000,00	
13	K	13018	Náklady na prováděcí dílenskou dokumentaci stavební (výrobní dokumentace ocelových konstrukcí a zámečnických výrobků) a technologické části	sada	1,000	20 000,00	20 000,00	