

Radek	Polozka	Cena Kč
-------	---------	------------

SOUHRNNÁ CENOVÁ SPECIFIKACE

	CAST 1 : KANALIZACE A VODOVOD	32 810 070,92
	CAST 2 : COV - STAVEBNÍ CAST	16 908 395,80
	CAST 2 : COV - TECHNOLOGICKÁ CAST	8 772 476,50
	CAST 3 : OBJEKTY SOUVISEJÍCÍ S COV	3 497 456,78
1	Nabídková cena bez DPH	61 988 400,00
2	DPH z nabídkové ceny (21% z nabídkové ceny bez DPH)	13 017 664,00
3	Nabídková cena včetně DPH (řádek 1 + řádek 2)	75 005 964,00
4	Rezerva bez DPH (9,8% z Nabídkové ceny bez DPH)	6 074 863,20
5	DPH z rezervy (21% z rezervy bez DPH)	1 275 721,27
6	Rezerva včetně DPH (řádek 4 + řádek 5)	7 350 584,47
7	Nabídková cena bez DPH navýšená o rezervu bez DPH (řádek 1 + řádek 4)	68 063 263,20
8	Nabídková cena včetně DPH s rezervou včetně DPH (řádek 3 + řádek 6)	82 356 548,47

Firma: ZEPRIS s.r.o.

Adresa: Mezi Vodami 27, 143 20 Praha 4

Datum: 3.1.2017

Podpis:

Česká Kubice, Folmava - VODOVOD, KANALIZACE A ČOV

SO 1.1	Vodovod Folmava	3 773 400,38
SO 2.1	Stoka Folmava	9 178 841,67
SO 2.2	Stoka Česká Kubice-Folmava	11 266 795,89
SO 5.1	Lesní cesta	8 287 532,98
SO 99	Ostatní a vedlejší náklady	303 500,00
SO 3.1	Česká Kubice, Folmava - ČOV	16 557 995,80
	Vedlejší a ostatní náklady	350 400,00
PS 3.2	ČOV Folmava - strojně - technologická ča	8 772 476,50
SO 3.3	Vodovodní přípojka pro ČOV	632 561,60
SO 3.4	Příjezdová komunikace k ČOV	1 037 583,68
SO 4.1	Odstranění stavby ČOV Folmava - celnice	1 687 811,50
SO 99	Ostatní a vedlejší náklady	139 500,00

CELKEM

61 988 400,00

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 4272_1.Č.
Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 1

Zadavatel : Obec Česká Kubice
82
34532 Česká Kubice

IČO : 00253294
DIČ : CZ00253294

Projektant : AQUA PROCON s.r.o.
Palackého třída 768/12
61200 Brno-Královo Pole

ICO : 46964371
DIČ : CZ46964371

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
SO 99 Ostatní a vedlejší náklady		1,00	303 500,00
Inženýrský objekt		4,00	
SO 1.1 Vodovod Folmava	827.11.A1.1.1	1,00	3 773 400,38
SO 2.1 Stoka Folmava	827.21.A3.1.1	1,00	9 178 841,67
2.2 Stoka Česká Kubice-Folmava	827.21.A3.1.1	1,00	11 266 795,89
SO 5.1 Lesní cesta	822.59.2.1	1,00	8 287 532,98
Celkem za stavbu			32 810 070,92

PREAMBULE K SOUPISU PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení dodavatelí předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel si prostuduje Soupis prací, dodávek a služeb spolu s ostatní zadávací dokumentací a považuje se za samozřejmé, že dodavatel se sám seznámil s podrobnými popisy díla, které má být realizováno a způsobem, jak má být realizováno. Celkové dílo má být provedeno v souladu se skutečným záměrem a významem díla a objednatel prostřednictvím správce stavby ho má považovat za zcela vyhovující.
Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou dodatečnou výhradu dodavatele k soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

VYMEZENÍ NĚKTERÝCH POJMŮ

Pro účely tohoto svazku zadávací dokumentace (platí i pro ostatní svazky) se rozumí:

zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i definici požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb. Soubory označené jako soupis prací jsou určeny k vyplnění jednotkových cen uchazečem a ke stanovení celkové ceny zakázky.

b) výkazem výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství. Postup výpočtu je uveden tak, aby bylo možné výměru zkontrolovat v grafické nebo textové části dokumentace.

c) cenovou soustavou se rozumí soubor jednotek v stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost sestavení kalkulace nezbytných nákladů a stanovení jednotkové ceny.

d) Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavatelí ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny jednotlivých částí soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu

e) Informaci zadavatele o elektronické cestě, prostřednictvím které zadavatel podle zákona uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám a který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, a jehož internetová adresa je uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek.

CENOVÁ SOUSTAVA

Použitá cenová soustava

Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány kombinací cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s., pro rok 2015 a individuálního popisu. Veškeré položky obsažené v soupise u nichž je definován i příslušný sborník jsou převzaty z cenové soustavy RTS, a.s., ostatní položky jsou definovány individuálním popisem.

TECHNICKÉ A KVALITATIVNÍ PODMÍNKY

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v úvodních ustanoveních příslušných sborníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Technické a kvalitativní podmínky individuálních položek

V soupise jsou vzhledem ke specifickým stavbám použity individuální popisy položek (tedy položky neobsažené v cenové soustavě RTS, a.s.). Jejich technické a kvalitativní podmínky jsou definovány popisem položky.

Zvláštní technické a kvalitativní podmínky individuálních položek

Pro použité položky stavebních prací, které nejsou součástí definované cenové soustavy platí dále následující podmínky:

Je-li popsána individuální položka stavebních prací v textu označena popisem D+M, rozumí se tím vždy dodávka a montáž materiálů, prvků či zařízení definovaných popisem položky. Není-li výslovně uvedeno v popisu položky, jedná-li se současně o montáž i dodávku v rámci této jedné položky, má se za to, že položka obsahuje obě, tedy montáž i dodávku.

Pokud podle ocenění některých specializovaných řemesel je obvyklé dopočítávat do nabídkové ceny podíly na přidružené výkony, doplňkové náklady nebo zednické výpomoci či podružný materiál, pak je dodavatel povinen kalkulovat tyto „doplňkové“ náklady přímo do položek soupisu stavebních prací. Soupisy neobsahují pro tyto „doplňkové“ náklady žádný samostatný popis.

Položky v provozních souborech zahrnují i náklady na montáž daných položek a testy až do úrovně komplexního vyzkoušení (pokud montážní práce nejsou zvlášť uváděny).

ZÁVAZNOST A ZMĚNA SOUPISU

Závaznost soupisu

Zadavatelem poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, jakýkoliv zásah do popisu položky, změna množství nebo měnit jakéhokoliv jiného údaje v soupisu, pokud není dále v těchto podmínkách uvedeno jinak.

Zadavatel soupisu

Zadavatel si je vědom své zákonné odpovědnosti za správnost a úplnost zadávací dokumentace. Přesto, s ohledem na reálný stav a složitost zpracování soupisu doporučuje dodavatelům, aby při zpracování nabídkové ceny prováděli přiměřenou kontrolu soupisu, zda odpovídá ostatním částem zadávací dokumentace. Jakékoliv zjištěné nejasnosti, chyby či doplnění si vyjasní ještě před podáním nabídky.

ELEKTRONICKÁ FORMA SOUPISU

Elektronická forma soupisu

V souladu se zákonem poskytuje zadavatel dodavatelům i elektronickou formu soupisu včetně všech rekapitulací.

Elektronická forma soupisu je ve formátu MS EXCEL.

Zpracování elektronické formy soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem matematických operací bez zásahu dodavatele.

POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena za splnění veřejné zakázky

Nabídkovou cenou za splnění veřejné zakázky se rozumí celková cena za každou dílčí část veřejné zakázky samostatně. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady dodavatele k řádnému provedení stavby včetně ostatních a vedlejších nákladů.

Položkový rozpočet

Za soulad položkového rozpočtu s předaným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb je odpovědný dodavatel (má se na mysli soulad jak v množství, tak v definované kvalitě). Povinnosti dodavatele související s položkovými rozpočty předkládanými v nabídce je, že musí být obsahově, textově a formátem shodné jako předané soupisy stavebních prací, dodávek a služeb.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Některé položky stavebních prací popsané v soupisech stavebních prací, dodávek a služeb mají specifické obvyklé postupy výpočtu. Pro sestavení nabídkové ceny dodavatele pak platí:

Přeprava vybouraných hmot, sutí a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytežené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takovém případě zadavatel v době sestavení soupisu nezná a znát nemůže, jaký technologický postup zhotovitel zvolí a jaká místa pro uložení zeminy nebo vybouraných hmot zajistí. U takových položek platí rovněž zákaz zásahu do množství či popisu položky a je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných

Poplatky za uskladnění

Pokud soupis definuje i položky pro uložení vytežené zeminy nebo vybouraných hmot a za toto uložení musí dodavatel hradit příslušné poplatky, je povinností dodavatele zakalkulovat do své nabídkové ceny i tyto poplatky, a to bez ohledu na to, zda soupis obsahuje nebo neobsahuje samostatnou položku „poplatek za skládku“. Pokud je v soupisu obsažena samostatně položka „poplatek za skládku“ nebo jí textem odpovídající položka, pak cena poplatku za uložení bude definována v této položce. Pouze v případě, pokud by samostatná položka „poplatek za skládku“ soupisem definována nebyla, pak cena za poplatek za skládku musí být obsažena v ceně za vodorovné přemístění takového ukládaného materiálu. Zadavatel v době sestavení soupisu nezná a znát nemůže, jaký technologický postup zhotovitel pro ukládání zeminy nebo vybourané suti či materiálu zvolí a jaké místo pro uložení zeminy nebo vybouraných hmot zajistí a z tohoto důvodu nemůže přesně určit ani nutnost poplatku za uložení těchto hmot. Proto v případě, kdy soupis položku takového poplatku neobsahuje a podle zjištění dodavatele je nutno poplatek uhradit, započte dodavatel jeho hodnotu do položky vodorovného přesunu.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Obecně platí, že položky stavebních prací zahrnují manipulaci s potřebným stavebním materiálem v rámci technologického prostoru, jehož velikost je popsána v dokumentech definujících podstatné a kvalitativní podmínky použité cenové soustavy. Zbývající nezbytný přesun stavebního materiálu po staveništi definuje soupis v položkách „vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu“. Podle obvyklých způsobů oceňování stavebních prací dochází v množství této položky při použití běžných oceňovacích programů k výpočtu skutečné hmotnosti přemísťovaného stavebního materiálu podle hodnot hmotnosti v příslušných položkách. Množství měrných jednotek definované soupisem (položky jsou v soupisu v popise položky označeny jako „Přesun hmot“) je neměnné. Dodavatel, pokud jeho oceňovací program dospěje k jiné tonáži vnitrostaveništního přesunu hmot, musí zachovat množství popsané v soupise a stanovit jednotkovou cenu tak, aby v rámci celkové ceny této položky byly vyjádřeny všechny náklady

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) bývá běžně dostupnými oceňovacími SW produkty počítán buď podle hmotnosti materiálu náležejícího ke konkrétnímu řemeslu nebo procenticky z hodnoty nabízené ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V zájmu sjednocení obvyklých metod ocenění, ocení dodavatel přesun hmot u prací PSV vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Obnova vodorovného značení při opravách komunikací

Obnova vodorovného značení při opravách komunikací není samostatně vykazována. Náklady na tuto obnovu budou dodavatelem započteny do ostatních položek oprav komunikací.

Příplatky za ztížené podmínky prací

V cenových soustavách využívaných pro sestavení soupisu stavebních prací, dodávek a služeb jsou obsaženy podle zásad tvorby cen i položky vyjadřující příplatky k cenám stavebních prací vyjadřující jejich ztížené provádění či jiné specifické podmínky. Jde např. o příplatky za lepidlost, příplatky za malé plochy, příplatky za požadavky na jiný způsob provedení, příplatky za používání lešení apod. Pokud soupis takovou položku definuje, je dodavatel povinen ji ocenit i bez ohledu na to, že tento příplatek standardně neuplatňuje. V takovém případě musí nabídková cena položky stavebních prací a s ní souvisejícího příplatku v součtu definovat nabídkovou cenu za

Zásady pro sestavení nabídkového rozpočtu

Pod pojmem položkové rozpočty se rozumí oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb, do nichž dodavatel doplní jednotkové ceny za jednotlivé položky stavebních prací, dodávek a služeb a u každé položky vyjádří celkovou nabídkovou cenu položky odpovídající požadovanému počtu měrných jednotek. Pro předložení položkových rozpočtů dodavatelem v nabídce platí:

- každý předaný soupis stavebních prací, dodávek a služeb předaný zadavatelem v rámci zadávací dokumentace musí být v nabídce dodavatele prokázán položkovým rozpočtem
- položkový rozpočet musí svojí strukturou a obsahem odpovídat příslušnému soupisu, změny v kterékoliv části položky jsou nepřipustné. Změna struktury či obsahu soupisu je nepřipustná.
- veškeré cenové údaje musí být u jednotkové ceny položek stavebních prací, dodávek a služeb budou uvedeny nejvýše na dvě desetinná místa.

Vedlejší a ostatní náklady

V souvislosti s provedením stavby je povinností dodavatele provést nebo zabezpečit další související činnosti vyplývající z druhu a charakteru prováděné stavby, jejího umístění, specifických podmínek provádění, zejména s nutnou koordinací provedení všech částí stavby a rovněž z obchodních podmínek stanovených zadavatelem. Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady a to pro celou stavbu společně (je na dodavateli jakým způsobem nebo metodou požadovanou položku ocenit).

Agregované ceny

Položky s označením AP-HSV jsou zadány jako agregované a obsahují veškeré náklady tj. dodávku i montáž dle popisu položky včetně přesunu hmot.

OBCHODNÍ NÁZVY OBSAŽENÉ V SOUPÍSECH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Příslušná dokumentace a soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s maximální snahou na vymezení technických standardů prací, dodávek a služeb, jejichž splnění zadavatel požaduje. Protože však běžně používané cenové soustavy mají ve svých databázích definovány i položky, u nichž je v textu použit i popis a označení reprezentativního materiálu, umožňuje zadavatel v takovém případě použít pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud zadávací podmínky výslovně nestanoví z objektivních

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
01	Příprava území	1 730 140,58
1	Zemní práce	16 356 479,74
	Přípravné a přidružené práce	295 260,21
11a	Přípravné a přidružené práce - živice	83 552,08
131	Bourání ve výkopu	53 145,75
14	Ražení a hloubení tunelářské	298 075,05
2	Základy a zvláštní zakládání	154 274,58
2	Základy, zvláštní zakládání	76 747,50
3	Svislé a kompletní konstrukce	78 747,78
4	Vodorovné konstrukce	408 029,35
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	422 156,78
5	Komunikace	1 746 595,14
8	Trubní vedení	6 881 814,44
89-1	Ostatní konstr. na trub. ved. - odbočky přípojek	7 225,64
9	Ostatní konstrukce, bourání	27 980,11
91	Doplňující práce na komunikaci	108 022,42
96	Bourání konstrukcí	1 162,33
99	Staveništní přesun hmot	3 753 124,65
711	Izolace proti vodě	3 430,89
M23	Montáže potrubí	5 905,90
M46	Zemní práce při montážích	14 700,00
VN	Vedlejší náklady	123 000,00
ON	Ostatní náklady	180 500,00
Cena celkem		32 810 070,92

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	4272_1.č.	Ceská Kubicе, Folmava-- vodovod, kanalizace a COV - část 1 : kanalizace a vodovod
O:	50 99	Ostatní a vedlejší náklady
	99 1	Ostatní a vedlejší náklady - část 1

Př.	Číslo položky	Název položky	MJ	Jm.jednoty	Cena / jednotka	Součet	Ceník	Typ soustavy
Dle VN		Rozumné odhadované veškeré náklady				25 000,00		
1	1.01	Vytvoření stavby	soubor	1,00000	43 000,00			Vlastní
2	1.02	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	80 000,00			Vlastní
Dle VN		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. Dle odhadů				180 500,00		
3	1.03	Dopracování realizační dokumentace	soubor	1,00000	17 000,00			Vlastní
4	1.04	Dobrácní dopravní opatření	soubor	1,00000	20 000,00			Vlastní
5	1.05	Náhradní transport odpadních vod a provizorní propoje a čerpání při rekonstrukcích	soubor	1,00000	35 000,00			Vlastní
6	1.06	Zajištění archeologického průzkumu	soubor	1,00000	5 000,00			Vlastní
7	1.07	Oprava nemovitostí poškozených stavební činností	Soubor	1,00000	10 000,00			Vlastní
8	1.08	Předčasné užívání	soubor	1,00000	12 000,00			Vlastní
9	1.09	Provoz ní řady	Soubor	1,00000	12 500,00			Vlastní
		Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkusební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návrhů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele						
10	1.10	Geodetické zaměřeni skutečného provedení	soubor	1,00000	59 000,00			Vlastní
11	1.11	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a upraveném počtu.	Soubor	1,00000	10 000,00			Vlastní

Stavba :	4272_1.c. Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 1 : kanalizace a vodovod
Objekt :	SO 1.1 Vodovod Folmava JKSO : 827.11.A1.1.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 1.1**
Vodovod Folmava

Třídník stav 827 Vedení trubní dálková přípojná
 827.1 Vodovody trubní
 827.11 řady vodovodní přívodní a zásobovací
 827.11.A profil potrubí DN do 1000 mm
 827.11.A1 Profil potrubí DN do 100 mm

 827.11.A1 potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

 827.11.A1 novostavba objektu

Rozsah: m

Rekapitulace soupisů náležitých k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1.1.1	Vodovod	3 773 400,38
	Celkem objekt SO 1.1	3 773 400,38

Rekapitulace soupisu 1.1.1 Vodovod

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	1 790 783,72
11	Přípravné a přidružené práce	104 139,35
11a	Přípravné a přidružené práce - živice	25 182,65
2	Základy a zvláštní zakládání	10 292,71
4	Vodorovné konstrukce	78 252,85
5	Komunikace	171 813,10
8	Trubní vedení	543 614,44
89-1	Ostatní konstr. na trub. ved. - odbočky přípojek	7 225,64
91	Doplňující práce na komunikaci	21 913,65
96	Bourání konstrukcí	1 162,33
99	Staveništní přesun hmot	1 019 019,94
	Celkem soupis 1.1.1	3 773 400,38

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4272.1.Č.	Česká Kubice, Folmava – vodovod, kanalizace a ČOV – část 1 : kanalizace
O:	50 1.1	Vodovod Folmava
P:	1.1	Vodovod

Číslo položky	Název položky	Množství	Jednotka	Cena	Číslo položky	Název položky	Množství	Jednotka	Cena
1	111201102R00 ... při celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m2	1 m2	366,50000	19,00	5	119001412R00 ... DN přes 200 do 500 mm	1 m	2,00000	356,00
115	10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m.				119	00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,			
2	115101201R00 ... s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min včetně likvidace čerpaných vod	1 h	126,00000	56,10	119	00-142 betonového potrubí			
3	115101301R00 ... s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	1 den	21,00000	42,20	4	119001401R00 ... DN do 200 mm	1 m	0,90000	205,20
119	00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				119	00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,			
5	119001412R00 ... DN přes 200 do 500 mm	1 m	2,00000	356,00	7	121101101R00 ... s přemístěním na vzdálenost do 50 m	1 m3	257,06000	29,30
119	00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				121	10-11 Sejmuti omítky			
6	119001422R00 ... přes 3 do 6 kabelů	1 m	1,90000	26,00					
121	10-11 Sejmuti omítky								
7	121101101R00 ... s přemístěním na vzdálenost do 50 m	1 m3	257,06000	29,30					
130	00 Příplatek k cenám za zřízení vykopávky								

8	130001101R00	...v horninách jakékoliv třídy	m3	15,90000	5 517,30	800-1	RTS
132	20	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm					
vzdálenost do 3 m ve výkopu, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopu na zapážených i nezapažených, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopu na dopravní prostředek.							
9	132101213R00	...do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	62,70407	12 666,22	800-1	RTS
10	132201213R00	...do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	125,40814	27 840,61	800-1	RTS
11	132201219R00	...příplatek za lepičnost, v hornině 3,	m3	62,70407	1 385,76	800-1	RTS
12	132301213R00	...do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	313,52035	142 965,28	800-1	RTS
13	132301219R00	...příplatek za lepičnost, v hornině 4,	m3	156,76018	7 555,84	800-1	RTS
14	132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	376,22442	210 309,45	800-1	RTS
15	132501211R00	...jakékoliv množství, v hornině 6, skatní frézou	m3	376,22442	214 071,69	800-1	RTS
151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh.							
16	151101101R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 697,72800	82 679,35	800-1	RTS
151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu.							
17	151101111R00	...příložné, hloubky do 2 m	m2	1 697,72800	16 977,28	800-1	RTS
161 10-11 Svislé přemístění výkopu bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek.							
18	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	250,81628	17 582,22	800-1	RTS
19	161101151R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	376,22442	29 571,24	800-1	RTS
162 10 Vodorovné přemístění výkopu po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí.							
20	162201102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	257,06000	8 919,98	800-1	RTS
21	162301101R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m na mezideponii pro zpětný zásyp	m3	1 003,26512	65 713,87	800-1	RTS
22	162601152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	752,44884	88 788,96	800-1	RTS
162 50 Vodorovné přemístění křovin o průměru kmenů do 10 cm na vzdálenost, o průměru kmenů do 10 cm na vzdálenost, o průměru kmenů do 5 000 m							
23	162301501R00	...na vzdálenost do 5 000 m	m2	366,50000	16 126,00	800-1	RTS
167 10 Nekládání, skládání, překládání neulehlého výkopu							
24	167101102R00	...přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	501,63256	27 639,95	800-1	RTS
171	20	Uložení sypaniny					
25	171201201R00	...na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopu nebo ornice	m3	1 254,08140	20 566,93	800-1	RTS
174 10-11 Zásyp sypaninou po vrstvách, z jakékoliv horniny s uložením výkopu po vrstvách,							
26	174101101R00	...jem, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	810,77840	63 646,10	800-1	RTS
175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podle výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,							

27	175101101R00	...bez prohození sypaniny	m3	337,85132	495,00	167 236,40	800-1	RTS
28	18040-11	Založení travníku						
28	180402111R00	Založení travníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením	m2	2 570,60000	10,80	27 762,48	823-1	RTS
29	181101102R00	Úprava pláně v zářezích	m2	3 303,60000	10,30	34 027,08	800-1	RTS
30	181301112R00	...v hornině 1 až 4, se zhlutněním	m2	2 570,60000	10,20	26 220,12	800-1	RTS
31	199000003R00	...horniny 5 - 7	m3	752,44884	280,00	210 685,68	800-1	RTS
32	00572460R	...směs travní technická	kg	106,42284	124,26	13 217,72	SPCM	RTS
33	58310008T	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP-146 vč. dopravy na staveništi	m3	104,26957	331,00	34 513,23		Vlastní
34	58337304R1	Stěrkopisec frakce 0-16 včetně dopravy	t	626,89920	182,00	114 084,73		Vlastní
35	58344198R1	Stěrkodítě frakce 0-63 doplnění chybějícího zásypového materiálu včetně dopravy	t	399,44573	197,00	78 691,60		Vlastní
Díl	113	10-7 Odstranění podkladů nebo krytů						
36	113107620R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	284,08500	42,70	12 130,43	822-1	RTS
37	113107635R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 350 mm	m2	142,20000	86,70	12 328,74	822-1	RTS
38	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu						
38	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	234,49140	39,80	9 332,76	822-1	RTS
39	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 986,35380	10,00	39 863,54	822-1	RTS
40	979990001R00	...stavební suti	t	234,49140	39,80	9 332,76	822-1	RTS
Díl	113	10-7 Odstranění podkladů nebo krytů						
41	113108405R00	...živých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	142,20000	35,20	5 005,44	822-1	RTS
42	113151144R00	...povrch živých, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění bruhů šířky do 750 mm, tloušťka 50 mm	m2	181,70000	25,20	4 578,84	822-1	RTS
43	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu						
43	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	35,62800	39,80	1 418,03	822-1	RTS
44	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	605,69300	10,00	6 056,93	822-1	RTS
45	979990112R00	...obalovaný asfalt	t	35,62800	226,00	8 123,41	801-3	RTS

Dr. č.	Zakladní vlastnosti základání	m	10/20/24
212	75-3 Plastové drenážní trubky		
46	212753113R00 ...montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 80, bez lože	m	828,92 827-1
	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,		
47	4515454111R00 ...ze šěrčodně 0=63 mm	m3	6 977,49 827-1
48	28611222AR trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 80,0 mm	m	2 486,30 SPCM
	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,		
49	451573111R00 ...z pisku a šěrčopisku do 65 mm	m3	66 774,97 827-1
50	452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo šěrčoportlandského, v otevřeném výkopu,		
51	452313131R00 ...bloky pro potrubí, z betonu prostého C 12/15	m3	4 853,55 827-1
	452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,		
52	452353101R00 ...bloků pro potrubí	m2	6 624,33 827-1
53	564 8 Podklad ze šěrčodně s rozprostřením a zhutněním		
54	564851111R00 ...tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	14 362,20 822-1
55	564861111R00 ...tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	18 201,60 822-1
56	565 13-1 Podklad z kameniva obaleného asfaltem s rozprostřením a zhutněním		
57	565131111R00 ...v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	35 550,00 822-1
58	571 90 Posyp podkladu, krytu s rozprostřením a zhutněním		
59	571902111R00 ...kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 5 do 10 kg/m2	m2	2 443,13 822-1
60	573 11 Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem z asfaltu silničního		
61	573111113R00 ...v množství 1,5 kg/m2	m2	3 995,82 822-1
62	573 2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem		
63	573211111R00 ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	2 343,93 822-1
64	577 13 Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním		
65	577141112R00 ...v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	57 417,20 822-1
66	564861111R01 Podklad ze šěrčodně po zhutnění tloušťky 20 cm, vibrovany šěrč	m2	37 498,22
67	452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí		
68	452 11-2 prstenců nebo rámp pod poklady a mříže		
69	452112111R00 ...výšky do 100 mm	kus	402,00 827-1
70	857 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinových tlakovém		
71	857242121R00 ...jednosoych, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šěrčě DN 80 mm	kus	570,00 827-1

62	857244121R00	...odbočích, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 80 mm	kus	1,00000	417,00	827-1	RTS
63	871241121R00	871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,	m	969,99000	72 749,25	827-1	RTS
64	877242121R00	877 Montáž elektrovarovky v otevřeném výkopu,	kus	22,00000	4 488,00	827-1	RTS
65	891241111R00	891 Montáž vodovodních armatur na potrubí Přířezka za 1 spoj elektrovarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	2,00000	930,00	827-1	RTS
66	891247111R00	891 Montáž vodovodních armatur na potrubí Přířezka za 1 spoj elektrovarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	1,00000	213,00	827-1	RTS
67	892241111R00	892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přířez, montáž, demontáž a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, DN do 80 mm	m	969,99000	13 482,85	827-1	RTS
68	892372111R00	892 2 Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách montáž a demontáž výrobků nebo dílů pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odboček pro odbočující řady, DN do 300 mm	kus	1,00000	5 340,00	827-1	RTS
69	892273111R00	892 3 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, DN od 80 do 125 mm	m	969,99000	24 637,75	827-1	RTS
70	894421112R11	894 Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 na kroužek,	kus	1,00000	560,00	827-1	RTS
71	899401112R00	899 40 Osazení poklopů litinových včetně podezdění	kus	2,00000	674,00	827-1	RTS
72	899401113R00	899 40 Osazení poklopů litinových včetně podezdění	kus	1,00000	651,00	827-1	RTS
73	899713111R00	899 71 Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	3,00000	663,00	827-1	RTS
74	899721112R00	899 72 Výstražné fólie	m	969,99000	37 053,62	827-1	RTS
75	210 80-05 Vodiče a lana nn a vn	210 80-05 Vodiče a lana nn a vn	m	969,99000	27 547,72	M21	RTS
76	877242121R01	877 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,	kus	2,00000	300,00		Vlastní
77	286136702R	286136702R	m	984,53985	303 139,82	SPCM	RTS
78	28650173R1	28650173R1	kus	2,03000	290,29		Vlastní
79	28653085-A1	28653085-A1	kus	4,06000	1 291,08		Vlastní
80	28653335-A1	28653335-A1	kus	4,06000	3 268,30		Vlastní

81 28653336.B	Koleno 22° - 30° elektrosvařovací d 90 mm	kus	2,03000	805,00	1 634,15	Vlastní
82 28653337.AR1	Koleno 11° elektrosvařovací d 90 mm	kus	4,06000	805,00	3 268,30	Vlastní
83 28653765	nákrutek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 90,0 mm; spoj svařovaný.	kus	4,06000	59,90	247,25	SPCM
84 28654368	příruba volná, k lemovému nákrutku; PPR; d = 200,0 mm; D = 94,0 mm	kus	4,06000	52,70	2 140,43	SPCM
85 42227204	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch. ochrana vně i uvnitř anodizovaným nerezem	kus	2,02000	4 858,80	10 016,78	SPCM
86 422736068	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzavěři; DN 80,0 mm; min. průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,5; stavební výška 1 225 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzavěři vody pro požární účely nebo odčerpání atd.	kus	1,01000	10 682,00	10 788,82	SPCM
87 422913305	šoupátko; DN 65-80; šoupátková; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl. čtyřhran z litiny, uvnitř teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 65-80; šoupátková; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl. čtyřhran z litiny,	kus	2,02000	675,00	1 363,50	SPCM
88 42291360	poklop šoupátkový tělo PA, víčko litina; použití uliční poklop pro šoupata, vhodné i do litého asfaltu; h = 270,0 mm; vnitř. D = 190 mm; D = 270,0 mm; poklop hydrantový použití uliční poklop pro podzemní hydrant, vhodné i do litého asfaltu; tělo PA, víčko litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr ovál	kus	2,00000	1 029,90	2 058,00	SPCM
89 42291460	hrní 270 a 375, studijní ovál 315 a 420 mm	kus	1,00000	1 558,20	1 558,20	SPCM
90 42292100R1	Podkladová deska šoupátková	kus	2,02000	135,00	274,72	Vlastní
91 42292110R1	Jistění proti posunu DN 80	kus	1,01000	404,00	404,00	Vlastní
92 42294103R1	Jistění proti posunu	kus	2,00000	970,00	1 940,00	Vlastní
93 55252116R1	Trouba litinová tlak. přírubová TP DN 80 dl.250 mm, FF kus	kus	1,01000	2 464,00	2 464,40	Vlastní
94 55255720.A1	Koleno přírubové s patkou Nkus DN 80 mm	kus	1,01000	2 191,70	2 191,70	Vlastní
95 55259939	tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava ořáskový epoxid skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem	kus	1,01000	1 780,00	1 797,80	SPCM
96 59224152R	Ostatní koleno přírubové, ved. odbočky pro příjezdy	kus	1,01000	2 725,64	2 725,64	SPCM
Dílč. 87	452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí					
97 45211211R00	452 11-2 prstenec nebo rámp pod poklapy a mříže	kus	1,00000	134,00	134,00	RTS
871	Montáž potrubí z plastických hmot v otepleném výkopu,	m	1,00000	37,20	37,20	RTS
98 871161121R00	... z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	1,00000	112,00	112,00	RTS
881	Montáž vodovodních armatur na potrubí	kus	1,00000	792,00	792,00	RTS
99 891163111R00	... ventilů hlavních pro přípojky, DN 25 mm	kus	1,00000	13,90	13,90	RTS
100 891249111R00	... navítačových pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	m	1,00000	13,90	13,90	RTS
892 1	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí					
101 892241111R00	přísun, montáž, demontáž a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, ... DN do 80 mm	m	1,00000	13,90	13,90	RTS
892 3	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí					

napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,		m	1,00000	1 050,00	827-1	RTS
102 89223311R00	...DN od 40 do 70 mm					
898 40	Osezení poklopů litinových včetně podezdění	kus	1,00000	247,00	827-1	RTS
103 89940111R00	...ventilových					
899 72	Výstražné fólie	m	1,00000	38,20	827-1	RTS
104 89972111R00	...výstražné fólie pro vodovod, šířka 30 cm včetně dodávky fólie					
210 80-05	Vodiče a lana nn a vn					
105 210800527R1	vodiče a lana nn a vn CY, 6 mm ² , volně uložený včetně dodávky	m	1,00000	28,40	M21	RTS
106 28613420R	trubka plastová vodovodní hladká, HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm; l = 6 000,0 mm	m	1,01500	34,41	SPCM	RTS
107 42227611R	šoupátko pro domovní přípojky přímé, s vnějším a vnitřním závitem a integ. spojkou; pro vodovod; DN 25; PN 16; L = 190 mm; střední pitná voda, užitková voda; max. teplota 70 °C; max. provozní tlak 10 bar, přípoj. rozměr 32 x 1 1/4", vnější trubkový závit, ISO spojka, těleso litina;	kus	1,01000	2 262,40	SPCM	RTS
108 42273532R	pas navrtávací tvárná litina; provedení s trubkovým závitem; PN 16; vnější pr. průměr 90 mm; závit na odbočce G 1" 5/4" 6/4" 2", max. teplota 70 °C; mm tun. materiál z PVC; PE	kus	1,01000	1 212,00	SPCM	RTS
109 422913332	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 1"-2", přípojková; rozsah min. 1,05m max. 1,75m, provedení dvoudílné; mat. vnější chráněná z PE, ovl. čtyřhran z litiny, vnitřní teleskopická ze železa	kus	1,01000	679,73	SPCM	RTS
110 42291410R	poklop ventilový tělo PA, víčko litina; použití uliční poklop pro domovní přípojky, vhodné i do litého asfaltu; h = 250,0 mm; vnitř. pr. D = 145 mm; D = 200,0 mm	kus	1,00000	443,00	SPCM	RTS
111 4229210R1	Podkladová deska šoupátková	kus	1,01000	141,40		Vlastní
919 73-5	Rezáni stávajících krytů nebo podkladů			21 913,95		
112 919735112R00	...živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	158,90000	68,90	822-1	RTS
919 73-5	Rezáni stávajících krytů nebo podkladů					
113 919735112V01	Rezáni stávajícího živičního krytu tl. 5 - 10 cm, ošetření spáry - zalivkové	m	159,15000	68,90	822-1	Vlastní
919 73-5	Rezáni stávajícího živičního krytu tl. 5 - 10 cm, ošetření spáry - zalivkové					
721 17-18	Demontáž potrubí z novodurových trub odpadního nebo připojovacího,					
114 721171803R00	...do D 75 mm	m	102,55000	8,60	800-721	RTS
979 08-2	Vodorovná doprava suší po suchu					
115 979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3,66104	10,00	822-1	RTS
979 08-4	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu					
116 979084213R00	...bez natožení, ale se srovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,21536	220,00	822-1	RTS
979 08-4	Poplatek za skládku					
117 979990191R00	...plastové výrobky	t	0,21536	196,41	801-3	RTS

ČESKÁ KUBICE, FOLMAVA VODOVOD, KANALIZACE A ČOV

Dle 99	Stavební projekt	1 019 019,94	
998 27-61	Přesun hmot pro tržní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových		
118	998276101R00 ... v odevřeném výkopu	1 483,28958	RTS

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

Stavba :	4272_1.č. Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 1 : kanalizace a vodovod
Objekt :	SO 2.1 Stoka Folmava JKSO : 827.21.A3.1.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 2.1**
Stoka Folmava

Třídík stav 827 Vedení trubní dálková přípojná
827.2 Kanalizace trubní
827.21 síť kanalizační
827.21.A profil potrubí DN do 1000 mm
827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm

827.21.A3 potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

827.21.A3 novostavba objektu

Rozsah: m

Rekapitulace soupisů náležitých k objektu

Soupis		Cena (Kč)
2.1.1	Stoka 1, 1-1, 1-2, 2	9 178 841,67
	Celkem objekt SO 2.1	9 178 841,67

Rekapitulace soupisu 2.1.1 Stoka 1, 1-1, 1-2, 2

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	4 516 628,17
11	Přípravné a přidružené práce	168 960,21
11a	Přípravné a přidružené práce - živice	48 116,27
2	Základy a zvláštní zakládání	143 981,87
3	Svislé a kompletní konstrukce	785,28
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	189 084,26
5	Komunikace	311 981,65
8	Trubní vedení	2 906 694,79
9	Ostatní konstrukce, bourání	15 286,62
91	Doplňující práce na komunikaci	47 741,73
99	Staveništní přesun hmot	822 370,82
M23	Montáže potrubí	910,00
M46	Zemní práce při montážích	6 300,00
	Celkem soupis 2.1.1	9 178 841,67

S:	4272_1.č.	Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a COV - část 1 : kanalizace a vodovod
O:	SO 2.1	Stoka Folmava

Soupis prací SO 2.1 stoka Folmava

2132

26	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	423,79331	70,10	29 707,91	800-1	RTS
27	161101102R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	132,95128	17,09	15 555,30	800-1	RTS
28	161101103R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	108,10389	28,06	26 809,76	800-1	RTS
29	161101161R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	635,68997	78,60	49 965,23	800-1	RTS
30	161101152R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	189,42692	104,08	20 740,40	800-1	RTS
31	161101153R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	162,15584	344,09	29 835,67	800-1	RTS
162 10 Vodorovné přemístění výkopku								
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí								
32	162201102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	296,63000	34,70	10 293,06	800-1	RTS
33	162301101R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m na mezideponii pro zpětný zásyp	m3	4 723,17380	65,50	309 367,88	800-1	RTS
34	162601152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	812,13655	118,00	95 832,11	800-1	RTS
162 50 Vodorovné přemístění křovin								
o průměru kmenů do 10 cm na vzdálenost,								
35	1623011501R00	...nima vzdálenost do 5 000 m	m2	487,50000	44,00	21 450,00	800-1	RTS
167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku								
167 10-1 nakládání výkopku								
36	167101102R00	...přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2 351,58690	55,10	130 123,44	800-1	RTS
171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhuť.								
nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňováním,								
37	171201201R00	...na skládku	m3	3 173,72345	16,40	52 049,05	800-1	RTS
174 10-11 Zásyp sypaninou se zhuťováním								
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,								
38	174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	1 935,83690	78,50	151 963,20	800-1	RTS
175 10-11 Obsyp potrubí								
sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv								
hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťování,								
39	175101101R00	...bez prohození sypaniny	m3	641,08147	495,00	317 335,33	800-1	RTS
180 40-11 Založení trávníku								
Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením								
40	180402111R00	...Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	2 956,30000	18,80	32 036,04	823-1	RTS
181 10 Úprava pláně v zájezdech								
vyrovnaním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.								
41	181101102R00	...v hornině 1 až 4, se zhuťováním	m2	3 453,80000	30,30	35 574,14	800-1	RTS
181 30 Rozproštění a urovňování ornice v rovině								
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu								
42	181301112R00	...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	2 956,30000	10,20	30 256,26	800-1	RTS
199 Poplatky za skládku								
43	199000003R00	...horniny 5 - 7	m3	812,13655	285,00	227 398,23	800-1	RTS
44	161101152R01	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m - bourání	m3	22,22211	164,00	3 644,43		Vlastní
45	162701155R01	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 5-7 do 10000 m - bourání	m3	22,22211	276,00	6 199,97		Vlastní
46	162701159R01	Příplatek k vod. přemístění hor. 5-7 za další 1 km - bourání	m3	177,77688	21,70	3 857,76		Vlastní

47	100572460R	směs travní technická	kg	122,80482	124,20	15 252,36	SPCM	RTS
48	14231129R1	Trubka bežešvá hladká D 508 x 14 mm pro protlak	m	7,70000	32 263,00			Vlastní
49	58337330R	šterkopisek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A	T	1 189,44333	231 227,78		SPCM	RTS
		materiál do obrysů potrubí pískem, šterkopiskem, zmo max. 18mm, předepsaná relativní ulehlost $\rho_r=0,75-0,8$ dle typu hutněného materiálu včetně dopravy						
50	97908-4 Poplatek za skládku	...	t	53,33306	6 933,30	801-3		RTS
51	113 10-6 Rozebírání dlažeb, panelů	...	m2	18,45000	24,20	446,49	822-1	RTS
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		113 10-52 vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár						
52	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů	...v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva	m2	368,91000	32,70	15 752,46	822-1	RTS
53	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	279,79000	36,70	24 257,79	822-1	RTS
54	979 06-2 Vodovárná doprava suti po suchu	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 350 mm	t	378,17382	39,80	15 061,32	822-1	RTS
55	979 08-4 Poplatek za skládku	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	6 428,95502	40,00	64 289,55	822-1	RTS
56	979 08-4 Poplatek za skládku	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	378,17382	39,80	49 162,60	801-3	RTS
57	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů	...stavební suti	m2	261,34000	35,20	9 199,17	822-1	RTS
58	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů	...živých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	358,94500	25,20	9 045,41	822-1	RTS
59	979 08-2 Vodovárná doprava suti po suchu	...s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézovaných ploch, opořádování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, dížáků) nutné ruční odstranění (vybroušení) živitného krytu kolem překážek,	t	68,23135	39,80	2 715,61	822-1	RTS
60	979 08-2 Vodovárná doprava suti po suchu	...povrch živitný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění	t	1 159,93295	40,00	11 599,33	822-1	RTS
61	979 08-4 Poplatek za skládku	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	68,23135	27,60	15 556,75	801-3	RTS
62	212 75-3 Plastové drenážní trubky	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	m	1 231,71000	9,10	11 208,56	827-1	RTS
63	451 541111R00	...obalovaný asfalt	m3	123,17100	786,00	94 348,99	827-1	RTS
64	171103101R01	Zemní hrázky - jílové clony včetně materiálu	m3	30,80000	166,00	4 804,80		Vlastní

65	28611222.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná, perforovaná po celém obvodu; DN 80,0 mm	m	1 268,66	130	26,50	33 619,52	SPCM	RTS
338.17 Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných									
66	338171112R00	...výšky do 2,00 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených lamek betonem C 25/30	kus	2,00000	227,00		454,00	801-5	RTS
67	55342309T	Orientační sloupek 1750/48x1,3mm vč.záslepky z oc.plechů a nátěru odolávajícímu vlivu povětrnosti	kus	2,02000	164,00		331,28		Vlastní
68	451	Podkladní a vedlejší konstrukce					189 084,26		
451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,									
68	451573111R00	...z písků a štěrku do 65 mm podšyp pod potrubí a šachty, materiál do podšypu potrubí pískem, štěrko-pískem, zrnno max. 16mm, předepsaná relativní ulehlost $\rho_r=0,7-0,8$ dle typu hutněného materiálu	m3	221,39400	757,00		167 595,26	827-1	RTS
452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,									
69	452311131R00	...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého C 12/15 a pod šachty	m3	9,42500	2 280,00		21 489,00	827-1	RTS
70	564851111R00	...tloušťka po zhuštění 150 mm	m2	279,79000	191,00		28 258,79	822-1	RTS
71	564851111R00	...tloušťka po zhuštění 200 mm	m2	279,79000	126,00		35 813,12	822-1	RTS
565 13-1 Podklad z kameniva obaleného asfaltem s rozprostřením a zhuštěním									
72	565131111R00	...v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhuštění 50 mm	m2	261,34000	250,00		65 335,00	822-1	RTS
73	571902111R00	...kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 5 do 10 kg/m2	m2	368,91000	8,60		3 172,63	822-1	RTS
573 11 Posítek živinový infiltrační s posypem kamenivem z asfaltu silničního									
74	573111113R00	...v množství 1,5 kg/m2	m2	261,34000	28,40		7 343,65	822-1	RTS
75	573211111R00	...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	368,94500	12,96		4 630,39	822-1	RTS
76	577141112R00	...v pruhu šířky do 3 m, ACO 41+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy lože 1000 m2	m2	368,94500	318,00		113 426,62	822-1	RTS
596 21-5 Kladení zámkové dlažby do drátě s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojítm hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a vyplň spár.									
77	596215061R00	...tloušťka dlažby 100 mm, tloušťka lože 40 mm 90% materiálu z mezikládky	m2	18,45000	239,00		4 409,55	822-1	RTS
78	564861111R01	Podklad ze štěrku do 30 mm, tloušťky 20 cm, vibrováný štěr	m2	368,91000	132,00		48 696,12		Vlastní
79	59245279R1	Dlažba zámková tl. 8-10 cm pro komunikace	m2	1,88190	476,00		895,78		Vlastní
80	871	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem					23906 694,79		

[illegible]

90	899623171R00	... C 25/30	z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,	m3	1,22635	2 720,00	3 335,67	827-1	RTS
91	899623181R00	... C 30/37		m3	21,80982	3 010,00	65 647,56	827-1	RTS
92	899643111R00	... v obetonování potrubí		m2	7,21600	263,00	2 042,13	827-1	RTS
93	871353121RT5	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200 včetně dodávky trub PVC		m	4,01000	100,00	401,00		Vlastní
94	877353123R01	příloha D.1.5.5 pozice č.9		kus	2,00000	505,00	1 018,00		Vlastní
		Montáž tvarovek jednoos. plast. gum. kroužek DN 200 včetně obloky							
		PVC DN200							
		příloha D.1.5.5 pozice č.10							
95	894412311RAB	Šachta DN 1000, tl. stěny 120mm		kus	27,00000	23 600,00	637 200,00	AP-HSV	Vlastní
		Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 2,26 m bez							
		boklozu							
		příloha D.1.5.4							
96	894412311RBB	Zahrnuje pozice č.2+3+4+5, 1+6+11+12+15+těsnění mezi dílci		kus	3,00000	26 800,00	80 400,00	AP-HSV	Vlastní
		Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 3,26 m bez							
		boklozu							
		příloha D.1.5.4							
97	894412311RCB	Zahrnuje pozice č.2+3+4+5, 1+6+11+12+15+těsnění mezi dílci		kus	3,00000	32 200,00	96 600,00	AP-HSV	Vlastní
		Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 4,26 m bez							
		boklozu							
		příloha D.1.5.4							
98	894412311RBB	Zahrnuje pozice č.2+3+4+5, 1+6+11+12+15+těsnění mezi dílci		kus	2,00000	31 900,00	63 800,00	AP-HSV	Vlastní
		Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 3,26 m bez							
		boklozu, monolitické dno							
		příloha D.1.5.4							
99	894412311RCB	Zahrnuje pozice č.2+3+4+5, 2+6+7+11+12+13+14+15+těsnění mezi dílci		kus	1,00000	33 800,00	33 800,00	AP-HSV	Vlastní
		Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 4,26 m bez							
		boklozu, monolitické dno							
		příloha D.1.5.4							
100	896145 OA1	Zahrnuje pozice č.2+3+4+5, 2+6+7+11+12+13+14+15+těsnění mezi dílci		kus	2,00000	68 200,00	136 400,00	AP-HSV	Vlastní
		Spadistě kanalizační jednoduché DN 1000 výška vstupu 6,0 m, výška							
		sadistě min. 2,0 m. bez poklopu							
		příloha D.1.5.5							
101	286142591R1	Zahrnuje pozice č.2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+těsnění mezi dílci		m	257,28370	730,00	190 132,65		Vlastní
102	286142621R1	Trubka plastová kanalizační PP s hrdlem DN 250 mm SN10		m	1 011,37760	967,00	978 002,14		Vlastní
103	55340325R	Trubka plastová kanalizační PP s hrdlem DN 300 mm SN10		kus	38,00000	4 253,50	161 633,00	SPCM	RTS
		poklop kanalizační s tlumiči vložkou; litinový; D výroby 785 mm;							
		únosnost D 400 kN; bez odvětrání							
		vodotěsný, plynotěsný							
		Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 2,26 m bez							
		boklozu							
		příloha D.1.5.4							
104	976085211R00	Vybourání mader, objímek, rámu, mříží apod.		kus	2,00000	41,10	82,20	801-3	RTS
105	980-01	...plochy do 0,3 m2		m	52,50000	97,20	4 840,50		Vlastní
106	990-111	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37, slaveništní prefabrikát		kus	9,00000	11 300,00	10 170,00		Vlastní
		Těsnění prostupu do DN 300 mm							

107	979 08-2 Vodovodná doprava suší po suchu	1	0,81600	19,00	8,16	822-1	RTS
108	979 08-4 Vodovodná doprava vybouraných hmot po suchu	1	0,81600	220,00	179,52	822-1	RTS
109	979 08-4 Poplatek za skládku	1	0,04800	130,00	6,24	801-3	RTS
110	979 73-5 Rezáni stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody	m	339,42000	55,90	23 386,04	822-1	RTS
111	979 73-5 Rezáni stávajících krytů nebo podkladů Rezáni stávajícího živého korytu 15 - 10 cm, ošetření spáry - závlakové hmotiv. těsnění průružek V položce jsou zahrnutovány i náklady na spotřebu vody.	m	347,42000	55,90	23 937,24	822-1	Vlastní
112	979 02 Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m	m2	16,60500	25,20	418,45	822-1	RTS
113	998 27-61 Přesun hmot pro trubičové vedení z trub plastových nebo skloaminatových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	1 197,04632	687,00	822 370,82	827-1	RTS
114	230 19-30 Nasunutí potrubí do chráničky Položky jsou určeny pro nasunutí potrubní sekce do chráničky s použitím distančních (kluzných) objímek. Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 250 včetně uložení na kluzných distančních objímkách, vystředění, utěsnění konců chráničky manžetami	m	7,00000	130,00	910,00	M23	RTS
115	460 51-02 Kabelový kanál z prefabrikovaných betonových žlabů Úplné zřízení a osazení betonového kanálu z betonových žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe. Urovňování dna rýny bez provedení zemních prací (jsou uvedeny vnější a vnitřní rozměry žlabu). U žlabů asfaltovaných rozebrání asfaltu, namáčení žlabů včetně poklopů v asfaltové lázni a jejich vyschnutí. U žlabů zalitých asfaltem rozebrání asfaltu, podložení kabelu distančními vložkami, zalití žlabu i kabelu asfaltem.	m	3,00000	2 100,00	6 300,00	M46	RTS

Stavba :	4272_1.č. Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 1 : kanalizace a vodovod
Objekt :	SO 2.2 Stoka Česká Kubice-Folmava JKSO : 827.21.A3.1.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 2.2**
Stoka Česká Kubice-Folmava

Třídník stav 827 Vedení trubní dálková přípojná
827.2 Kanalizace trubní
827.21 síť kanalizační
827.21.A profil potrubí DN do 1000 mm
827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
827.21.A3 potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
827.21.A3 novostavba objektu

Rozsah: m

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis	Cena (Kč)
2.2.1 Stoka 3, 3-1	11 266 795,89
celkem objekt SO 2.2	11 266 795,89

Rekapitulace soupisu 2.2.1 Stoka 3, 3-1

Stavební díl	Cena (Kč)
01 Příprava území	348 782,08
1 Zemní práce	5 244 051,13
11 Přípravné a přidružené práce	22 160,65
11a Přípravné a přidružené práce - živice	10 253,16
131 Bourání ve výkopu	48 782,61
14 Ražení a hloubení tunelářské	298 075,05
45 Podkladní a vedlejší konstrukce	233 072,52
5 Komunikace	55 459,39
8 Trubní vedení	3 431 505,21
9 Ostatní konstrukce, bourání	12 693,49
91 Doplňující práce na komunikaci	12 082,30
99 Staveništní přesun hmot	1 536 502,40
M23 Montáže potrubí	4 995,90
M46 Zemní práce při montážích	8 400,00
celkem soupis 2.2.1	11 266 795,89

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4272.1.č.	Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 1 : kanalizace
O:	50 2.2	Stoka Česká Kubice-Folmava
R:	4272.1.1	Stoka 2.2.1

Pracovní položka	Název položky	Množství	Jedn. měr.	Cena / MJ	Číslo	Genit.	Gen. soustav
111 20-11	Odstřanění křovin a stromů o průměru do 10 cm s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5,						
1	111201102R00 ...o celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m ²	1 m ² 133,40000		19,00	21 534,60	800-1	RTS
2	111209111R00 Spálení proutí, kletu z proutěvek a odstr. křovin	1 m ² 133,40000		18,97	18 927,78	831-2	RTS
3	1112101101R00 ...o průměru kmene přes 100 do 300 mm	1 kus 135,00000		13,90	13 906,00	800-1	RTS
4	1112101102R00 ...o průměru kmene přes 300 do 500 mm	1 kus 67,00000		18,50	12 395,00	800-1	RTS
5	1112101121R00 ...o průměru přes 100 do 300 mm	1 kus 89,00000		58,80	5 233,20	800-1	RTS
6	1112101122R00 ...o průměru přes 300 do 500 mm	1 kus 45,00000		11,50	5 175,00	800-1	RTS
7	1112201101R00 ...o průměru přes 100 do 300 mm	1 kus 224,00000		19,50	43 680,00	800-1	RTS

8	11220-111 vykopáním 112201102R00 ...o průměru přes 300 do 500 mm s naložením, složením a dopravou,	1 kus	112,00000	229,00	48 048,00	800-1	RTS
9	162301401R00 ...větvi stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m	1 kus	135,00000	19,50	2 632,50	800-1	RTS
10	162301402R00 ...větvi stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 5 000 m	1 kus	67,00000	101,00	6 767,00	800-1	RTS
11	162301405R00 ...větvi stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m	1 kus	89,00000	22,40	1 993,60	800-1	RTS
12	162301406R00 ...větvi stromů jehličnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 5 000 m	1 kus	45,00000	104,00	4 680,00	800-1	RTS
13	162301411R00 ...kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m	1 kus	135,00000	260,00	35 100,00	800-1	RTS
14	162301412R00 ...kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 5 000 m	1 kus	67,00000	571,40	38 257,00	800-1	RTS
15	162301415R00 ...kmenů stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m	1 kus	89,00000	245,00	21 894,00	800-1	RTS
16	162301416R00 ...kmenů stromů jehličnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 5 000 m	1 kus	45,00000	525,00	23 625,00	800-1	RTS
17	162301421R00 ...pařezů, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m	1 kus	224,00000	72,60	16 262,40	800-1	RTS
18	162301422R00 ...pařezů, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 5 000 m	1 kus	112,00000	256,00	28 672,00	800-1	RTS
19	11900-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů. 119 00-142 betonového potrubí 119 00-143 kabelů	1 m	1,00000	298,00	298,00	800-1	RTS
20	11900-1422R00 ...přes 3 do 6 kabelů 121 10-11 Sejmoutí omíčky nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé sklady se složením, 121 10-12 Odstranění lesní hrabanky s přemístěním a rozhozením hrabanky mimo očišťovací plochu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek 130 00 Příplatek k cenám za zřízení vykopávek Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu 13000-1101R00 ...v horninách jakékoliv třídy 132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	1 m	1,00000	250,00	250,00	800-1	RTS
21	121101101R00 ...s přemístěním na vzdálenost do 50 m	1 m3	357,86000	29,20	10 449,51	800-1	RTS
22	121101201R00 ...pro jakoukoliv tloušťku vrstvy	1 m2	3 352,10000	15,00	50 281,50	800-1	RTS
23	13000-1101R00 ...v horninách jakékoliv třídy	1 m3	13,84000	342,00	4 802,48	800-1	RTS

24	132101213R00	...do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojné	m3	198,03944	202,00	40 003,97	800-1	RTS
25	132201213R00	...do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3	396,07889	22,00	87 929,51	800-1	RTS
26	132201219R00	...příplatek za lepihost, v hornině 3,	m3	198,03944	22,00	4 376,67	800-1	RTS
27	132301213R00	...do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojné	m3	990,19722	455,00	451 529,93	800-1	RTS
28	132301219R00	...příplatek za lepihost, v hornině 4,	m3	495,09861	45,00	23 863,75	800-1	RTS
29	132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojné	m3	1 188,23666	559,00	664 224,29	800-1	RTS
30	132601211R00	...jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	m3	1 188,23666	659,00	783 047,96	800-1	RTS
151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh,								
31	151101101R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 756,88150	48,00	85 560,13	800-1	RTS
32	151101102R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	5 848,79210	5,00	333 381,15	800-1	RTS
151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh								
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,								
33	151101111R00	...příložné, hloubky do 2 m	m2	1 756,88150	16,00	17 568,82	800-1	RTS
34	151101112R00	...příložné, hloubky do 4 m	m2	5 848,79210	26,00	152 653,47	800-1	RTS
151 20 Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření								
35	151101201R00	...příložné, hloubky do 4 m	m2	112,30000	33,00	3 750,82	800-1	RTS
151 21 Odstranění pažení stěn výkopu								
s uložením paží na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,								
36	151101211R00	...příložné, hloubky do 4 m	m2	112,30000	19,20	2 156,16	800-1	RTS
161 10-11 Svislé přemístění výkopku								
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,								
37	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	473,96880	70,00	33 225,21	800-1	RTS
38	161101102R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	350,00787	117,00	40 950,92	800-1	RTS
39	161101151R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	710,96320	79,00	55 880,92	800-1	RTS
40	161101152R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	525,01180	144,00	75 601,70	800-1	RTS
162 10 Vodorovné přemístění výkopku								
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,								
41	162201102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	693,07000	34,00	24 049,53	800-1	RTS
42	162301101R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m na mezilepení pro zpětný zásyp	m3	5 141,56728	65,00	336 772,66	800-1	RTS
43	162601152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	1 453,21882	118,00	171 479,82	800-1	RTS
162 30 Vodorovné přemístění lesní hrabanky								
bez naložení, avšak se složením,								
44	162301302R00	...na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m2	6 704,20000	33,78	25 341,88	800-1	RTS
167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku								
167 10-1 nakládání výkopku								
45	167101102R00	...přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	2 570,78364	55,00	141 650,18	800-1	RTS
171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhuť.								
nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,								
46	171201201R00	...na skládku	m3	3 960,78886	15,40	64 956,94	800-1	RTS
174 10-11 Zásyp sypaninou se zhuťněním								
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,								

47	174101101R00	...jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásep ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásepů	m3	2 670,78364	78,50	201 806,52	800-1	RTS
175	10-11 Obsyp potrubí							
48	175101101R00	...sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, ...bez prohození sypaniny	m3	852,61569	495,00	422 044,77	800-1	RTS
180	40-11 Založení trávníku							
49	180402111R00	Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením	m2	3 578,60000	10,80	38 648,88	823-1	RTS
181	10 Úprava pláně v zářezech							
50	181101102R00	...vyměření výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5	m2	6 930,70000	10,30	71 386,21	800-1	RTS
181	30 Rozproštění a urovňování ornice v rovině							
51	181301112R00	...s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu	m2	3 578,60000	10,20	36 501,72	800-1	RTS
181	301112R00	...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm						
199	Poplatek za skládku							
52	199000003R00	...horniny 5 - 7	m3	1 453,21882	280,00	406 901,27	800-1	RTS
53	182-011	Plošná úprava terénu, do 10 cm v rovině, rozproštění hrabanky	m2	3 352,10000	22,30	74 751,83	Vlastní	
54	00572460R	směs travní technická	kg	148,15404	124,20	18 400,73	SPCM	RTS
55	58337304R1	Šterkopisek frakce 0-16	t	1 580,06220	182,80	287 571,32	Vlastní	
55	58337304R1	všechné dopravy						
113	10-7 Odstranění podkladu nebo krytí							
56	113107620R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	15,00000	42,70	640,50	822-1	RTS
57	113107635R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 350 mm	m2	55,34000	86,78	4 797,98	822-1	RTS
979	08-2 Vodorovná doprava suší po suchu							
58	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovňováním na vzdálenost do 1 km	t	49,21180	39,60	1 958,63	822-1	RTS
979	08-4 Poplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km							
59	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	836,60060	10,00	8 366,01	822-1	RTS
979	08-4 Poplatek za skládku							
60	979990001R00	...stavební suší	t	49,21180	130,00	6 397,53	801-3	RTS
113	10-7 Odstranění podkladu nebo krytí							
61	113108405R00	...živých, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	55,34000	35,20	1 947,97	822-1	RTS
113	15 Odstranění podkladu, krytu frézováním							
62	11315114R00	s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (noží, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živého kory kolem překážek	m2	76,88500	25,20	1 937,50	822-1	RTS
979	08-2 Vodorovná doprava suší po suchu							
63	979082213R00	...povrch živých, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění	m2	76,88500	25,20	1 937,50	822-1	RTS
979	08-2 Vodorovná doprava suší po suchu							
64	979082219R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovňováním na vzdálenost do 1 km	t	14,54475	39,90	578,88	822-1	RTS
979	08-4 Poplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km							
64	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	247,26075	16,00	2 472,61	822-1	RTS

979 08-4 Poplatek za skládku									
65	979990112R00	... obalovaný asfalt		t	14,54475	228,00	3 316,20	801-3	RTS
Díl: 131	Bourání výkopů								
130 90 Bourání konstrukcí v hloubených výkopávkách s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložení na dopravní prostředek,									
130 90-3 z betonu									
66	130901123R00	... železobetonového nebo předpjatého		m3	6,98745	6 059,00	42 274,07	800-1	RTS
67	161101152R01	Vlastní přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m - bourání		m3	6,98745	164,00	1 145,94	Vlastní	
68	162701155R01	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m - bourání		m3	6,98745	279,00	1 949,50	Vlastní	
69	162701159R01	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km - bourání		m3	55,89960	23,70	1 213,02	Vlastní	
979 08-4 Poplatek za skládku									
70	979990001R00	... stavební suti		t	16,76988	130,00	2 180,08	801-3	RTS
Díl: 14	Protažení trub DN 200 - 500 mm								
71	141701102T01	Protažení trub DN 200 - 500 mm		m	40,95000	2 670,00	109 336,50	Vlastní	
Dodávka trub se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě se doporučuje ve výši 10 %.									
Položka obsahuje náklady na spojení protlačovaných trub, zřízení a odstranění podlaží a podpěrné a popř. i opěrné konstrukce pro protlačovací zařízení, úpravu čela potrubí pro protlačení, případně vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na příslušné území.									
Položka neobsahuje zemní práce pro startovací a vyťahovací jámy, případné roubení, čerpání vody, montáž vedení do chráničů.									
72	142-311	Trubka bežešvá hladká ocel. chránička DN 508x14 mm		m	45,04500	41 190,00	188 738,55	Vlastní	
Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce								
451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,									
73	451573111R00	... z písku a štěrku do 65 mm		m3	276,03900	757,00	208 961,52	827-1	RTS
podtyp pod potrubí a šachty, materiál do podsypu potrubí pískem, štěrko-pískem, zrna max. 16mm, přečepovaná relativní ulehlost $\rho_r=0,7-0,8$ dle typu hutněného materiálu									
452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu									
z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,									
74	452311131R00	... desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého C 12/15		m3	10,57500	2 280,00	24 111,00	827-1	RTS
a pod šachty									
Díl: 5	Kontinuitace								
564 8 Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním									
75	564851111R00	... tloušťka po zhutnění 150 mm		m2	55,34000	101,00	5 589,34	822-1	RTS
76	564861111R00	... tloušťka po zhutnění 200 mm		m2	55,34000	128,00	7 083,52	822-1	RTS
565 13-1 Podklad z kameniva obaleného asfaltem s rozprostřením a zhutněním									
77	565131111R00	... v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm		m2	55,34000	250,00	13 835,00	822-1	RTS
571 90 Posyp podkladu, krytu s rozprostřením a zhutněním									
78	571902111R00	... kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 5 do 10 kg/m2		m2	15,00000	8,60	129,00	822-1	RTS
573 11 Postřik živitý infiltrační s posypem kamenivem z asfaltu silničního									
79	57311113R00	... v množství 1,5 kg/m2		m2	55,34000	28,10	1 555,05	822-1	RTS
573 2 Postřik živitý spojovací bez posypu kamenivem									

80	57321111R00	...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m ²	m ²	76,88500	12,900	991,82	822-1	RTS
81	57713 Beton asfaltový s rozproštěním a zhuštěním	...v pruhu šířky do 3 m, ACO 16+ nebo ACO 11+ tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m ²	m ²	76,88500	316,00	24 295,66	822-1	RTS
82	56486111R01	Podklad ze šterkodritu po zhuštění tloušťky 20 cm, vibrovaný štiřk	m ²	15,00000	1,92,00	1 980,00		Vlastní
83	871313121R00	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 150 mm	m	5,40000	98,00	529,20	827-1	RTS
84	871373121R00	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 300 mm	m	1 544,75000	186,00	186 833,00	827-1	RTS
85	871373121R01	871 3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, ...DN 250	m	10,36000	107,00	1 108,52	827-1	RTS
86	87735-31 odbočných	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, ...DN 300 mm	kus	1,00000	276,00	279,00	827-1	RTS
87	877313123R00	877 35-33 jednoosých	kus	2,00000	143,00	286,00	827-1	RTS
88	89257111R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou	m	5,40000	16,20	87,48	827-1	RTS
89	89258111R00	892 51 Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou	m	1 544,75000	22,80	35 220,30	827-1	RTS
90	892573111R00	892 52 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou	úsek	1,00000	3 890,00	3 890,00	827-1	RTS
91	892583111R00	892 52 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou	úsek	42,00000	4 120,00	173 040,00	827-1	RTS
92	892601122R00	892 60 Čištění kanalizace	m	5,40000	23,70	127,98	827-1	RTS
93	892601154R00	892 60 Čištění kanalizace	m	1 555,11000	25,80	40 121,84	827-1	RTS
94	892856112R00	892 85 Kamerové prohlídky potrubí	m	10,36000	87,00	594,12	827-1	RTS
95	892856116R00	892 85 Kamerové prohlídky potrubí	m	1 544,75000	93,60	112 766,75	827-1	RTS

[illegible]

103	894412311RCB	viz příloha D.1.5.4 položka zahrnuje pozice č.2+3+4+5.1+6+11+12+13+15+řešení mezi skružemi Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 4,26 m bez poklopu	kus	6,00000	32 200,00	183 200,00	AP-HSV	Vlastní
104	894412310RAB	viz příloha D.1.5.4 položka zahrnuje pozice č.2+3+4+5.1+6+11+12+13+15+řešení mezi skružemi Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 2,26 m bez poklopu, monolitické dno	kus	2,00000	26 600,00	53 200,00	AP-HSV	Vlastní
105	894412311RBB	viz příloha D.1.5.4 položka zahrnuje pozice č.2+3+4+5.2+6+7+11+12+13+14+15+řešení mezi skružemi Šachta prefabrikovaná DN1000 stěna 120 mm, hloubka dna 3,26 m bez poklopu, monolitické dno	kus	1,00000	31 900,00	31 900,00	AP-HSV	Vlastní
106	896411060T01	položka zahrnuje pozice č.2+3+4+5.2+6+7+11+12+13+14+15+řešení mezi skružemi Spadité kanalizační jednoduché DN 1000 výška vstupu 3,0 m, výška spádové min.50 cm, bez poklopu viz příloha D.1.5.5	kus	1,00000	44 600,00	44 600,00	AP-HSV	Vlastní
107	28614232R1	Zahrnuje pozice 2+3+4a+5+6+7+8+12+13+řešení mezi skružemi Trubka plastová kanalizační s hrdlem PP DN 150 mm SN10	m	5,48100	405,00	2 219,81		Vlastní
108	286142591R1	Trubka plastová kanalizační PP s hrdlem DN 250 mm SN10	m	10,51540	739,00	7 770,88		Vlastní
109	286142621R1	Trubka plastová kanalizační PP s hrdlem DN 300 mm SN10	m	1 567,92125	967,00	1 516 179,85		Vlastní
110	28650660R1	Koleno kanalizační PP DN 150/30°	kus	1,01500	175,00	177,63		Vlastní
111	28650661R1	Koleno kanalizační PP DN 150/45°	kus	1,01500	195,00	197,93		Vlastní
112	28650781R1	Odbočka kanalizační PP DN 300/150 mm	kus	1,01500	2 470,00	2 507,05		Vlastní
113	55340325R	poklop kanalizační s tlumičí vložkou, litinový, D výrobku 785 mm, únosnost D 400 kN; bez odvětrání vodorovný, plynotěsný viz příloha D.1.5.4+D.1.5.5 pozice č.1 pouze dodávka	kus	43,00000	4 253,50	182 900,50	SPCM	RTS
114	899620000	Zaplnění stáv. potrubí a šachet popliskocementovou, suspenzí	m3	5,70597	4 030,00	22 995,06		Vlastní
Díl. 9	...stavby konstrukce, bourání							
970 0	Jádrové vrtání, kruhové prostory							
970 05	v železobetonu							
115	9700051160R00	...jádrové vrtání do D 160 mm, ŽB	m	0,15000	3 390,00	508,50	801-3	RTS
976 08	Vybourání madel, objímek, rámu, mříží apod.							
976 08-5	kanalizačních rámu litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží							
116	976085211R00	...plochy do 0,3 m2	kus	5,00000	41,10	205,50	801-3	RTS
117	980-099	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace, vč. šachet	m	103,50000	23,70	2 452,95		Vlastní
118	990-111	...řešení prostupu do DN 300 mm	kus	8,00000	1 160,00	9 040,00		Vlastní
979 08-2	Vodorovná doprava suť po suchu							
119	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	2,04732	10,96	20,47	822-1	RTS
979 08-4	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu							
120	979084213R00	...bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 1 km	t	2,04732	220,06	450,41	822-1	RTS
979 08-4	Poplatek za skládku							
121	979990001R00	...stavební suť	t	0,12043	130,06	15,66	801-3	RTS
Díl. 9	...stavby konstrukce, bourání							
979 73-5	Rezaní stávajících krytů nebo podkladů							
122	9797350001R00	...stavby konstrukce, bourání	t	0,12043	130,06	15,66	801-3	RTS

[illegible]

Stavba :	4272_1.č. Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 1 : kanalizace a vodovod
Objekt :	SO 5.1 Lesní cesta JKSO : 822.59.2.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 5.1**
Lesní cesta

Třídník stav 822 Komunikace pozemní a letiště
822.5 Plochy charakteru pozemních komunikací
822.59 plochy charakteru pozemních komunikací ostatní

822.59.2 kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva

822.59.2.1 novostavba objektu

Rozsah: m2

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
5.1.1	Lesní cesta	8 287 532,98
	Celkem objekt SO 5.1	8 287 532,98

Rekapitulace soupisu 5.1.1 Lesní cesta

Stavební díl		Cena (Kč)
01	Příprava území	1 381 358,50
1	Zemní práce	4 805 016,72
131	Bourání ve výkopu	4 383,14
2	Základy, zvláštní zakládání	76 747,50
3	Svislé a kompletní konstrukce	77 962,50
4	Vodorovné konstrukce	329 776,50
5	Komunikace	1 207 341,00
91	Doplňující práce na komunikaci	26 284,74
99	Staveništní přesun hmot	375 231,49
711	Izolace proti vodě	3 430,89
	Celkem soupis 5.1.1	8 287 532,98

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4272.1.č.	Ceská Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 1 : kanalizace a vodovod
O:	50 5.1	Lesní cesta
P:	50 5.1	Lesní cesta

Číslo položky	Název položky	Množství	Cena / M3	Celkem	Cena soustava
1	111 20-11 Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ²	36,00	36,00	36 000,00	RTS
2	111 20-14 Spálení odstraněných křovin a stromů o průměru kmenů do 100 mm na hromadách pro jakoukoliv plochu, pro jakoukoliv plochu	22,60	22,60	22 600,00	RTS
3	112 10 Kácení stromů s odřezáním kmenů a odvětví, včetně případného odklizení kmenů a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 112 10-1 listnatých	485,00000	103,00	49 955,00	RTS
4	112 10 Kácení stromů s odřezáním kmenů a odvětví, včetně případného odklizení kmenů a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 112 10-1 listnatých	242,00000	185,00	44 770,00	RTS
5	112 10 Kácení stromů s odřezáním kmenů a odvětví, včetně případného odklizení kmenů a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 112 10-2 jehličnatých bez odkornění	485,00000	58,80	28 518,00	RTS
6	112 10 Kácení stromů s odřezáním kmenů a odvětví, včetně případného odklizení kmenů a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 112 10-2 jehličnatých bez odkornění	242,00000	115,00	27 830,00	RTS
7	112 20-11 Odstranění pařezů pod úrovní terénu s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 112 20-11 vykopáním	970,00000	195,00	189 150,00	RTS

s ležích vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,				
112 20-111 vykopáním				
8 112201102R00 ...o průměru přes 300 do 500 mm	kus	484,00000	429,00	207 636,00 800-1 RTS
162 40 Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů s naložením, složením a dopravou,				
9 162301401R00 ...větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	485,00000	75,50	9 457,50 800-1 RTS
10 162301402R00 ...větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	242,00000	131,00	24 442,00 800-1 RTS
11 162301405R00 ...větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	485,00000	22,40	10 864,00 800-1 RTS
12 162301406R00 ...větví stromů jehličnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	242,00000	104,00	25 168,00 800-1 RTS
13 162301411R00 ...kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	485,00000	260,00	126 100,00 800-1 RTS
14 162301412R00 ...kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	242,00000	571,00	138 182,00 800-1 RTS
15 162301415R00 ...kmenů stromů jehličnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	485,00000	246,00	119 310,00 800-1 RTS
16 162301416R00 ...kmenů stromů jehličnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	242,00000	525,00	127 050,00 800-1 RTS
17 162301421R00 ...pařezů, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	970,00000	72,00	70 422,00 800-1 RTS
18 162301422R00 ...pařezů, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	484,00000	256,00	123 904,00 800-1 RTS
Dle 19 162301423R00 ...pařezů, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	484,00000	256,00	123 904,00 800-1 RTS
Zemní práce				
121 10-11 Sejmání omíčky				
19 121101101R00 ...s přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením	m3	1 453,20000	29,20	42 433,44 800-1 RTS
121 10-12 Oustranění lesní hrabanky				
20 121101201R00 ...s přemístěním hrabanky mimo očišťovanou plochu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2	7 266,00000	15,00	108 990,00 800-1 RTS
122 12-22 Odkopávky a prokopávky pro silnice				
s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek,				
122 12-222 v horních 1 a 2				
21 122102201R00 ...do 100 m3	m3	3,00000	82,20	246,60 800-1 RTS
pročištění propustky				
122 12-22 Odkopávky a prokopávky pro silnice				
s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek,				
122 12-222 v horních 1 a 2				
22 122102202R00 ...přes 100 do 1 000 m3	m3	185,76000	59,10	10 978,42 800-1 RTS
122 12-22 Odkopávky a prokopávky pro silnice				
s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek,				
122 12-223 v horní 3				
23 122202202R00 ...přes 100 do 1 000 m3	m3	371,51000	66,10	24 668,26 800-1 RTS
122 12-22 Odkopávky a prokopávky pro silnice				
s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek,				

24	122 12-224 v hornině 4	m3	928,78000	179,00	166 251,62	800-1	RTS
	1223012202R00 ... přes 100 do 1 000 m3						
	122 12-222 Odkopávky a prokopávky pro silnice						
	s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
25	122 12-225 v hornině 5	m3	1 114,54000	363,00	380 058,14	800-1	RTS
	122402203R00 ... přes 1 000 do 10 000 m3						
	122 12-22 Odkopávky a prokopávky pro silnice						
	s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
26	122 12-227 v horninách 6 a 7	m3	1 114,54000	376,00	419 067,04	800-1	RTS
	122602213R00 ... při fragmentaci do 0,1 m3, přes 1 000 do 10 000 m3						
	128 Dolamování odkopávek a prokopávek						
	v horninách tř. 5 až 7 na dně odkopávek a prokopávek ve vrstvě hloušťky do 1,00 m s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení						
27	128401101R00 ... v hornině třídy 5	m3	278,63000	669,00	169 685,67	800-1	RTS
28	128501101R00 ... v hornině třídy 6	m3	278,63000	849,00	227 640,71	800-1	RTS
	139 6 Ruční výkop jam, rýh a šachet						
	s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek						
29	139601101R00 ... v horninách 1 a 2	m3	9,00000	311,00	2 799,00	800-1	RTS
30	139601102R00 ... v hornině 3	m3	18,01000	545,00	9 815,45	800-1	RTS
31	139601103R00 ... v hornině 4	m3	45,01000	782,00	35 197,82	800-1	RTS
	139 6 Ruční výkop jam, rýh a šachet						
	s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek						
32	139601104T00 Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 5	m3	54,02000	1 036,00	55 640,60	800-1	Vlastní RTS
33	139601105R00 Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 6	m3	54,02000	1 149,00	61 582,80	800-1	RTS
	162 10 Vodovodné přemístění výkopku						
	po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí						
34	162301101R00 ... z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	772,32000	65,50	50 586,96	800-1	RTS
35	162601102R00 ... z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	1 558,07000	119,60	183 852,26	800-1	RTS
36	162601103R00 ... z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	1 067,04000	119,00	125 910,72	800-1	RTS
37	162601152R00 ... z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	2 337,42000	118,00	275 780,16	800-1	RTS
	162 30 Vodovodné přemístění lesní hrabanky						
	bez naložení, avšak se složením						
38	162301302R00 ... na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m2	14 632,00000	3,78	54 930,96	800-1	RTS
	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku						
39	167 10-1 nakládání výkopku	m3	1 453,20000	55,10	80 071,32	800-1	RTS
	171 10 Uložení sypaniny do násypů z hutnějších						
	s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním						
40	171 10-5 z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení při průměrném množství násypu	m3	2 293,70000	160,00	223 370,00	800-1	RTS
	171 20 Uložení sypaniny						
41	171201101R00 ... do násypů nezhuťovaných	m3	1 067,04000	18,40	19 633,54	800-1	RTS

Soupis prací SO 5.1 lesní cesta

Díl 3	Systém kompletní konstrukce	1190250
327	21-6 Opěrné zdi z gabionů a svaťovaných sítí Al+Zn oka 100x100 mm, spirál, táhel, vazacího drátu včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	
62	327216113RT2 ...šifra paty 1 m, výška 1,5 m, oko 100x50 mm, včetně dodávky kamene	m3 20,25000 3 950,00 77 962,50 801-5 RTS
Díl 4	Vodorovné podlahy	
451	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5	
451	1 z betonu C-7,5/C 8/10	
63	451317771R00 ...tloušťky do 10 cm	m2 17,00000 3 009,00 822-1 RTS
461	21 Patka z lomového kamene	
64	461211711R00 ...patka dlažby lom. kamene, na sucho, bez výpl. spár	
Díl 5	Kamenivý podklad	
554	72-1 Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného velikost 32 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním	
65	554761111R00 ...tloušťka po zhutnění 200 mm	m2 4 040,50000 557 589,00 822-1 RTS
554	72-2 Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výpl. kam. kamenivem hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplivým kamenivem (vibrovany štěr), s rozprostřením, vklčením a zhutněním	
66	554752111R00 ...tloušťka po zhutnění 150 mm	m2 3 467,60000 509 737,20 822-1 RTS
559	7 Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší kamenivem drceným s rozprostřením a zhutněním	
67	559731111R00 ...tloušťka po zhutnění 100 mm	m2 819,00000 66 886,60 822-1 RTS
571	90 Posyp podkladu, krytu s rozprostřením a zhutněním	
68	571907111R00 ...kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 30 do 35 kg/m2	m2 3 467,60000 58 949,20 822-1 RTS
594	Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene	
69	594511111RT2 ...do lože z betonu tř. C-17,5 tloušťky 50 mm, včetně dodávky kamene	m2 17,00000 11 356,00 822-1 RTS
599	43 Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene v jakémkoliv sklonu plochy a jakékoliv tloušťky	
70	599632111R00 ...cementovou maltou	m2 17,00000 3 043,00 822-1 RTS
Díl 9	Doplňující práce na komunikacích	
919	41-1 Čelo propustky z prostého betonu	
919	41-1 Čelo propustky z prostého betonu zdivo základu, zdivo nadzákladové z betonu prostého C-8/10, žrnsa z betonu železového C 12/15, zřizení bednění a jeho odstranění	kus 1,00000 13 400,00 822-1 RTS
919	5. Zřizení propustky z trub betonových nebo ŽB včetně podkladní vrstvy ze štěrkopísku a podkladní vrstvy (lože) z betonu prostého, uložení trub. Bez dočání trub.	
72	919541111R00 ...DN 600 mm	m 2,50000 4 075,00 822-1 RTS
919	53 Obetonování trubního propustku betonem	
73	919536111R00 ...vodostavebním C25/30	m3 1,75000 4 917,50 822-1 RTS
74	55223119R ...trouba betonová hrdlová TBH; DN 600,0 mm; l = 2 500 mm; Fn 128,7	kus 1,01000 3 859,70 822-24 SPCM RTS

ČESKÁ KUBICE, FOLMAVA VODOVOD, KANALIZACE A ČOV

Průběh		Stavení	hmot	t		375 231,49		RTS
75	99822201R00	jakékoliv délky objektu		t		375 231,49		RTS
76	711132101R00	711 13 Provedení izolace proti zemi vlhkosti pásy na sucho		m2		828,63		RTS
77	67352030R	...svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 314 g/m2; tl. 2 kPa 1,10 mm geotextilie za gabionovou zeď		m2		2 587,46		RTS
78	998711101R00	998 71-1 Přesun hmot pro izolace proti vodě 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu		t		14,80		RTS

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 46-21-41-01
 Stavba: SO 3,1 - Česká Kubice, Folmava - ČOV

JKSO:
 Místo:

CC-CZ:
 Datum:

Objednavatel:

IČ:
 DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
 DIČ:

Projektant:

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				16 908 395,80
Cena bez DPH				16 908 395,80
DPH základní	21,00%	ze	16 908 395,80	3 550 763,12
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	20 459 158,92
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 46-21-41-01

Stavba: SO 3.1 - Česká Kubice, Folmava - ČOV

Místo:

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		16 908 395,80	20 459 158,92
46-21-41-1	SO 3.1 - Česká Kubice, Folmava - ČOV	16 557 995,80	20 035 174,92
46-21-41-2	Vedlejší a ostatní náklady	350 400,00	423 984,00
Celkové náklady za stavbu		16 908 395,80	20 459 158,92

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: SO 3.1 - Česká Kubice, Folmava - ČOV
 Objekt: SO 3.1 - Česká Kubice, Folmava - ČOV

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	16 557 995,80
--------------------	---------------

Cena bez DPH	16 557 995,80
--------------	---------------

DPH základní	21,00%	ze	16 557 995,80	3 477 179,12
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	20 035 174,92
------------	-------	---------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: SO 3.1 - Česká Kubice, Folmava - ČOV

Objekt: SO 3.1 - Česká Kubice, Folmava - ČOV

Místo:

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	16 557 995,80
HSV - Práce a dodávky HSV	14 845 181,03
1 - Zemní práce	9 150 895,90
2 - Zakládání	1 638 498,11
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 939 617,73
4 - Vodorovné konstrukce	370 232,88
5 - Zpevněná plocha	11 529,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	248 228,27
8 - Trubní vedení	143 726,10
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	89 538,80
998 - Přesun hmot	252 914,24
PSV - Práce a dodávky PSV	1 712 814,77
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	16 174,01
713 - Izolace tepelné	54 828,74
725 - Zdravotechnika - zařízení předměty	2 220,00
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	38 387,76
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	48 246,00
762 - Konstrukce tesařské	256 316,60
763 - Konstrukce suché výstavby	94 458,24
764 - Konstrukce klempířské	25 871,30
765 - Konstrukce pokrývačské	145 582,40
766 - Konstrukce truhlářské	4 993,44
767 - Konstrukce zámečnické	68 496,20
771 - Podlahy z dlaždic	113 679,23
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	198 461,21
783 - Dokončovací práce - nátěry	637 433,05
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	7 666,59
Celkové náklady za stavbu	16 557 995,80

ROZPOČET

Stavba: SO 3,1 - Česká Kubice, Folmava - ČOV

Objekt: SO 3,1 - Česká Kubice, Folmava - ČOV

Místo:

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

16 557 995,80

HSV - Práce a dodávky HSV

14 845 181,03

1 - Zemní práce

9 150 895,90

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	1 300,000	27,00	35 100,00
			26*50		1 300,000		
2	K	111201401	Drcení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m ²	390,000	25,10	9 789,00
			26*50*0,3		390,000		
3	K	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	3,000	129,00	387,00
4	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	3,000	244,00	732,00
5	K	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150	m	240,000	317,00	76 080,00
6	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	5 760,000	95,80	551 808,00
			120*24*2		5 760,000		
7	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	240,000	59,40	14 256,00
8	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m ³	1 475,000	29,20	43 070,00
			26*50		1 300,000		
			25*7		175,000		
9	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 5000 m	m ³	185,000	89,60	16 576,00
10	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	2 371,778	375,00	889 416,75
			17,7*27,7*6,45*0,75		2 371,778		
11	K	131201209	Příplatek za lepkavost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m ³	2 371,778	36,70	87 044,25
			17,7*27,7*6,45*0,75		2 371,778		
12	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m ³	m ³	790,593	689,00	544 718,58
			17,7*27,7*6,45*0,25		790,593		
13	K	131301209	Příplatek za lepkavost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m ³	790,593	50,80	40 162,12
			17,7*27,7*6,45*0,25		790,593		
14	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	94,770	222,00	21 038,94
			(59,5+18,5)*1,8*0,9*0,75		94,770		
15	K	132201209	Příplatek za lepkavost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m ³	94,770	22,10	2 094,42
			(59,5+18,5)*1,8*0,9*0,75		94,770		
16	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	31,590	456,00	14 405,04
			(59,5+18,5)*1,8*0,9*0,25		31,590		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	132301209	Příplatek za lepičnost k hloubení rýh 5 do 2000 mm v hornině tř. 4 (59,5+18,5)*1,8*0,9*0,25	m3	31,590	48,20	1 522,64
					31,590		
18	K	153111111	Úprava ocelových štětovic na skládce / zaberaněných - řezání příčné z terénu (17,7+27,7)*2*3	kus	272,400	116,00	31 598,40
					272,400		
19	K	153112111	Nastrážení ocelových štětovic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu (17,7+27,7)*2*9	m2	817,200	331,00	270 493,20
					817,200		
20	M	134222200	štětovnice ZTV lin, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 (17,7+27,7)*2*9*3*0,048	t	117,677	8 611,00	1 013 316,65
					117,677		
21	K	153112123	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu (17,7+27,7)*2*9	m2	817,200	1 295,00	1 058 274,00
					817,200		
22	K	153113111	Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu ve standardních podmínkách (17,7+27,7)*2*9	m2	817,200	980,00	800 856,00
					817,200		
23	K	153811111	Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D od 20 do 28 mm (((17,7+27)*2)/3)*56	m	1 669,000	353,00	589 157,00
					1 669,000		
24	M	141109110	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D22 tl 2,6 mm (((17,7+27)*2)/3)*56	m	1 669,000	49,50	82 615,50
					1 669,000		
25	K	153811211	Napnutí kotev tyčových únosnost kotvy do 0,45 NM	kus	114,000	1 200,00	136 800,00
26	K	134402101	Výkopávky do 4 m2 pro studny nespouštěné v hornině tř. 5 s příloženým pažením hl do 2 m 4*1,5*1,0*1,5	m3	9,000	1 960,00	17 640,00
					9,000		
27	K	151712111	Převážka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení (17,7+27)*2*2	m	178,800	2 680,00	479 184,00
					178,800		
28	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m (59,5+18,5)*1,8*0,9	m3	126,360	70,10	8 857,84
					126,360		
29	K	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m 17,7*27*6,45	m3	3 082,455	248,00	764 448,84
					3 082,455		
30	K	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	kus	3,000	77,90	233,70
31	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (59,5+18,5)*1,8*0,9	m3	3 208,815	65,50	210 177,38
					126,360		
					3 082,455		
32	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m 17,7*27*6,45	m3	3 082,455	20,10	61 957,35
					3 082,455		
33	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 17,7*27*6,45	m3	3 208,815	55,10	176 805,71
					3 082,455		
					126,360		
34	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % P5 (59,5+18,5)*1,8*0,9	m3	126,360	38,90	4 915,40
					126,360		
35	K	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu (20+12)*1,8	m2	57,600	36,90	2 125,44
					57,600		
36	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky 17,7*27*6,45	m3	3 082,455	16,40	50 552,26
					3 082,455		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 17,7*27*6,45*1,8	t	5 548,419	97,50	540 970,85
					5 548,419		
38	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu (59,5+18,5)*0,55*0,9	m3	38,610	485,00	18 725,85
					38,610		
39	M	583312000	kamenivo těžené zdělový materiál (59,5+18,5)*0,55*0,9	t	69,498	182,00	12 648,64
					38,610		
40	K	175101201	Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu (17,7+27)*2*1,5*6,4	m3	858,240	485,00	416 246,40
					858,240		
41	K	181102302	Úprava pláň v zářezích se zhutněním 6,5*19	m2	123,500	21,30	2 630,55
					123,500		
42	K	181202305	Úprava pláň na násypch se zhutněním 6*11+6*22,65	m2	201,900	21,00	4 239,90
					201,900		
43	K	182301123	Rozprostření ornice pl do 600 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	561,000	69,50	38 989,50
44	K	184802111	Chemické odplevelení před založ. postřikem, v rovině	m2	561,000	1,80	1 009,80
45	K	185851111	Dovoz vody pro záličky rostlin	m3	25,000	289,00	7 225,00

2 - Zakládání

1 638 498,11

46	K	242111123	Osazení pláště studny ze skruží, včetně dodávky skruží DN1000	m	2,000	1 600,00	3 200,00
47	K	243531111	Výplň na dně studny z kameniva hrubého drčeného 32-63 mm 1,5*1,0*0,2*2	m3	0,600	1 350,00	810,00
					0,600		
48	K	2435331110	Vypažení čerpací studny pažnicí plastovou do DN 500mm 1,5*2	m	3,000	375,00	1 125,00
					3,000		
49	K	247531111	Obsyp studny z kameniva hrubého (1,5*1,0*1,3-(0,25*0,25*3,14*1,5))*2	m3	3,312	1 730,00	5 729,76
					3,312		
43	K	212755214	Tratívdody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože (17,7+27)*2	m	89,400	41,10	3 674,34
					89,400		
50	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8 17,7*27+3,4*3,85	m2	490,990	6,30	3 093,24
					490,990		
51	K	271532211	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm 17,7*27*0,5+3,4*3,85*0,2	m3	241,568	1 170,00	282 634,56
					241,568		
52	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15 15*25,3*0,15+4,15*3,7*0,1	m3	58,461	2 270,00	132 706,47
					58,461		
53	K	273321511	Základové desky ze ŽB tř. C 25/30 1,9*0,2*11	m3	4,180	2 600,00	10 868,00
					4,180		
54	K	273322511	Základové desky ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 XA2-XC2 14,4*24,7*0,5+3,85*3,4*0,3	m3	181,767	2 640,00	479 864,88
					181,767		
55	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek (14,4+24,7)*2*0,5+(3,85+3,4)*2*0,3 (1,9+11)*0,2*2	m2	48,610	212,00	10 305,32
					43,450		
					5,160		
56	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek (14,4+24,7)*2*0,5+(3,85+3,4)*2*0,3 (1,9+11)*0,2*2	m2	48,610	51,70	2 513,14
					43,450		
					5,160		
57	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505	t	25,342	27 700,00	701 973,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3 - Svislé a kompletní konstrukce							2 939 617,73
58	K	311277229	Věnce a překlady (14,4+10,2)*2	m	49,200	3 480,00	171 216,00
					49,200		
59	K	311277230	Zdi tl. do 100mm nenosné (2,35+1,5)*3,6*0,1	m3	1,386	2 440,00	3 381,84
					1,386		
60	K	311277231	Zdivo nosné tl do 300 mm (10,2+13,8)*2*3,6*0,3+4,9+3,6+0,3+(4,9+5)*3,6*0,3	m3	71,332	4 500,00	320 994,00
					71,332		
61	K	311322511	Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 25/30 XA2-XC2 bez výztuže (13,4+13,4+4,5+14)*5,35*0,4 (6,5+2,5)*0,3*2,3 (13,4+24,7)*2*5,35*0,5	m3	306,987	2 790,00	856 493,73
					96,942		
					6,210		
					203,835		
62	K	311322512	Těsnění pracovních spar plechem 300/2mm, bitumenová vrstva (13,9+24,2)*2+(13,9+13,9+4,9+14,25)	m	123,150	309,00	38 053,35
					123,150		
63	K	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdi nosných (13,4*4*5,35)+(4,5*2*5,35)+(14*2*5,35) (14,4+24,4)*2*5,35+(13,4+23,4)*2*5,35 (2,2+6,5+2,5+6,8)*2,3	m2	1 335,030	331,00	441 894,93
					484,710		
					808,920		
					41,400		
64	K	311351106	Odstanění oboustranného bednění zdi nosných (13,4*4*5,35)+(4,5*2*5,35)+(14*2*5,35) (2,2+6,5+2,5+6,8)*2,3 (14,4+24,4)*2*5,35+(13,4+23,4)*2*5,35	m2	1 335,030	117,00	156 198,51
					484,710		
					41,400		
					808,920		
65	K	311361821	Výztuž nosných zdi betonářskou ocelí 10 505	t	31,660	27 700,00	876 982,00
66	K	312311972	Spádový beton z betonu prostého tř. C 30/37 XA1	m3	7,149	2 610,00	18 658,89
					0,000		
			2,9*2,9*0,85		7,149		
67	M	553422550	sloupek plotový průběžný pozinkovaný a kornatitový 2500/4,8x1,5 mm s opěrami v betonové patce 140/2	kus	70,000	177,00	12 390,00
					70,000		
68	K	330321513	Sloupy nebo pilíře z betonu pohledového odolného agresivnímu prostředí C 25/30 XA bez výztuže (výztuž zahrnuta v položce 65) 0,4*0,4*2,75	m3	0,440	3 300,00	1 452,00
					0,440		
69	K	331351101	Zřízení bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m 0,4*2,75*4	m2	4,400	421,00	1 852,40
					4,400		
70	K	331351102	Odstanění bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m 0,4*2,75*4	m2	4,400	60,70	267,08
					4,400		
71	K	348101120	Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky zděné nebo betonové plochy do 4 m2	kus	1,000	267,00	267,00
72	M	348101121	Branka jednokřídlá, ocel. rám pozink., výplň pletivo, uzamykatelná	kus	1,000	3 540,00	3 540,00
73	K	348101250	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 10 m2	kus	1,000	1 040,00	1 040,00
74	M	515455522	Vrata dvoukřídlá, ocel.rám, výplň pletivo, uzamykatelná, 4,m	kus	1,000	9 470,00	9 470,00
75	K	348401170	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	140,000	74,50	10 430,00
76	M	313275150	pletivo PVC se čtvercovými oky 55 mm/2,5mm, 200 cm	m	140,000	84,90	11 886,00
77	K	348401350	Osazení napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	420,000	5,00	2 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			3*140	420,000			
78	M	156191000	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5 mm bal. 78 m	m	420,000	2,50	1 050,00
			140*3	420,000			
4 - Vodorovné konstrukce							370 232,88
79	K	411351100	Betonáž stropní konstrukce C 25/30 XA1	m3	27,320	2 790,00	76 222,80
			(6,8*2,5*0,3)+((14,4*9,7)-(2,2*6,5)-(0,6*0,6)-(0,8*0,8*3)-(1,2)-(1,2*4,5*2))*0,2	27,320			
80	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	146,980	377,00	55 411,46
			6,8*2,5+13,4*9,7	146,980			
81	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	146,980	114,00	16 755,72
			6,8*2,5+13,4*9,7	146,980			
82	K	411351103	Výztuž vodorovných nosných konstrukcí ocelí 10 505	t	3,542	28 100,00	99 530,20
83	K	411354175	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 20 kPa	m2	124,870	222,00	27 721,14
			14,4*9,8-2,5*6,5	124,870			
84	K	411354176	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 20 kPa	m2	124,870	44,90	5 606,66
			14,4*9,8-2,5*6,5	124,870			
85	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	5,950	766,00	4 557,70
			59,5*1*0,1	5,950			
86	K	465511524	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m2 tl 400 mm	m2	46,000	1 650,00	75 900,00
			(5,5+6)*4	46,000			
87	K	460620006	Osetí povrchu trávou	m2	561,000	15,20	8 527,20
5 - Zpevněné plochy							11 529,00
88	K	596811220	Nádivka betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	21,000	189,00	3 969,00
89	M	592456200	Dlažba desková betonová vybalisovaná, tl. 50mm	m2	21,000	360,00	7 560,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							248 228,27
90	K	612311121	Vápenná omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	89,740	183,00	16 422,42
			1,4*(13,8*2+4,6*2+5*4+(2,25+1,4)*2)	89,740			
91	K	622323111	Vápenocementová omítka hladkých vnějších stěn tloušťky do 5 mm nanášená ručně	m2	170,136	109,00	18 544,82
			(14,4+10,2)*2*2,7	132,840			
			5,18*7,2	37,296			
92	K	622323191	Příplatek k vápenocementové omítce hladkých vnějších stěn za každý další 1 mm tloušťky ručně	m2	850,680	10,30	8 762,00
			(14,4+10,2)*2*2,7*5	664,200			
			5,18*7,2*5	186,480			
93	M	585516020	omítka voděodolná marmolit MAR 2 střednězrná, spotřeba 6,1 kg/m2	kg	270,108	71,40	19 285,71
			(14,4+10,2)*2*0,9*6,1	270,108			
94	K	622611133	Nátěr silikonový dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedený	m2	170,136	180,00	30 624,48
			(14,4+10,2)*2*2,7	132,840			
			5,18*7,2	37,296			
95	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových, plastových do 2,5 m2 na MC	kus	4,000	217,00	868,00
96	M	611441630	dveře plastové vchodové 1křídlové otevřené 80x200 cm	kus	1,000	12 300,00	12 300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
97	M	611441640	dveře plastové vchodové 1křídlové otevíravé 100x200 cm	kus	1,000	12 600,00	12 600,00
98	M	611603210	dveře plastové vnitřní hladké plně 1křídlové standard, vč mřížky plastové 80-90x197 cm	kus	1,000	1 420,00	1 420,00
99	M	611603220	dveře plastové vnitřní hladké plně 1křídlové standard, vč mřížky plastové 100-110x197 cm	kus	1,000	2 200,00	2 200,00
100	K	642942221	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na MC	kus	1,000	280,00	280,00
101	M	642942222	garážová vrata roletová, zámek s vložkou, bílá, 235x200cm	kus	1,000	18 500,00	18 500,00
102	K	643294221	D+M zateplovací clona dopravníku kału, bílá, 140x100	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
103	K	644941112	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 600 x 600 mm	kus	8,000	53,50	428,00
104	M	51894651	Ventilační žaluzie pozink 600 x 600mm, uzavíratelná protidešťová žaluzie	kus	3,000	1 270,00	3 810,00
105	M	553417610	okna plastové otevíravé sklopné jednokřídlové 1000 x 1100 mm, parapet vni/vně	kus	4,000	18 100,00	72 400,00
106	M	29625622	okna plastové, otevíravé sklopné jednokřídlové 400 x 600mm, parapet vni/vně	kus	1,000	2 650,00	2 650,00
107	K	95290311	Vyčištění objektů do 3,5, čišťren, nádrží	m2	355,600	34,60	12 303,76
108	K	95290111	Čištění mytím vnějších ploch oken a dveří	m2	12,600	23,80	299,88
109	K	94194105	Montáž lešení leh. řad. s podlahami, š=1,2m, H 10m	m2	132,000	50,30	6 639,60
110	K	94194185	Demontáž lešení leh. řad. s podlahami, š=1,2m, H 10m	m2	132,000	30,40	6 639,60

8 - Trubní vedení

143 726,10

111	K	871353121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PP otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	59,500	105,00	6 247,50
112	M	286152450	trubka kanalizační PP žebrovaná SN10 DN 250 mm/ 5 m	kus	12,000	3 699,00	44 388,00
113	K	893811264	Jádrový vývrt betonové jímky DN 300mm, hl. 550mm, deska plast, bobt. tmel	kus	2,000	3 970,00	7 940,00
114	K	8938211265	Jádrový vývrt betonové jímky DN 130mm, hl. do 450mm, deska plast, bobt. tmel	kus	11,000	1 550,00	17 050,00
115	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000	560,00	2 240,00
116	M	592241600	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12	kus	1,000	1 110,00	1 110,00
117	M	592241610	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	1,000	1 780,00	1 780,00
118	M	592241830.1	dno betonové šachtové kulaté TZZ-Q 100/75 D130x15 cm	kus	1,000	8 070,00	8 070,00
119	M	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	kus	1,000	2 180,00	2 180,00
120	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	1,000	268,00	268,00
121	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	1,000	171,00	171,00
122	M	592246610	poklop šachtový D1 / betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU, s odvětráním	kus	1,000	2 930,00	2 930,00
123	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	566,00	566,00
124	K	899102111	Osazení poklopů plastových včetně rámu hmotnosti do 50kg	kus	4,000	553,00	2 212,00
125	M	552434421	biologická ČOV, pochůzný poklop pachotěsný včetně rámu k zabetonování, světlost 600/600	kus	1,000	5 660,00	5 660,00
126	M	552434422	biologická ČOV, pochůzný poklop pachotěsný včetně rámu k zabetonování, světlost 800/800	kus	3,000	9 800,00	29 400,00
127	K	899102111.2	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000	553,00	553,00
128	M	552410140	poklop šachtový třída D 400	kus	1,000	3 460,00	3 460,00
129	K	721290112	Monitoring kanalizačního potrubí vč. záznamu	m	59,500	22,80	1 356,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
130	K	721290113	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 250	m	59,500	32,40	1 927,80
131	K	721290114	Zkouška těsnosti kanalizačních šachet beton, prům. 1m vodou	ks	1,000	3 050,00	3 050,00
132	K	721590111	Vyčištění kanalizačního potrubí tlakovou vodou	m	59,500	19,60	1 166,20

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

89 538,80

133	K	919411111	Výústní objekt + žabí klapka DN 300, výkres D.1.08	kus	1,000	8 030,00	8 030,00
134	K	919411112	Zřízení betonových prahů ve vodoteči v suché jímce	m	4,500	1 600,00	7 200,00
135	K	919411113	Zřízení suché jímky ve vodoteči	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
136	K	919411114	Převedení vody přes suchou jímku potrubím DN 500mm	m	6,000	1 300,00	7 800,00
137	K	938902111	Čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem objem nánosů do 0,15 m ³ /m	m	35,000	43,70	1 529,50
138	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m (14,4+23,7)*5*2	m ²	381,000	35,70	13 601,70
					381,000		
139	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použít (14,4+23,7)*5*2*60	m ²	22 860,000	1,80	41 148,00
					22 860,000		
140	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m (14,4+23,7)*5*2	m ²	381,000	21,60	8 229,60
					381,000		

998 - Přesun hmot

252 914,24

141	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	1 210,116	209,00	252 914,24
-----	---	-----------	---------------------------------------	---	-----------	--------	------------

PSV - Práce a dodávky PSV

1 712 814,77

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

16 174,01

142	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým	m ²	201,540	9,40	1 894,48
			7,36+194,18		201,540		
143	M	111631500	lak asfaltový bal 9 kg	t	0,151	41 800,00	6 311,80
			7,36+194,18		201,540		
144	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně	m ²	32,495	77,30	2 511,86
145	M	628331580	pás těžký asfaltovaný	m ²	37,369	146,00	5 455,87

713 - Izolace tepelné

54 828,74

146	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, díli, deskami	m ²	132,480	25,00	3 312,00
147	M	631507910	pás tepelné izolační 200 mm 3500x1200 mm	m ²	135,130	233,00	31 485,29
148	K	713111110	D+M folie difuzní, stropy	m ²	136,454	73,40	10 015,72
			9,6*13,8*1,03		136,454		
149	K	713111111	D+M folie-parozábrana	m ²	136,454	73,40	10 015,72
			9,6*13,8*1,03		136,454		

725 - Zdravotechnika - zařízení předměty

2 220,00

150	K	725211604	Umyvadlo a WC keramické připevněné na stěnu šrouby bílé, sifon, baterie, odpad, 650 mm, rozvod pitné a provozní vody vody PPR DN50/32/20 do 25m, kulový kohout 3/4" s vypouštěním - 1ks, výtčkový kohout 1/2" s připojením na hadici - 1 ks, tlaková zkouška rozvodů vody, vodoměrná sestava	soubor	1,000	2 220,00	2 220,00
-----	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------

743 - Elektromontáže - hrubá montáž také výkres D.2.10.14

38 387,76

151	K	743621107	Areálová el.př. CYKY 3x50+25 + FeZn30/4, montáž v ER a RS	m	28,000	457,00	12 796,00
-----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
152	K	743621110	Horomysvod, montáž a dodání drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou PV22a, montážní materiál, dle výkresu D.1.12	m	75,000	138,00	10 350,00
153	K	743621111	Základový vodič FeZn 4*30mm	m	61,200	44,80	2 741,76
(14,4+10,2)*2+12					61,200		
154	K	743621112	Realizační projekt, zakreslení doku. DSPS, výchozí revize	kus	1,000	12 500,00	12 500,00

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

48 246,00

155	K	748722996	přímotopný konvertor 8000W s příslušenstvím, včetně vzduchotechnického potrubí - 12,6m-250x300mm	kus	1,000	3 850,00	3 850,00
156	K	748722997	zásuvky, spínače, rozbočovací krabice, spojky, ochr. trubky	kpl	1,000	4 300,00	4 300,00
157	K	748742999	zářivková svítidla - vnitřní 3x36W - 8ks, výbojkové svítidlo vnitřní 36W - 2ks, venkovní výbojkové svítidlo 36W - 2ks	kpl	1,000	4 850,00	4 850,00
158	K	748743000	Montáž elektrovyzbroj 3 okruhy, hl. rozvaděč RM-CYKY4J*25,	kus	1,000	416,00	416,00
159	K	748743001	Rozvody v budově COY, CYKY, plastové žlaby, zásuvkový obvod, osvětlení, EŽS	kus	1,000	10 000,00	10 000,00
160	K	7487722991	drobný montážní materiál	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
161	K	7487722992	kabely CYKY-J 3*1,5mm ² , 5*1,5mm ² , 5*2,5mm ² , 5*4mm ²	m	400,000	50,00	20 000,00
4*100					400,000		
Součet					400,000		

162	K	7487722993	prostorový termostat, vlhkostní čidlo	ks	1,000	550,00	550,00
163	K	7487722994	ventilátor WC s doběhem	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
164	K	7487722995	průtokový ohřev	ks	1,000	1 780,00	1 780,00

762 - Konstrukce tesařské

256 316,60

165	K	762332132	Montáž vázaných kci krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm ²	m	1 025,860	148,00	151 827,28
9,29*24					222,960		
10,2*2					20,400		
15,8*20+11,28*20+6,435*20					670,300		
10,2*11					112,200		
165	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm ²	m ³	9,668	4 830,00	46 696,48
9,29*24*0,08*0,18					3,211		
10,2*2*0,03*0,1					0,061		
15,8*20*0,04*0,16+11,28*20*0,04*0,2+6,435*20*0,04*0,22					4,960		
10,2*11*0,08*0,16					1,436		
166	M	605141010	řezivo jehličnaté lat jakost I 10 - 25 cm ²	m ³	1,799	5 330,00	9 588,67
(9,29/0,29)*11,7*2*0,04*0,06					1,799		
167	K	762341027	Bednění střech rovných z desek "smrk" 30/120 mm na pero a drážku šroubovaných na krokve	m ²	50,166	423,00	21 220,22
9,29*1,35*4					50,166		
168	K	762342314	Montáž latování na střechách složitých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 360 mm	m ²	217,386	47,70	10 369,31
9,29*11,7*2					217,386		
169	M	605141011	Větrací komín nerez 500/500, 1,85m ²	ks	2,000	3 560,00	7 120,00
170	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny	m ³	11,467	828,00	9 494,68
9,668+1,799					11,467		

763 - Konstrukce suché výstavby

94 458,24

171	K	763131315	SDK podhled deska 1x15 TI 160 mm dvouvrstvá dřevěná spodní kce	m ²	132,480	713,00	94 458,24
9,6*13,8					132,480		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
764 - Konstrukce klempířské							25 871,30
172	K	764252511	Montáž TiZn žlab podokapní půlkruhový, včetně doplňků	m	23,400	278,00	6 505,20
			2*11,7		23,400		
173	M	553488100	žlab podokapní půlkulatý, leskle válcovaný 3000 x 500 x 0,8 mm	m	23,400	634,00	14 835,60
			2*11,7		23,400		
174	K	764555301	Montáž Zn odpadní trouby kruhové průměr 100 mm vč. doplňků	m	6,500	148,00	962,00
175	M	553442010	svodové roury kruhové falcované 100 titanzinek vč. doplňků	m	6,500	549,00	3 568,50
765 - Konstrukce pokrývačské							145 582,40
176	K	765121012	Montáž krytiny pálené sklonu do 30° na sucho přes 7,5 do 8 ks/m2	m2	217,386	158,00	34 346,99
			9,29*11,7*2		217,386		
177	M	592444650	taška základní 1/1 33,5x42cm	kus	2 173,860	34,50	74 998,17
			9,29*11,7*2*10		2 173,860		
178	M	592444670	taška krajní levá	kus	55,740	123,00	6 856,02
			9,29*2*3		55,740		
179	M	592444720	taška hřebenáč	kus	35,100	92,80	3 257,28
			11,7*3		35,100		
180	M	592444730	taška hřebenáč koncový	kus	2,000	227,00	454,00
181	K	765121341	Montáž krytiny pálené štítové hrany na sucho okrajovými taškami	m	37,160	324,00	12 039,84
			9,29*4		37,160		
182	K	765121503	Příplatek k montáži krytiny pálené za připevňovací prostředky za sklon přes 30° do 40°	m2	217,386	62,70	13 630,10
			9,29*11,7*2		217,386		
766 - Konstrukce truhlářské							4 993,44
183	K	766622115	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do zdíva	m2	4,640	432,00	2 004,48
			1*1,1*4+0,6*0,4		4,640		
184	K	766660002	Montáž dverních křídel otvíracích 1křídlových s přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	5,000	572,00	2 860,00
185	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,206	626,00	128,96
767 - Konstrukce zámečnické							68 496,20
186	K	767161126	Montáž zábradlí rovného, dvoutýčového z trubek, okopový plech, do ocelové konstrukce hmotností do 30 kg	m	54,500	295,00	16 077,50
			6*2*2*14,15+14,2		54,500		
187	M	141109830	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D31,8 tl 2,9 mm	m	144,425	70,70	10 210,85
			(6*2*2*14,15+14,2)*2,65		144,425		
188	K	767590120	Montáž podlahového roštu šroubovaného	kg	240,000	26,50	6 360,00
			((1,2*4,5)*2+1,2*1)*20		240,000		
189	M	553470040	podlahový rošt, PZN, lisovaný "P" DIN 32 537	m2	12,000	950,00	11 400,00
			(1,2*4,5)*2+1,2*1		12,000		
190	M	84616592	Rám ocel, nerez pro osazení podlahových roštů 30x30x4mm, kotvený do ŽB kce	kg	54,400	62,00	3 372,80
			((1,2+1)*2+(1,2+4,5)*4)*2		54,400		
191	K	831372122	Zvedací zařízení, rám včetně řetízového kladkostroje, nosnost 3500kg, výkres D.1.06	soub	1,000	20 800,00	20 800,00
192	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,298	923,00	275,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
771 - Podlahy z dlaždic							113 679,23
193	K	771351256	Odvodňovací žlábek lisovny kalu, keramický obklad	m	11,000	910,00	10 010,00
194	K	771471113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných do malty v do 120 mm	m	19,800	124,00	2 455,20
(4,6+5,3)*2					19,800		
195	M	597613120	sokl - podlahy (barevné) 30 x 8 x 0,8 cm l. j. (cen.skup. 24)	kus	21,780	36,50	794,97
196	K	771571118	Montáž podlah z keramických dlaždic rezných hladkých do malty do 45 ks/m2	m2	111,900	497,00	55 614,30
23+3,2+14,3+71,4					111,900		
197	M	597610260	obkládačky keramické - koupelny (barevné) 25 x 33 x 0,7 cm l. j.	m2	123,090	364,00	44 804,76
781 - Dokončovací práce - obklady keramické							198 461,21
198	K	781411111	Montáž obkládaček vnitřních párovinnových pravoúhlých do 22 ks/m2 kladených do malty	m2	7,360	511,00	3 760,96
(1,8*2+1)*1,6					7,360		
Součet					7,360		
199	M	597610000	obkládačky keramické - koupelny (bílé i barevné) 25 x 33 x 0,7 cm l. j.	m2	7,654	413,00	3 161,10
200	K	781411114	Montáž obkládaček vnitřních párovinnových pravoúhlých do 45 ks/m2 kladených do malty	m2	194,180	586,00	113 789,48
(2,25+1,4)*2*1,8					13,140		
(2,2+6,5)*2*2,3					40,020		
2,2*(13,8*2+4,6*2+5*4+(2,25+1,4)*2)					141,020		
201	M	597610260	obkládačky keramické - koupelny (barevné) 25 x 33 x 0,7 cm l. j.	m2	213,598	364,00	77 749,67
783 - Dokončovací práce - nátěry							637 433,05
202	K	783711301	Nátěry olejové tesařských konstrukcí napuštění a 2x penetrační	m2	626,632	197,00	123 446,50
(9,29/0,29)*11,7*2*0,2					149,921		
9,29*24*0,52					115,939		
10,2*2*0,26					5,304		
15,8*20*0,4+11,28*20*0,48+6,435*20*0,52					301,612		
10,2*11*0,48					53,856		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: SO 3.1 - Česká Kubice, Folmava - ČOV

Objekt: Vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				350 400,00
Cena bez DPH				350 400,00
DPH základní	21,00%	ze	350 400,00	73 584,00
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH				423 984,00
v CZK				

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: SO 3.1 - Česká Kubice, Folmava - ČOV

Objekt: Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	350 400,00
VRN - Vedlejší a ostatní náklady	350 400,00
Celkové náklady za stavbu	350 400,00

ROZPOČET

Stavba: SO 3.1 - Česká Kubice, Folmava - ČOV

Objekt: Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

350 400,00

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

350 400,00

1	K	010001000	Vytýčení inženýrských sítí	KS	1,000	3 400,00	3 400,00
2	K	010001001	Vytýčení SO, hranic pozemků, vytýčení obvodu staveniště	KS	1,000	8 000,00	8 000,00
3	K	010001041	Náklady na pořízení fotodokumentace realizace díla	KS	1,000	15 000,00	15 000,00
4	K	010001081	Poplatky za zábery veřejného prostranství	KS	1,000	2 000,00	2 000,00
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby, 4x v listinné podobě, 1 na CD nebo DVD nosiči ve formátu pdf.	KS	1,000	17 000,00	17 000,00
6	K	030001002	Pasportizace budov, objektů a příjezdových tras před zahájením stavby, sledování vlivu stavby na objekty	KS	1,000	14 000,00	14 000,00
7	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště po dobu stavby	KS	1,000	50 000,00	50 000,00
8	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	KS	1,000	5 000,00	5 000,00
9	K	034203000	Mobilní oplocení pracovních míst, dočasné lávky, osvětlení a můstky pro pěší a vozidla	KS	1,000	10 000,00	10 000,00
10	K	034503000	Informační tabule na staveništi	KS	2,000	17 000,00	34 000,00
11	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	KS	1,000	10 000,00	10 000,00
12	K	044002001	Zkoušky vodotěsnosti nádrže	KS	1,000	43 000,00	43 000,00
13	K	045002001	Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů ke kolaudačním souhlasům a to plně dle požadavků stavebníka	KS	1,000	25 000,00	25 000,00
14	K	046002001	Zkušební provoz 1 rok (cca 120h)	KS	1,000	84 000,00	84 000,00
16	K	040001002	Náklady spojené s přípravou komplexních zkoušek: voda pro ožkoušení aeračních elementů - výška 30 cm v nitrifikaci, denitrifikaci a kalové jílnce, voda pro provedení komplexních zkoušek - výška 400cm v nitrifikaci, denitrifikaci a kalové jílnce	KS	1,000	15 000,00	15 000,00
17	K	091203000	DIO a DIR	KS	1,000	15 000,00	15 000,00

PS 3.2 ČOV Folmava - technologická část

Souhrnná tabulka strojně - technologických provozních souborů ČOV Folmava - PS 3.2

Položka	Cena dodávky bez DPH v Kč	Cena montáže bez DPH v Kč	Cena bez DPH v Kč	Cena s DPH v Kč
Mechanické předčištění - celkem	1 247 360	53 200	1 300 560	1 573 678
Biologické čištění - celkem	2 123 652	432 300	2 555 952	3 092 702
Dmýchárna-celkem	621 900	64 150	686 050	830 121
Kalové hospodářství - celkem	2 003 850	156 600	2 160 450	2 614 145
Měrný objekt - celkem	63 845	8 800	72 645	87 900
Chemické sražení fosforu - celkem	330 188	42 400	372 588	450 831
Zhotovení technologických prostorů - celkem	65 820	58 371	124 191	150 271
Zámečnické konstrukce a ost. zařízení - celkem	113 375	28 220	141 595	171 330
Ostatní - celkem	195 705	-	195 705	236 803
PS 02 CELKEM :	6 765 695	844 041	7 609 736	9 207 781

Souhrnná tabulka elektro - technologických provozních souborů ČOV Folmava - PS 3.2

Položka	Cena dodávky bez DPH v Kč	Cena montáže bez DPH v Kč	Cena bez DPH v Kč	Cena s DPH v Kč
Zařízení tech.el. a MaR - celkem	185 419	26 140	209 159	253 082
Řídicí systém umístěný v rozvaděči technologie el. - celkem	143 192	2 585	145 777	176 390
Rozvaděč technologické elektroinstalace - celkem	379 226	37 505	416 731	504 245
Kabely technologické el. - celkem	75 760	44 283	120 043	145 251
Elektroinstalační materiál pro techn. el. - celkem	52 569	24 482	77 051	93 232
Služby - celkem	5 900	188 080	193 980	234 716
PS 02 CELKEM :	842 066	323 075	1 162 741	1 406 916

bez DPH s DPH

CELKEM PS 3.2	8 772 477 Kč	10 614 697 Kč
----------------------	---------------------	----------------------

[illegible]

PS 3.2 ČOV Falmava - technologická část

15.	Potrubi a armatury Sváry na potrubí a nerez budou ošetřeny mořením a následnou pasivací. Dodávka je včetně těsnění a přírubových spojů, viz. technická zpráva	KPL	1	80 000	20 000	80 000	20 000	100 000
25.	Drůbkový montážní a spojovací materiál	KPL	1	6 450	1 100	6 450	1 100	7 550
Kcelkové hospodářství - celkem						2 008 850	156 600	2 165 450

Měrný objekt									
Položka		Popis	Měř. jedn.	Množ.	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		
					dodávka	montáž	dodávka	montáž	celkem
27.	MO	Měrný přechod Parochalový kláb P3, včetně plastové vany pro umístění P3, montáž na adhektivním potrubí PVC DN 250. Materiálové provedení - PP a ocel, IIF-17	KS	1	37 625	8 000	37 625	8 000	45 625
28.		Kalibrace - úřední ověření MO oprávněnou osobou po osazení řadu	KS	1	22 720	0	22 720	0	22 720
29.		Drobný a montážní a spojovací materiál	KPL	1	2 500	800	3 500	800	4 300
Měrný objekt - celkem							63 845	8 600	72 445
Chemické srážení fosforu									
Položka		Popis	Měř. jedn.	Množ.	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		
					dodávka	montáž	dodávka	montáž	celkem
30.	ZN	Značební nádrž 41% Fe2(SO4)3 - 5 m3. Materiálové provedení PE 100 (PE-HD) - vysokohustotní polyetylen. Médium: 41% Fe2(SO4)3. Konstrukční teplota: 40°C. Tlak: hydrostatický. Objem pracovní: 5,3 m3. Objem skutečný: 5,3 m3. Umístění: venkovní instalace. Hmotnost: cca 450 kg. Stojatá výtlačná nádoba s přivařeným rovným dnem a kulovým výkem ve dvouplášťovém provedení. Druhý plášť je opatřen stříškou proti zatečení. Plášť nádob jsou vyrobeny metodou skruťování ze studena. Provedení nádrže je celoplastové, tedy bez - údržbové (bez nutnosti opatřovat nádrž ochrannými nátěry). Rozměry: DN1 = 1 650 mm, H1 = 2 500 mm, celková výška cca 2 600 mm DN2 = 1 800 mm, H2 = 2 400 mm. Vystrojení: 1x příruba DN 600 na vlnu nádrže - 1x odvětrání DN 80 - 1x plovákový stavovek DN 40 - 1x dvouplášťová láň čerpadla DN 50 / DN 25 vč. klapky DN 50 PP - 1x plnicí potrubí DN 80 vč. zpětné klapky a rychlospojky VK 80 S5 - okápaná venžlička - 1x hrdlík DN 20 pro řídicí průtoky - 1x manipulační úchyt	KS	1	215 000	20 000	215 000	20 000	235 000
31.		Odškovací skříň. Skříň bude opatřena 2ks odškovacími čerpadly typ o výkonu Qmax = 3,5l/hod. a max. výtlaku 10bar. Řízení zdvihové frekvence ručně na čerpadle nebo dálkově pomocí 4-20mA signálu. Přikládací: 1x filtr DN 15 1x přetlakové bezpečnostní ventíl DN 15 2x kulový kohout DN 15 1x komplet potrubního propojení DN 15	KS	1	111 500	21 500	111 500	21 500	133 000
32.		Potrubí a armatury Dodávka je včetně chráněný výstředňový potrubí, těsnění a spojů, viz. technická zpráva	KPL	1	2 688	550	2 688	550	3 238
33.		Drobný a montážní a spojovací materiál	KPL	1	1 000	350	1 000	350	1 350
Chemické srážení fosforu - celkem							330 188	42 400	372 588
Zhotovení technologických prostupů									
34.		Odvětrání prostupů DN 50 - DN 250	KPL	1	0	38 500	0	38 500	38 500
35.		Zatěsnění prostupů DN 50 - DN 250	KPL	1	53 750	8 250	53 750	8 250	62 000
36.		Vrtání otvorů do žb. a zděných konstrukcí do ø 20mm hl. do 150mm; do 200 kg	KPL	1	0	8 000	0	8 000	8 000
37.		Montážní plošina pro montáž technologie a zhotovení prostupů	KPL	1	12 070	3 621	12 070	3 621	15 691
Zhotovení technologických prostupů - celkem							65 820	58 371	124 191
Zámečnické konstrukce a ostatní zařízení									
38.		Vstupní podesty, včetně schodů a zábradlí, nosnost podesty 1000kg, R/R	KS	1	39 500	15 000	39 500	15 000	54 500
39.		Manuální zdvihací stůl SPF680 a dvojitý náložník s nosností 680kg a výškou zdvihu 1500mm. Zdvíhací síla opatření kolečky.	KS	1	25 500	4 970	25 500	4 970	30 470
40.		Lehká konstrukce (přístřešek) - zamísení komerčního na kal - 3,5m x 5m, včetně podpěr, ukotvení do stěny a zpevnění plochy	KS	1	48 975	8 250	48 975	8 250	57 225
Zámečnické konstrukce a ostatní zařízení - celkem							113 975	28 220	142 195
Ostatní, více viz. všeobecné podmínky, ostatní náklady									
Položka		Popis	Měř. jedn.	Množ.	Jednotková cena (Kč)		Cena bez DPH (Kč)		
					dodávka	montáž	dodávka	montáž	celkem
41.		Zaškolení obsluhy	KS	1	8 000	0	8 000	-	8 000
42.		Komplexní a garantní zkoušky dle doporučených ČSN, dále dle obecných podmínek a srovnání ve stavebním deníku	KS	1	75 000	0	75 000	-	75 000
43.		Provozní řád pro zkušební provoz	KS	1	16 125	0	16 125	-	16 125
44.		Zajištění staveniště a jeho opětovné zřízení (podle technologické části)	KS	1	28 270	0	28 270	-	28 270
45.		Označení potrubí (směr toku a druh média), označení velkých armatur, strojů a zařízení - samolepka odolná povětrnostním podmínkám	KS	1	7 810	2 543	7 810	0	7 810
46.		Likvidace předemátkého odpadu	KS	1	50 000	0	50 000	-	50 000
47.		Revize odvíhacího zařízení a velkého další dokladu nutné k předání dle	KS	1	12 500	0	12 500	-	12 500
Ostatní - celkem							195 705	-	195 705

ČOV Folmava - elektro technologická část

Zařízení technologie el. a Mar									
Poř.číslo	Popis	Mater. jednot.	Množ.	Jednotková cena (Kč)			Cena bez DPH (Kč)		
				dotyčná	průměrná	dotyčná	průměrná	dotyčná	průměrná
1.	instalace rozváděče, a připojení hlavního přívodu	ks	1	2 567	9 100	2 567	9 100	12 067	
2.	elektromagnetický ventil 230V/0,05A/0,01kW odlehá plovovalých nečistot - pouze připojení	ks	2	0	360	0	720	720	
3.	elektromagnetický ventil 230V/0,05A/0,01kW odlehá plovovalých nečistot - pouze připojení	ks	2	0	360	0	720	720	
4.	vybavení pro ruční ovládání ventilu, XAL-DO2; ZBY-6102; ZEN - 11111, ZBS-A03	ks	4	1 424	400	5 696	1 400	7 296	
5.	dmýchadlo 1, el. připojení	ks	1	0	400	0	400	400	
6.	vybavení pro ruční ovládání dmýchadla 1, XAL-DO2; ZBY-6102; ZEN - 11111, ZBS-A03	ks	1	1 424	400	1 424	400	1 824	
7.	dmýchadlo 2, el. připojení	ks	1	0	400	0	400	400	
8.	vybavení pro ruční ovládání dmýchadla 2, XAL-DO2; ZBY-6102; ZEN - 11111, ZBS-A03	ks	1	1 424	400	1 424	400	1 824	
9.	dmýchadlo 3, el. připojení	ks	1	0	400	0	400	400	
10.	vybavení pro ruční ovládání dmýchadla 3, XAL-DO2; ZBY-6102; ZEN - 11111, ZBS-A03	ks	1	1 424	400	1 424	400	1 824	
11.	Míchadlo 1, el. připojení	ks	1	0	400	0	400	400	
12.	vybavení pro ruční ovládání míchadla 1, XAL-DO2; ZBY-6102; ZEN - 11111, ZBS-A03	ks	1	1 424	400	1 424	400	1 824	
13.	Míchadlo 2, el. připojení	ks	1	0	400	0	400	400	
14.	vybavení pro ruční ovládání míchadla 2, XAL-DO2; ZBY-6102; ZEN - 11111, ZBS-A03	ks	1	1 424	200	1 424	200	1 624	
15.	čerpadlo kalužiny s plovákem	ks	1	0	350	0	350	350	
16.	vybavení pro ruční ovládání čerpadla s plovákem, XAL-DO2; ZBY-6102; ZEN - 11111, ZBS-A03	ks	1	1 424	400	1 424	400	1 824	
17.	recirkulační čerpadlo vrtáckého kalu 1, el. připojení	ks	1	0	350	0	350	350	
18.	vybavení pro ruční ovládání recirkulačního čerpadla 1, XAL-DO2; ZBY-6102; ZEN - 11111, ZBS-A03	ks	1	1 424	400	1 424	400	1 824	
19.	recirkulační čerpadlo vrtáckého kalu 2, el. připojení	ks	1	0	350	0	350	350	
20.	vybavení pro ruční ovládání recirkulačního čerpadla 2, XAL-DO2; ZBY-6102; ZEN - 11111, ZBS-A03	ks	1	1 424	400	1 424	400	1 824	
21.	připojení (napájení) rozváděče RV	ks	2	0	800	0	800	800	
22.	připojení (napájení) rozváděče RMZ	ks	2	0	800	0	800	800	
23.	připojení (napájení) rozváděče RMZ	ks	1	0	800	0	800	800	
24.	měřicí obsah rozpouštědla vylučku sond a na bázi modré exkspice a červené laminace s vnitřním kalibračním prvky, ve 10m kabelu s digitální komunikací na standardní měřič převodník. Materiál senzoru - čtverluminiscenční polypoly na bázi Pt v polybutylenové izolaci. Zabudované teplotní čidlo zabudované lovatřní kalibrace. Automatické teplotní kompenzace. Měřicí rozsah 0,1 - 20,00 mg/l. Provozní teplota 0...50°C	ks	1	48 375	385	48 375	385	48 760	
25.	měřicí převodník-seriální port pro upgrade software. Data logging dvou kanálů (hodnoty a události) po dobu 6 měsíců pro dva kanály. Grafický podsvícený display. Interface: 2 x 0/4...20 mA libovolně programovatelné, aktivní, funkce HOLD při poruše, kalibrace v dílně. 3 x relé 230VAC/ 5A, libovolně programovatelné. Krytí IP65	ks	1	36 765	385	36 765	385	37 150	
26.	ultrazvukový snímač hladiny rozsah 5m, propojovací kabel 6m, stavitelná konzola ve dvou směrech s nerez ocelového plechu	ks	1	19 888	385	19 888	385	20 273	
27.	plovákový snímač ENM, s kabelem 6m	ks	4	3 118	165	12 472	660	13 132	
28.	ultrazvukový průtokoměr - regulátor ultrazvukového snímače. Jednokanálová verze, 3 parametrické výstupní relé, analogový signál 0/4 - 20mA s protokolem HART, integrovaný totačér a paměť 1,5Mbit flash, displej pro místní zobrazení, signalizace limitních hodnot průtoku, rozsah pracovních teplot -20 - 50°C, konstrukce se stříškou z nerez oceli	ks	1	38 808	385	38 808	385	39 193	
29.	čidlo C-STOP ve skříňce	ks	2	819	301	1 638	602	2 240	
30.	mařák (montáž na stěnu-venkovní provedení) - signalizace výskle hladiny v kalové jímce	ks	1	2 147	301	2 147	301	2 448	
31.	obvody zásuvkové skříně 1x230/16A - čerpadlo ošetřené vody	ks	1	1 021	365	1 021	365	1 386	
32.	montážní materiál	kpl	1	4 250	2 052	4 250	2 052	6 302	
Zařízení techn. a Mar - celkem						185 419	26 140	209 159	
Řídicí systém umístěný v rozváděči technologie el.									
33.	PLC - CPU-ethernet, napájení 24 VDC, 3200/24V, 480/24V, 240/loop, 4AN/loop, 16DI/16DO, 16AI/16AO, 16AI/16AO, 16AI/16AO, 16AI/16AO	ks	1	77 988	1 650	77 988	1 650	79 588	
34.	operatorový panel 7"	ks	1	20 103	865	20 103	865	20 448	
35.	záložní zdroj 24V s akumulátorem (akumulátor 12V, 10Ah)	ks	1	4 898	165	4 898	165	5 063	
36.	GSN/GPS router pro přenos SCADA aplikace, Ethernet 10/100, I/O modul pro aktivaci textových zprávy, grupové zprávy	ks	1	40 319	385	40 319	385	40 698	
Řídicí systém umístěný v rozváděči technologie el. - celkem						149 192	2 585	145 777	
Rozváděč technologie el. a elektroinstalace									
37.	skříň oceloplechová s polyesterovou povrchovou úpravou, odvětl RAL7032, kabelové vývody horní, ukončení kabelů na vstupních, sořl 100mm, schránka na dokumentaci, montážní panel, IP54, výdeňová mřížka pro odvětrávání prostoru skříně umístění v horní části na boku nebo dle vlastního schém, osvětlení vnitřního prostoru, součástí rozváděče přehledný ventilátor s vývedeným příváním na fasádu budovy	ks	1	25 000	4 620	25 000	4 620	25 620	
38.	hlavní vypínač	ks	1	5 003	195	5 003	195	5 198	
39.	hlavní rozř	ks	1	7 696	195	7 696	195	7 891	
40.	soustava svodičů přepětí třístupňová VF filtr	ks	1	18 525	300	18 525	300	18 825	
41.	rázová územníka	ks	1	3 010	195	3 010	195	3 205	
42.	relé kontrolu s výpadku řá	ks	1	2 905	230	2 905	230	3 135	
43.	měnič kmitočtu 18,5kW s příslušenstvím, ovládacím panelem pro oddělenou montáž do dveří rozváděče, stupeň krytí min. IP20, po výpadku napájení bezobsluhový restart a naletí do provozu, provedení odrušení kategorie C1/C2, přetížení 10%/min., ochrana elektroniky - lakovánním desek (dmýchadla mřížky)	ks	2	44 982	3 850	89 964	7 700	97 664	

44.	mění kmitočtu 7,5kW s příslušným, ovládacím panelem pro oddělenou montáž do dvou rozváděčů, stupeň krytí min. IP20, po výpadku napájení bezobsluhový restart a napětí do provozu, provedení odrušení kategorie C1/C2, přetížení 100%/1min., ochrana elektroniky - lakováním desek (dmychadlo kalové linky)	ks	1	22 751	3 850	22 751	3 850	26 601
45.	mění kmitočtu 0,5kW s příslušným, ovládacím panelem pro oddělenou montáž do dvou rozváděčů, stupeň krytí min. IP20, po výpadku napájení bezobsluhový restart a napětí do provozu, provedení odrušení kategorie C1/C2, přetížení 100%/1min., ochrana elektroniky - lakováním desek (vadrucovací žerádla)	ks	2	13 157	3 830	26 314	7 700	34 014
46.	softstartery pro 400V/AC s vestavěným a integrovanou ochrannou jmenovitý proud ochranná - 2 ks - 3,1A, 2ks - 5,4A	kpl	1	15 000	2 750	15 000	2 750	17 750
47.	zdroj 230V/24Vss	ks	1	1 559	300	1 559	300	1 859
48.	přístrojová náhlá, jiskra, relé, stykače, ovládací hlavice, optické signální prvky, vř. výřez, rozváděče	kpl	1	48 027	4 070	48 027	4 070	52 097
49.	hukový relé, tepelné ochrana, výkonové řídící	ks	4	3 118	200	12 472	800	13 272
50.	řízení spotřeby, blokové jednolichých motorů v řídicím systému, max. odběr 100A	ks	1	3 500	1 000	3 500	1 000	4 500
51.	osazení montážní materiál - rozváděčové vodiče, nosné lišty, kabelové dráhy, svorky, ukončovací a zajišťovací materiál	kpl	1	12 500	600	12 500	800	13 300
52.	skříňový kompenzační rozváděč v krytí IP54, provoz kompenzátorů je řízen mikroprocesorovým regulátorem	ks	1	85 000	3 000	85 000	3 000	88 000
53.	Výroba rozváděče RM	ks	1	4 480	0	4 480	0	4 480
54.	Výroba kompenzačního rozváděče	ks	1	3 400	0	3 400	0	3 400
Rozváděč technologické elektroinstalace - celkem						979 225	37 505	1 016 731
Kabely technologické el.								
55.	propojovací kabel CYKY 3Xx1,5	m	195	28	25	8 280	6 808	15 088
56.	propojovací kabel CYKY 3Xx2,5	m	226	28	25	8 328	5 198	13 526
57.	propojovací kabel CYKY 3Xx1,5	m	112	97	25	7 844	4 878	12 722
58.	propojovací kabel CYKY 3Xx2,5	m	129	48	25	5 192	2 967	8 159
59.	propojovací kabel CYKY 3Xx1,5	m	326	68	25	22 168	9 454	31 622
60.	propojovací kabel silniční JTV 40x2	m	141	25	21	3 243	2 961	6 204
61.	propojovací kabel silniční 40x2,5	m	141	47	25	6 627	3 243	9 870
62.	propojovací kabel silniční 40x2,5	m	121	57	25	6 897	2 783	9 680
63.	vodič pro napojení CYA 4	m	125	12	14	1 900	1 790	3 690
64.	vodič pro napojení CYA 6	m	125	17	14	2 125	1 730	3 855
65.	vodič pro napojení CYA 10	m	58	28	14	2 688	1 344	4 032
66.	vodič pro napojení CYA 25	m	35	57	14	2 000	49	2 049
67.	ukončovací materiál	kpl	1	1 860	1 100	1 660	1 100	2 760
Kabely technologické el. - celkem						75 760	44 283	120 043
Elektroinstalace materiál pro techn. el.								
68.	kabelový žlab drátěný ze Zn povrchovou úpravou - 150x100, vč. příslušenství	m	31	474	125	14 694	3 875	18 569
69.	kabelový žlab drátěný ze Zn povrchovou úpravou - 150x50, vč. příslušenství	m	43	242	83	10 408	3 569	13 977
70.	kabelový žlab drátěný ze Zn povrchovou úpravou - 100x50, vč. příslušenství	m	71	218	89	15 548	5 896	21 442
71.	vládní látka PVC 40x40, vč. příslušenství	m	41	39	33	1 599	1 358	2 957
72.	vládní látka PVC - 20x20, vč. příslušenství	m	31	14	33	434	1 023	1 457
73.	PE pevná 20mm elektroinstalace trubka - příslušenství	m	73	22	33	1 593	2 408	4 001
74.	PE ohebná 20mm elektroinstalace trubka - příslušenství	m	74	26	33	2 824	2 442	5 266
75.	montážní materiál	m	1	2 444	1 000	2 444	1 000	3 444
76.	osazení nosné konstrukce	kg	46	58	58	2 734	2 888	5 622
77.	slabýtrický kabel	m2	2	636	125	1 272	250	1 522
Elektroinstalace materiál pro techn. el. - celkem						52 569	24 482	77 051
Služby								
78.	zpracování výrobní dokumentace	ks	1	0	30 000	0	30 000	30 000
79.	Koordinace MAŘ a ostatní technologie	ks	1	0	3 000	0	3 000	3 000
80.	Softwareové vybavení řídicího systému, včetně řízení spotřeby	ks	1	0	42 900	0	42 900	42 900
81.	Softwareové vybavení operačního panelu - vizualizace	ks	1	0	13 530	0	13 530	13 530
82.	Softwareové vybavení operačního panelu - měření velikosti, bilance, historie měření a bilance, alarmové hlášení	ks	1	0	8 250	0	8 250	8 250
83.	Software operačního řídicího panelu (grafická schémata, generování adres)	ks	0	0	10 000	0	0	0
84.	Software pro realizaci datového přenosu	ks	1	0	12 000	0	12 000	12 000
85.	Intenzivní výkony na operačním řídicím panelu (přidělení zařízení, instalace operačního systému, aplikací programů, kancelářských programů)	ks	0	0	5 000	0	0	0
86.	Ořizování vstupů/výstupů, včetně ovládnutí softwaru na stěbě	ks	1	1 500	10 000	1 500	10 000	11 500
87.	Komunikační rozhraní pro připojení radiostanice, úprava softwaru na provozní provozovatele	ks	1	3 500	23 000	3 500	23 000	26 500
88.	Výkony revize elektrických zařízení	ks	1	0	6 300	0	6 300	6 300
89.	Průběh zkoušky, vyřízení do provozu	ks	1	0	5 480	0	5 480	5 480
90.	Metodické vyřazení, kalibrace přístrojů MAŘ	ks	3	0	2 000	0	5 000	5 000
91.	Kompletní a garantní zkoušky dle doporučených ČSN, dále dle obecných podmínek a smlouvy ve stavebním deníku	ks	1	0	11 520	0	11 520	11 520
92.	zařízení stavební - pouze elektroinstalace část	ks	1	0	1 500	0	1 500	1 500
93.	zařízení stavební - pouze elektroinstalace část	ks	1	0	800	0	800	800
94.	Výhodování dokumentace skutečného stavu, návrhu pro obsluhu a podkladů pro provedení řád	ks	1	0	3 200	0	3 200	3 200
95.	Stavební příprava (montážní plochy, lepení, šluky, ...)	ks	1	0	6 000	0	6 000	6 000
96.	Ozkažení zařízení - šluky, kabely, deblokace živin	ks	1	500	600	800	600	2 500
97.	Ukládání předmětů do odpadu	ks	1	0	3 000	0	3 000	3 000
Služby - celkem						5 900	188 080	193 980

K modře označeným položkám budou doloženy technické listy, ze kterých budou zřejmé parametry jednotlivých zařízení!

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 4272_3.č.

Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 3 : objekty související s

Zadavatel : Obec Česká Kubice
82
34532 Česká KubiceIČO : 00253294
DIČ : CZ00253294Projektant : AQUA PROCON s.r.o.
Palackého třída 768/12
61200 Brno-Královo PoleIČO : 46964371
DIČ : CZ46964371

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Poce	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
SO 99 Ostatní a vedlejší náklady		1,00	139 500,00
Inženýrský objekt		3,00	
SO 3.3 Vodovodní přípojka pro ČOV	827.11.A1.1.0	1,00	632 561,60
SO 3.4 Příjezdová komunikace k ČOV	822.29.7.0	1,00	1 037 583,68
4.1 Odstranění stavby ČOV Folmava - celnice	814.1.3.0	1,00	1 687 811,50
Celkem za stavbu			3 497 456,78

PREAMBULE K SOUPISU PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení dodavatelů předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel si prostuduje Soupis prací, dodávek a služeb spolu s ostatní zadávací dokumentací a považuje se za samozřejmé, že dodavatel se sám seznámil s podrobnými popisy díla, které má být realizováno a způsobem, jak má být realizováno. Celkové dílo má být provedeno v souladu se skutečným záměrem a významem díla a objednatel prostřednictvím správce stavby ho má považovat za zcela vyhovující.

Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou dodatečnou výhradu dodavatele k soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

VYMEZENÍ NĚKTERÝCH POJMŮ

Pro účely tohoto svazku zadávací dokumentace (platí i pro ostatní svazky) se rozumí:

zadavatelem požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i definici požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb. Soubory označené jako soupis prací jsou určeny k vyplnění jednotkových cen uchazečem a ke stanovení celkové ceny zakázky.

b) vykazení výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství. Postup výpočtu je uveden tak, aby bylo možné výměru zkontrolovat v grafické nebo textové části dokumentace.

c) cenová soustava uspořádání souborů informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost sestavení kalkulace nezbytných nákladů a stanovení jednotkové ceny.

d) Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavateli ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny jednotlivých částí soupisu až po celkovou nabídkovou

e) Informaci zadavatele elektronicky nasrout, prostřednictvím kterého zadavatel podle zákona uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám a který umožňuje neomezený a přímý dálkový přístup, a jehož internetová adresa je uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek.

CENOVÁ SOUSTAVA

Použitá cenová soustava

Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány kombinací cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s., pro rok 2015 a individuálního popisu. Veškeré položky obsažené v soupise u nichž je definován i příslušný sborník jsou převzaty z cenové soustavy RTS, a.s., ostatní položky jsou definovány individuálním popisem.

TECHNICKÉ A KVALITATIVNÍ PODMÍNKY

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v úvodních ustanoveních příslušných sborníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Technické a kvalitativní podmínky individuálních položek

V soupise jsou vzhledem ke specifikům stavby použity individuální popisy položek (tedy položky neobsažené v cenové soustavě RTS, a.s.). Jejich technické a kvalitativní podmínky jsou definovány popisem položky.

Zvláštní technické a kvalitativní podmínky individuálních položek

Pro použité položky stavebních prací, které nejsou součástí definované cenové soustavy platí dále následující podmínky

Je-li popsána individuální položka stavebních prací v textu označena popisem D+M, rozumí se tím vždy dodávka a montáž materiálů, prvků či zařízení definovaných popisem položky. Není-li výslovně uvedeno v popisu položky, jedná-li se současně o montáž i dodávku v rámci této jedné položky, má se za to, že položka obsahuje obojí, tedy montáž i dodávku.

Pokud podle ocenění některých specializovaných řemesel je obvyklé dopočítávat do nabídkové ceny podíly na přidružené výkony, doplňkové náklady nebo zednické výpomoci či podružný materiál, pak je dodavatel povinen kalkulovat tyto „doplňkové“ náklady přímo do položek soupisu stavebních prací. Soupisy neobsahují pro tyto „doplňkové“ náklady žádný samostatný popis.

Položky v provozních souborech zahrnují i náklady na montáž daných položek a testy až do úrovně komplexního vyzkoušení (pokud montážní práce nejsou zvlášť uváděny).

ZÁVAZNOST A ZMĚNA SOUPISU

Závaznost soupisu

Zadavatelem poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, jakýkoliv zásah do popisu položky, změna množství nebo měnit jakéhokoli jiného údaje v soupisu, pokud není dále v těchto podmínkách uvedeno jinak.

Zadavatel soupisu

Zadavatel si je vědom své zákonné odpovědnosti za správnost a úplnost zadávací dokumentace. Přesto, s ohledem na reálný stav a složitost zpracování soupisu doporučuje dodavatelům, aby při zpracování nabídkové ceny prováděli přiměřenou kontrolu soupisu, zda odpovídá ostatním částem zadávací dokumentace. Jakékoliv zjištěné nejasnosti, chyby či doplnění si vyjasní ještě před podáním nabídky.

ELEKTRONICKÁ FORMA SOUPISU

Elektronická forma soupisu

V souladu se zákonem poskytuje zadavatel dodavatelům i elektronickou formu soupisu včetně všech rekapitulací. Elektronická forma soupisu je ve formátu MS EXCEL.

Zpracování elektronické formy soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem matematických operací bez zásahu dodavatele.

POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena za splnění veřejné zakázky

Nabídkovou cenou za splnění veřejné zakázky se rozumí celková cena za každou dílčí část veřejné zakázky samostatně. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady dodavatele k řádnému provedení stavby včetně ostatních a vedlejších nákladů

Položkový rozpočet

Za soulad položkového rozpočtu s předaným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb je odpovědný dodavatel (má se na mysli soulad jak v množství, tak v definované kvalitě). Povinností dodavatele související s položkovými rozpočty předkládanými v nabídce je, že musí být obsahově, textově a formátem shodné jako předané soupisy stavebních prací, dodávek a služeb.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Některé položky stavebních prací popsané v soupisech stavebních prací, dodávek a služeb mají specifické obvyklé postupy výpočtu. Pro sestavení nabídkové ceny dodavatele pak platí:

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takovém případě zadavatel v době sestavení soupisu nezná a znát nemůže, jaký technologický postup zhotovitel zvolí a jaká místa pro uložení zeminy nebo vybouraných hmot zajistí. U takových položek platí rovněž zákaz zásahu do množství či popisu položky a je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Poplatky za uskladnění

Pokud soupis definuje i položky pro uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot a za toto uložení musí dodavatel hradit příslušné poplatky, je povinností dodavatele zakařadovat do své nabídkové ceny i tyto poplatky, a to bez ohledu na to, zda soupis obsahuje nebo neobsahuje samostatnou položku „poplatek za skládku“. Pokud je v soupisu obsažena samostatná položka „poplatek za skládku“ nebo ji textem odpovídající položka, pak cena poplatku za uložení bude definována v této položce. Pouze v případě, pokud by samostatná položka „poplatek za skládku“ soupisem definována nebyla, pak cena za poplatek za skládku musí být obsažena v ceně za vodorovné přemístění takového ukládaného materiálu. Zadavatel v době sestavení soupisu nezná a znát nemůže, jaký technologický postup zhotovitel pro ukládání zeminy nebo vybourané suti či materiálu zvolí a jaké místo pro uložení zeminy nebo vybouraných hmot zajistí a z tohoto důvodu nemůže přesně určit ani nutnost poplatku za uložení těchto hmot. Proto v případě, kdy soupis položku takového poplatku neobsahuje a podle zjištění dodavatele je nutno poplatek uhradit, započte dodavatel jeho hodnotu do položky vodorovného přesunu.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Uplatně platí, že položky stavebních prací zahrnují manipulaci s použitými stavebními materiály v rámci technologického prostoru, jehož velikost je popsána v dokumentech definujících podstatné a kvalitativní podmínky použité cenové soustavy. Zbývající nezbytný přesun stavebního materiálu po staveništi definuje soupis v položkách pro vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu. Podle obvyklých způsobů oceňování stavebních prací dochází v množství této položky při použití běžných oceňovacích programů k výpočtu skutečné hmotnosti přemísťovaného stavebního materiálu podle hodnot hmotnosti v příslušných položkách. Množství měrných jednotek definované soupisem (položky jsou v soupisu v popise položky označeny jako „Přesun hmot“) je neměnné. Dodavatel, pokud jeho oceňovací program dospěje k jiné tonáži vnitrostaveništního přesunu hmot, musí zachovat množství popsané v soupise a stanovit jednotkovou cenu tak, aby v rámci celkové ceny této položky byly vyjádřeny všechny náklady

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) bývá běžně dostupnými oceňovacími SW produkty počítán buď podle hmotnosti materiálu náležejícího ke konkrétnímu řemeslu nebo procenticky z hodnoty nabízené ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V zájmu sjednocení obvyklých metod ocenění, ocení dodavatel přesun hmot u prací PSV vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Obnova vodorovného značení při opravách komunikací

Obnova vodorovného značení při opravách komunikací není samostatně vykazována. Náklady na tuto obnovu budou dodavatelem započteny do ostatních položek oprav komunikací.

Agregované položky

Položky s označením AP-HSV jsou zadány jako agregované a obsahují veškeré náklady tj. dodávku i montáž dle popisu položky včetně přesunu hmot.

Příplatky za ztížené podmínky prací

V cenových soustavách využívaných pro sestavení soupisu stavebních prací, dodávek a služeb jsou obsaženy podle zásad tvorby cen i položky vyjadřující příplatky k cenám stavebních prací vyjadřující jejich ztížené provádění či jiné specifické podmínky. Jde např. o příplatky za lepiivost, příplatky za malé plochy, příplatky za požadavky na odlišný způsob provedení, příplatky za používání lešení apod. Pokud soupis takovou položku definuje, je dodavatel povinen ji ocenit i bez ohledu na to, že tento příplatek standardně neuplatňuje. V takovém případě musí nabídková cena položky stavebních prací a s ní souvisejícího příplatku v součtu definovat nabídkovou cenu za provedení

Zásady pro sestavení nabídkového rozpočtu

Pod pojmem položkový rozpočet se rozumí oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb, do nichž dodavatel doplní jednotkové ceny za jednotlivé položky stavebních prací, dodávek a služeb a u každé položky vyjádří celkovou nabídkovou cenu položky odpovídající požadovanému počtu měrných jednotek. Pro předložení položkových rozpočtů dodavatelem v nabídce platí:

- každý předaný soupis stavebních prací, dodávek a služeb předaný zadavatelem v rámci zadávací dokumentace musí být v nabídce dodavatele prokázán položkovým rozpočtem
- položkový rozpočet musí svojí strukturou a obsahem odpovídat příslušnému soupisu, změny v kterékoliv části položky jsou nepřipustné. Změna struktury či obsahu soupisu je nepřipustná.
- veškeré cenové údaje musí být ujednotkové ceny položek stavebních prací, dodávek a služeb budou uvedeny nejvýše na dvě desetinná místa.

Vedlejší a ostatní náklady

V souvislosti s provedením stavby je povinností dodavatele provést nebo zabezpečit další související činnosti vyplývající z druhu a charakteru prováděné stavby, jejího umístění, specifických podmínek provádění, zejména s nutnou koordinací provedení všech částí stavby a rovněž z obchodních podmínek stanovených zadavatelem. Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady a to pro celou stavbu společně (je na dodavateli jakým způsobem nebo metodou požadovanou položku ocenit).

OBCHODNÍ NÁZVY OBSAŽENÉ V SOUPISECH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

Příslušná dokumentace a soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s maximální snahou na vymezení technických standardů prací, dodávek a služeb, jejichž splnění zadavatel požaduje. Protože však běžně používané cenové soustavy mají ve svých databázích definovány i položky, u nichž je v textu použit i popis a označení reprezentativního materiálu, umožňuje zadavatel v takovém případě použít pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud zadávací podmínky výslovně nestanoví z objektivních

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
	Zemní práce	1 069 322,56
11	Přípravné a přidružené práce	861 014,33
131	Bourání ve výkopu	3 620,64
2	Základy a zvláštní zakládání	2 259,90
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 656,00
4	Vodorovné konstrukce	36 855,43
5	Komunikace	319 909,75
8	Trubní vedení	103 101,59
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	8 646,18
91	Doplňující práce na komunikaci	205 201,58
96	Bourání konstrukcí	536 445,89
7	Staveništní přesun hmot	193 762,93
767	Konstrukce zámečnické	15 598,97
M23	Montáže potrubí	561,03
VN	Vedlejší náklady	65 000,00
ON	Ostatní náklady	74 500,00
Cena celkem		3 497 456,78

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

		Ceská Kubicová - vodovod, kanalizace a COV - část 3 : objekty
IS:	4272_3_č.	související s COV
IO:	50 99	Ostatní a vedlejší náklady
IO:	99-1	Ostatní vedlejší náklady - část 1

Číslo položky	Název položky	MJ	Prostředí	Pod / NP	celkem	Centr	Centr souřadná
Číslo kapitoly	Pomůcky a zařízení						
Díl	Vedlejší náklady				65 000,00		
1 1.01	Vytvoření stavby	Soubor	1,00000		15 000,00	Vlastní	
2 1.02	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000		50 000,00	Vlastní	
	Všecké náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
Díl	Ostatné náklady				75 500,00		
3 1.03	Dopravní realizace dokumentace	Soubor	1,00000		8 000,00	Vlastní	
4 1.04	Doplnění dopravní opatření	Soubor	1,00000		12 500,00	Vlastní	
5 1.05	Náhradní transport odpadních vod a provizorní propoje a čerpání při rekonstrukcích	Soubor	1,00000		25 000,00	Vlastní	
6 1.06	Zajištění archeologického průzkumu	Soubor	1,00000		3 000,00	Vlastní	
7 1.07	Opava nemovitosti poškozených stavební činností	Soubor	1,00000		5 000,00	Vlastní	
8 1.08	Předčasné užívání	Soubor	1,00000		2 500,00	Vlastní	
9 1.09	Provozní řady	Soubor	1,00000		3 500,00	Vlastní	
	Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele						
10 1.10	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000		10 000,00	Vlastní	
11 1.11	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		5 000,00	Vlastní	
	Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						

Stavba :	4272_3.č. Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 3 : objekty související s ČOV
Objekt :	SO 3.3 Vodovodní přípojka pro ČOV JKSO : 827.11.A1.1.0

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 3.3**
Vodovodní přípojka pro ČOV

Třídník stav 827. Vedení trubní dálková přípojná
 827.1 Vodovody trubní
 827.11 řady vodovodní přívodní a zásobovací
 827.11.A profil potrubí DN do 1000 mm
 827.11.A1 Profil potrubí DN do 100 mm
 827.11.A1 potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
 827.11.A1.1.0

Rozsah: m

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
3.3.1	Vodovodní přípojka k ČOV	632 561,60
	Celkem objekt SO 3.3	632 561,60

Rekapitulace soupisu 3.3.1 Vodovodní přípojka k ČOV

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	373 477,82
2	Základy a zvláštní zakládání	2 259,90
4	Vodorovné konstrukce	24 281,83
8	Trubní vedení	103 101,59
99	Staveništní přesun hmot	128 879,43
M23	Montáže potrubí	561,03
	Celkem soupis 3.3.1	632 561,60

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4772.3.č.	Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - Část 3 : objekty
O:	SO 3.3	související s ČOV
R:	3.3.1	Vodovodní přípojka pro ČOV
	3.3.1.1	Vodovodní přípojka pro ČOV

Číslo položky	Název položky	Množství	Cena / Ml	Celkem	Jedn.	RTS
1	11120-11 Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm s odstraněním kofenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5, ... při celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m ²	[m ² 280,00000]	[19,00]	5 320,00	800-1	RTS
115	10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku rovný proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,					
2	11510-121 na dopravní výšku do 10 m					
2	11510-1201R00 ... s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min včetně likvidace čerpaných vod	[h 42,00000]	[56,40]	2 356,20	800-1	RTS
115	10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku rovný proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlabů a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlab,					
115	10-131 na dopravní výšku do 10 m					
3	11510-1301R00 ... s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	[den 7,00000]	[42,20]	295,40	800-1	RTS
121	10-11 Sejmání omíčky					
4	12110-1101R00 ... s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením ... s přemístěním na vzdálenost do 50 m	[m ³ 87,01500]	[23,20]	2 540,84	800-1	RTS
132	20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm					
5	13210-1212R00 ... do 1000 m ³ , v hornině 1-2, hloubení strojně	[m ³ 13,45137]	[202,00]	2 717,18	800-1	RTS
6	13220-1212R00 ... do 1000 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně	[m ³ 26,90273]	[222,00]	5 972,41	800-1	RTS
7	13220-1219R00 ... příplatek za lepičnost, v hornině 3,	[m ³ 13,45137]	[22,10]	297,28	800-1	RTS
8	13230-1212R00 ... do 1000 m ³ , v hornině 4, hloubení strojně	[m ³ 67,25683]	[45,09]	3 069,11	800-1	RTS
9	13230-1219R00 ... příplatek za lepičnost, v hornině 4,	[m ³ 33,62841]	[45,20]	1 620,89	800-1	RTS
10	13240-1219R00 ... jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	[m ³ 80,70819]	[55,00]	4 511,58	800-1	RTS
11	13250-1211R00 ... jakékoliv množství, v hornině 6, skalní frézou	[m ³ 80,70819]	[55,00]	4 511,58	800-1	RTS
151	10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh,					
12	15110-10101R00 ... příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	[m ² 366,44320]	[48,70]	17 845,78	800-1	RTS
151	11 Odstranění pažení a rozepření rýh					

13	151101111R00	pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, příložené, hloubky do 2 m	m2	366,44320	10,00	3 664,43 800-1	RTS
14	161101101R00	bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, z hominy 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	53,80546	70,30	3 771,76 800-1	RTS
15	161101151R00	z hominy 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	80,70819	66,30	7 933,62 800-1	RTS
16	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	87,01500	34,70	3 019,42 800-1	RTS
17	162301101R00	z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m na mezileporeh pro zpětný zásep	m3	337,47560	65,50	22 104,65 800-1	RTS
18	162601152R00	z hominy 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	100,28950	118,00	11 834,16 800-1	RTS
19	1623011501R00	Vodorovné přemístění křovin o průměru kmenů do 10 cm na vzdálenost, nma vzdálenost do 5 000 m	m2	280,00000	44,00	12 320,00 800-1	RTS
20	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku	m3	168,73780	55,10	9 297,45 800-1	RTS
21	171201201R00	přes 100 m3, z hominy 1 až 4 z jakékoliv hominy s uložením výkopku po vstřevách, 171 20 Uložení sypaniny	m3	269,02730	16,40	4 412,05 800-1	RTS
22	174101101R00	na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	168,73780	78,50	13 245,92 800-1	RTS
23	175101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv hominy s uložením výkopku po vstřevách, jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	168,73780	78,50	13 245,92 800-1	RTS
24	180402111R00	Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, 180 40-11 Založení trávníku	m3	75,16010	44,00	33 145,60 800-1	RTS
25	181101102R00	Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením	m2	870,15000	10,90	9 397,62 823-1	RTS
26	181301112R00	Úprava pláně v zářezích vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5, 181 30 Rozproštění a urovňování ornice v rovině s přírodním nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu	m2	870,15000	10,20	8 875,53 800-1	RTS
27	199000003R00	Poplatky za skládku z hominy 5 - 7	m3	100,28950	260,00	28 081,06 800-1	RTS
28	00572460R	směs travní technická	kg	36,02421	124,20	4 474,21 SPCM	RTS
29	58337304R1	Stěrkopisek frakce 0-16 včetně dopravy	t	139,44979	162,00	25 379,85	Vlastní
212	75-3	Plastové drenážní trubky				22 390,90	

30	212753113R00	...montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 80, bez laža	m	20,00000	182,00	827-1	RTS
	451	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,					
31	451541111R00	...ze štěrkodrá 0-63 mm	m3	2,00000	1 532,00	827-1	RTS
32	28611222-AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 80, 0 mm	m	20,60000	545,90	SPCM	RTS
33	451573111R00	...z písku a štěrkopisku do 65 mm	m3	20,90270	15 823,34	827-1	RTS
	452	31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,					
34	452313131R00	...bloky pro potrubí, z betonu prostého C 12/15	m3	1,51000	3 729,70	827-1	RTS
	452	35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,					
35	452353101R00	...bloků pro potrubí	m2	13,17212	4 728,79	827-1	RTS
	452	11 Osazení betonových dílců pod potrubí					
36	452112111R00	...výšky do 100 mm	kus	1,00000	134,72	827-1	RTS
	871	Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,					
37	871211121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	230,03000	16 125,10	827-1	RTS
	877	Montáž elektrovarovek v otevřeném výkopu,					
38	877242121R00	...Přirážka za 1 spoj elektrovarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	9,00000	1 836,00	827-1	RTS
	891	Montáž vodovodních armatur na potrubí					
39	891211111R00	...Soupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní	kus	1,00000	366,00	827-1	RTS
	891	soubor (bez poklopů), DN 50 mm					
40	891249111R00	...navrtávacích pasů s ventilem J1 1 Mpa na potrubí z trub	kus	1,00000	792,00	827-1	RTS
	892	1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí					
	892	2 Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách					
	892	3 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí					
41	892241111R00	...DN do 80 mm	m	230,03000	3 197,42	827-1	RTS
	892	42 Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 na kroužek,					
42	892372111R00	...DN do 300 mm	kus	1,00000	5 340,00	827-1	RTS
	892	3 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí					
43	892233111R00	...DN od 40 do 70 mm	m	230,03000	11 501,50	827-1	RTS

44 899421112RT1	...skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	1,00000	560,00	827-1	RTS
899 40	Osazení poklopů litinových včetně podezdění					
45 899401112R00	...šoupátkových	kus	1,00000	337,00	827-1	RTS
899 71	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech					
46 899713111R00	...na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	1,00000	221,00	827-1	RTS
899 72	Výstražné fólie					
47 899721112R00	...výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm včetně dodávky fólie	m	230,03000	8 787,16	827-1	RTS
210 80-05	Vodiče a lana m a vn					
48 210800527RT1	vodiče a lana m a vn CY, 6 mm2, volně uložený včetně dodávky identifikační izolovaný vodič CY 6 mm2 příslušný k potrubí	m	230,03000	6 532,85	M21	RTS
49 286134463R1	Trubka plastová vodovodní hladká PE 100 RC, SDR11 PN16 d 63 x 5,8	m	233,48045	34 788,59		Vlastní
50 286530.AR1	Koleno 11° elektrosvařovací d 63 mm	kus	3,04500	1 306,31		Vlastní
51 286531.AR1	Koleno 30° elektrosvařovací d 63 mm	kus	2,03000	868,84		Vlastní
52 28653325.AR1	Koleno 90° elektrosvařovací d 63 mm	kus	3,04500	1 281,95		Vlastní
53 28653334.AR1	Koleno 45° elektrosvařovací d 63 mm	kus	1,01500	430,36		Vlastní
54 42227615R	šoupátko pro domovní přípojky přímé, s vnějším a vnitřním závitem a integ. spojkou; pro vodovod; DN 50; PN 16; L = 291 mm; středem přímá voda, užitková voda; max teplota 70 °C; max. provozní tlak 10 bar; přípoj. rozměr 53 x 2", vnější trubkový závit, ISO spojka; těleso litina; pes navrtávací tvárná litina; provedení s trubkovým závitem; PN 16; vnější pří. potrubí 90 mm; závit na odbočce G 1", 5/4", 6/4", 2"; max teplota 70 °C; nít tun. nřítří z PVC, PE	kus	1,01000	1 212,00	SPCM	RTS
55 42273532R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 1"-2"; přípojková; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl. čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop z oceli	kus	1,01000	679,73	SPCM	RTS
57 42291360	poklop šoupátkový tělo PA, víčko litina; použití uliční poklop pro šoupata, vhodné i do litěho asfaltu; h = 270,0 mm; vnitř. ø. D = 190 mm; D = 270,0	kus	1,00000	1 029,00	SPCM	RTS
58 42292100R1	Podkladová deska šoupátková	kus	1,01000	137,35		Vlastní
59 59224152R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,0 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE boylakem	kus	1,01000	1 797,80	SPCM	RTS
99 99224152R	skruž litinová Ø 1 000 mm			128 879,43		
998 27-61	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	187 59742	128 879,43	827-1	RTS
60 998276101R00	...v otevřeném výkopu					
61 230200020R01	Položení chráničky ve výkopu d 110 mm	m	2,45000	104,37		Vlastní
62 230200117R01	Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničky, D 63 včetně vystředění distančními kroužky, utěsnění konců chráničky manžetou	m	2,45000	137,45		Vlastní
63 28614060R1	Trubka ochranná PEHD d 110 x 8,0 mm SDR11	m	2,47450	319,21		Vlastní

Stavba :	4272_3.č. Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 3 : objekty související s ČOV
Objekt :	SO 3.4 Příjezdová komunikace k ČOV JKSO : 822.29.7.0

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 3.4**
Příjezdová komunikace k ČOV

Třídník stav 822 Komunikace pozemní a letiště
822.2 Komunikace pozemní
822.29 komunikace pozemní ostatní

822.29.7 kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva obalovaného živici
822.29.7.0

Rozsah: m2

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis	Cena (Kč)
3.4.1 Příjezdová komunikace k ČOV	1 037 583,68
Celkem objekt 80.6.4	1 037 583,68

Rekapitulace soupisu 3.4.1 Příjezdová komunikace k ČOV

Stavební dílo	Cena (Kč)
1 Zemní práce	421 007,18
131 Bourání ve výkopu	3 620,64
3 Svislé a kompletní konstrukce	1 656,00
4 Vodorovné konstrukce	12 573,60
5 Komunikace	319 909,75
91 Doplňující práce na komunikaci	205 201,58
99 Staveništní přesun hmot	58 015,96
767 Konstrukce zámečnické	15 598,97
Celkem soupis 3.4.1	1 037 583,68

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4272_3.č.	Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 3 : objekty
O:	SO 3.4	související s ČOV
R:	3.4.1	Příjezdová komunikace k ČOV
R:	3.4.1.1	Příjezdová komunikace k ČOV

Průběh	Číslo položky	Název položky	MJ	Impozit	CSM	CSM celkem	Technická specifikace	CSM
111	20-11	Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm				42 100,18		
		s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5,						
1	111201101R00	...při celkové ploše do 1 000 m ²	[m ²]	600,00000		21 600,00	800-1	RTS
		111 20-14 Spálení odstraněných křovin a stromů						
		o průměru kmenů do 100 mm na hromadách pro jakoukoliv plochu,						
2	111201401R00	...pro jakoukoliv plochu	[m ²]	600,00000		13 560,00	800-1	RTS
		115 00 Převedení vody						
		získané při čerpání potrubím nebo žlaby, montáž a demontáž potrubí nebo žlabu, jeho utěsnění po dobu provozu a opotřebení materiálu potrubí nebo žlabu, podpěrná konstrukce.						
3	115001105R00	...při průměru potrubí DN přes 300 do 600 mm	[m]	45,00000		26 640,00	800-1	RTS
		115 10-12 Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
		115 10-121 na dopravní výšku do 10 m						
4	115101204R00	...s uvažovaným průměrným přítokem přes 2 000 do 4 000 l/min	[h]	1 080,00000		48 492,00	800-1	RTS
		115 10-13 Pohotovost záložní čerpadla						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlabu a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlabu,						
		115 10-131 na dopravní výšku do 10 m						
5	115101304R00	...s uvažovaným průměrným přítokem přes 2 000 do 4 000 l/min	[den]	45,00000		6 345,00	800-1	RTS
		121 10-11 Sejmání ornice						
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
6	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m	[m ³]	131,10000		3 828,12	800-1	RTS
		122 12-22 Odkopávky a prokopávky pro silnice						
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.						
		122 12-223 v hornině 3						
7	122201202R00	...přes 100 do 1 000 m ³	[m ³]	200,64000		14 807,23	800-1	RTS
		132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm						
		zaplněných i nezaplněných, s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýny nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
8	132201210R00	...do 50 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně	[m ³]	25,10000		8 684,60	800-1	RTS
		162 10 Vodorovné přemístění výkopku						

9	16230101R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m humus na mezišládku	[m3] 48,20000	57,20	3 239,04	800-1	RTS
10	16260102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m výkopek na skládku	[m3] 225,74000	126,00	28 443,24	800-1	RTS
11	16260102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m přebytný humus na skládku	[m3] 107,00000	126,00	13 482,00	800-1	RTS
12	16710101R00	167 10-1 Nakládání skládání, překládání neulehlého výkopku	[m3] 131,10000	55,10	7 223,61	800-1	RTS
13	17110101R00	171 10-5 z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení při průměrném množství násypu	[m3] 216,78000	130,00	28 181,40	800-1	RTS
14	171103101R00	171 10-31 Zeminí hrázy	[m3] 82,80000	159,00	13 165,20	800-1	RTS
15	17120101R00	171 20 Uložení sypaniny	[m3] 107,00000	18,40	1 988,80	800-1	RTS
16	172102101R00	172 10-2 Zřízení těsnící výplně z vhodné sypaniny, s přemístěním sypaniny na vzdálenost do 10 m, avšak bez dodání sypaniny, ale s jejím případným kropením, se ztuhnutím do 100% PS nebo do 1(d) 0,9	[m3] 82,80000	324,00	26 827,20	800-1	RTS
17	17510101R00	175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí, bez prohození sypaniny	[m3] 17,28000	44,00	7 620,48	800-1	RTS
18	180401213R00	180 40-11 Založení trávníku Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením	[m2] 200,80000	12,10	2 429,68	823-1	RTS
19	18110102R00	181 10 Úprava pláň v zářezích vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	[m2] 285,44000	10,30	2 940,03	800-1	RTS
20	18210101R00	182 10 Svahování v zářezích trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích, v hornině 1 až 4	[m2] 13,00000	39,40	512,20	800-1	RTS
21	18220101R00	182 20 Svahování násypů trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypěch, bez rozlišení horniny	[m2] 187,80000	34,40	6 460,32	800-1	RTS
22	182301121R00	182 30 Rozproštění a urovňování omace ve svahu s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5	[m2] 200,80000	38,60	7 750,88	800-1	RTS

199 Poplatky za skládku									
23	199000002R00	...horniny 1 - 4	m3	225,74000	249,00	56 209,26	800-1	RTS	
24	00572450R	směs travní technická	kg	10,34000	157,28	1 284,23	SPCM	RTS	
25	58337213R	štěrkopisek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída MN	m3	286,76000	223,90	59 620,86	SPCM	RTS	
26	58337345R	nákup násypového materiálu	T	39,51000	245,39	9 691,80	SPCM	RTS	
120 90 Bourání v odkopávkách a prokopávkách									
korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní									
27	120901121R00	...z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	0,57000	5520,90	3 146,40	800-1	RTS	
bourání schodů									
28	161101151R01	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m - bourání	m3	0,57000	93,40	53,24		Vlastní	
29	162701155R01	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 5-7 do 10000 m - bourání	m3	0,57000	279,00	159,03		Vlastní	
30	162701159R01	Příplatek k vod. přemístění hor. 5-7 za další 1 km - bourání	m3	4,56000	21,70	98,95		Vlastní	
979 08-4 Poplatek za skládku									
31	979990001R00	...stavební suti	t	1,25400	130,00	163,02	801-3	RTS	
348 17 Osazení zábradlí ocelového na zdech a valech									
přímých nebo v oblouku, včetně spojení dílců									
32	348171211R00	...hmotnosti do 100 kg	m	12,00000	138,60	1 656,00	801-5	RTS	
451 Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu)									
v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5									
451	1 z betonu C-17 5/C 8/10								
33	45131777R00	...tloušťky do 10 cm	m2	67,60000	186,00	12 573,60	822-1	RTS	
564 8 Podklad ze štěrku s rozproštěním a zhutněním									
564	851111R00	...tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	285,44000	401,00	28 828,44	822-1	RTS	
564	9. Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK)								
s rozproštěním a zhutněním									
564	962111R00	...tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	271,24000	277,00	75 133,48	822-1	RTS	
565	13-1 Podklad z kameniva obaleného asfaltem								
s rozproštěním a zhutněním									
565	141211R00	...v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 60 mm	m2	260,54000	280,00	75 556,60	822-1	RTS	
569	8 Zpevnění krajnic nebo komun. pro pěší štěrku								
s rozproštěním a zhutněním									
569	831111R00	...tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	35,50000	65,50	2 325,25	822-1	RTS	
569	9 Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy								
569	903311R00	...se zhutněním	m3	5,52000	253,00	1 396,56	822-1	RTS	
573	11 Posítk živičný infiltrací s posypem kamenivem								
z asfaltu silnějšího									
573	111111R00	...v množství 0,5 kg/m2	m2	260,54000	14,10	3 673,61	822-1	RTS	
573	111111R00	PI-E 0,6-1,3 kg/m2							

40	57321111R00	...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	260,54000	12,90	3 360,97	822-1	RTS
		PS-E 0,15-0,25 kg/m2						
41	577132111R00	...v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	260,54000	256,00	66 698,24	822-1	RTS
		594 Dlažba nebo přídlažba z lomového kamene						
42	59451111R00	...do lože z betonu tř. C-17,5 tloušťky 50 mm, včetně dodávky kamene	m2	67,60000	736,00	49 753,60	822-1	RTS
		599 43 Vyplnění spár dlažby (přídlažby) z lomového kamene						
		tloušťky 20cm, tříd 1						
43	599632111R00	...cementovou maltou	m2	67,60000	195,00	13 182,00	822-1	RTS
		597 ...				285,20		
		915 49-12 Osazení vodícího proužku z betonových prefa desek						
		tl. do 12 cm, do lože z cementové malty tl. do 2 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu						
		prostého C 12/15 tl. 5 až 10 cm						
44	916491211R00	...šířky proužku 250 mm	m	21,00000	88,60	1 860,60	822-1	RTS
		917 71 Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku						
		se zatřením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou. S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.						
45	917862111R00	...stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	21,00000	216,00	4 536,00	822-1	RTS
		C 12/15						
		919 41-1 Čelo propustky z prostého betonu						
		zdivo základu, zdivo nadzákladové z betonu prostého C-8/10, římsa z betonu železového C 12/15, zřízení bednění a jeho odstranění						
46	919411121R00	...z trub DN 600 až 800 mm	kus	2,00000	17 800,00	35 600,00	822-1	RTS
		čelo propustky z trub DN 160 cm						
		919 5. Zřízení propustky z trub betonových nebo ŽB						
		včetně podkladní vrstvy ze šterkopisků a podkladní vrstvy (lože) z betonu prostého, uložení trub. Bez dodání trub.						
47	919524111R00	...DN 1200 mm	m	11,00000	3 930,00	43 890,00	822-1	RTS
		919 53 Obetonování trubišního propustky betonem						
48	91953555R00	...betonem C 8/10	m3	11,04000	2 630,00	29 035,20	822-1	RTS
		C 12/15						
49	592162117R	přídlažba silniční; beton; l = 500 mm; š = 250 mm; h = 100 mm; přírodní	kus	42,42000	69,00	2 965,16	SPCM	RTS
50	59217450R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0	kus	11,62000	153,00	1 754,62	SPCM	RTS
51	59217476R	mm; barva šedá	kus	9,60000	125,00	1 200,00	SPCM	RTS
		obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0						
52	592225371R	mm; h = 150,0 mm; barva šedá	kus	4,44000	19 006,00	84 360,00	SPCM	RTS
		trouba železobetonová hrdlová TZH; DN 1 200,0 mm; l = 2 500 mm						
		stavěním přes úpr. tr. 100				56 045,36		
		998 22-5 Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živýný						
		vodorovně do 200 m						
53	998225111R00	...jakékoliv délky objektu	t	970,16651	59,80	58 015,96	822-1	RTS
		767 ...				15 598,97		
		767 99 Ostatní atypické kovové prvky						
54	767990010RA0	...do 5 kg/kus	kg	163,34000	95,50	15 598,97	AP-PSV	RTS
		materiál na zábradlí						

Stavba :	4272_3.č. Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 3 : objekty související s ČOV
Objekt :	SO 4.1 Odstranění stavby ČOV Folmava - celnice JKSO : 814.1.3.0

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 4.1**

Odstranění stavby ČOV Folmava - celnice

Třídník stav 814	Nádrže a jímky čistíren vod a ostatní pozemní nádrže, jímky, zásobníky, jámy
814.1	Nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod
814.1.3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná
814.1.3.0	

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
4.1.1	Odstranění stavby ČOV Folmava - celnice	1 687 811,50
	Celkem objekt SO 4.1	1 687 811,50

Rekapitulace soupisu 4.1.1 Odstranění stavby ČOV Folmava - celnice

Stavební položka		Cena (Kč)
1	Zemní práce	274 837,56
11	Přípravné a přidružené práce	861 014,33
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	8 648,18
96	Bourání konstrukcí	536 445,89
99	Staveništní přesun hmot	6 867,54
	Celkem soupis 4.1.1	1 687 811,50

Položkový soupis prací a dodávek

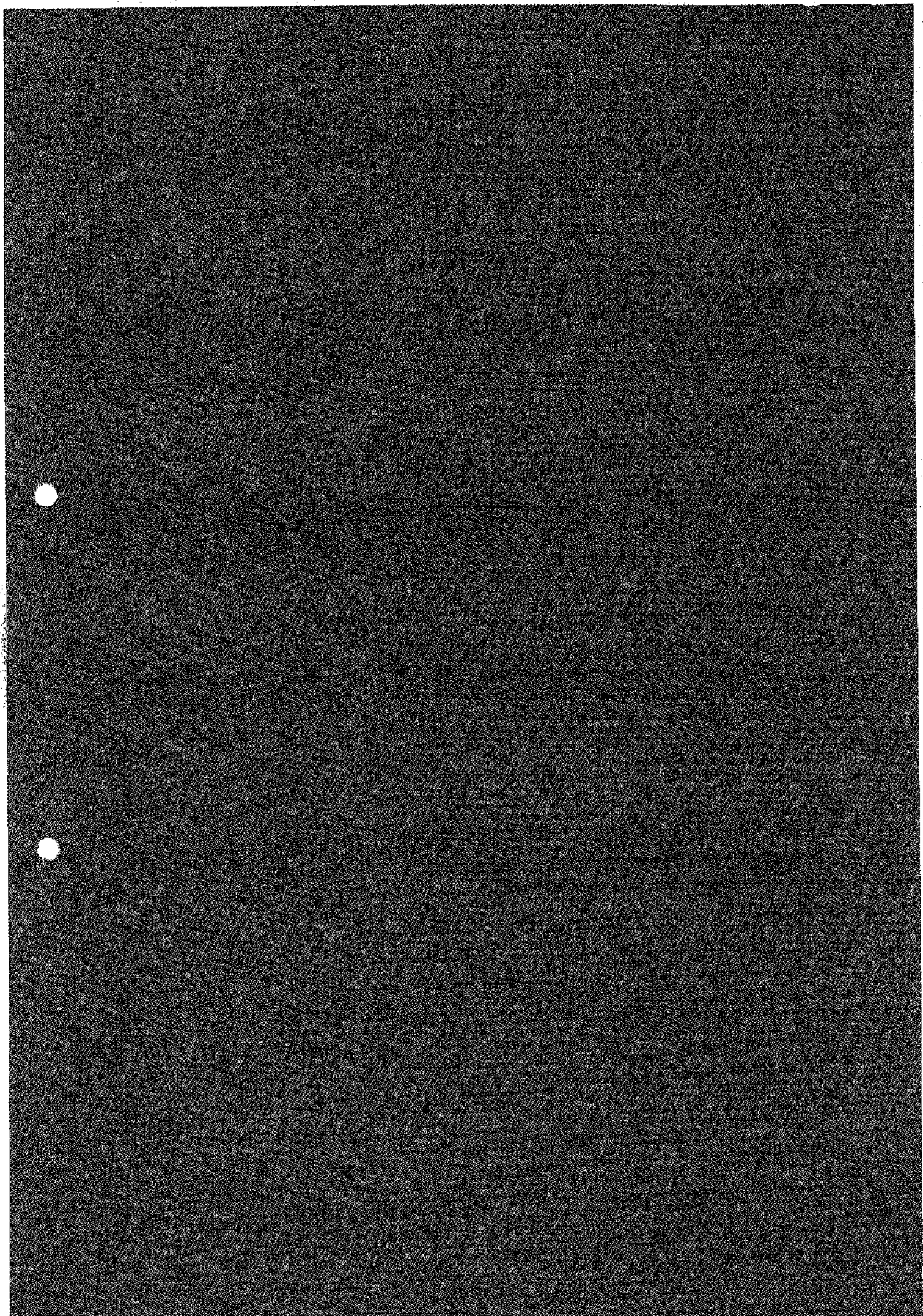
S:	4272_3.č.	Česká Kubice, Folmava - vodovod, kanalizace a ČOV - část 3 : objekty související s ČOV
O:	SO 4.1	Odstranění stavby ČOV Folmava - celnice
R:	4.1.1	Odstranění stavby ČOV Folmava - celnice

Pracovní položka	Název položky	Jedn.	Množství	Jedn. cena	Celková cena	Typ
1	131301101R00	131 10 Hloubení nezapažených jam a zářezů	m3	84,00000	25 284,00	RTS
Kromě zářezů se šířkami stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek.						
...do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně						
a to plně dle požadavků stavebníka						
2	131301109R00	131 30-11 Hloubení nezapažených jam a zářezů v hornině 4	m3	42,00000	1 705,20	RTS
Kromě zářezů se šířkami stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek.						
Příplatek za teplost - hloubení nezap jam v hor.4						
a to plně dle požadavků stavebníka						
3	161101101R00	161 10-11 Svislé přemístění výkopku	m3	42,00000	2 944,20	RTS
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek.						
...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m						
a to plně dle požadavků stavebníka						
4	162306111R00	162 20-6 Vodorovné přemístění výkopku	m3	509,75000	38 231,25	RTS
bez naložení, avšak se složením						
Vodorovné přemístění zemin pro zúrodnění do 500 m						
zajištění zásypového materiálu z mezistádky a to plně dle požadavků stavebníka						
Včetně:						
- shrnutí výkopku ve výkopu a hrubé rozhrnutí v násypu.						
- udržování sjezdovosti cest uvnitř násypu i výkopu, pokud vzhledem nerovnosti nejsou vyšší než +/- 0,5 m,						
- příplatky za jízdu v terénu uvnitř výkopu i násypu.						
5	167103101R00	167 10-31 Nakládání výkopku z hromad	m3	509,75000	16 210,05	RTS
Nakládání neuhleného výkopku z hromad						
zemina vhodná pro zásyp a to plně dle požadavků stavebníka						
6	174101101R00	174 10-11 Zásyp sypalinou se zhuštěním	m3	509,75000	40 015,38	RTS
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
...jam, šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto výkopkách						
včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.						
Plně dle požadavků stavebníka.						

vodová doprava po suchu nebo na lodích, vodová doprava vybraných hmot se složením a hrubým urovňáním nebo přeložením na jiný dopravní prostředek, nebo nakládání na dopravní prostředek pro vodovou dopravu.

ČESKÁ KUBICE, FOLMAVA VODOVOD, KANALIZACE A ČOV

22	979084413R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km a to plně dle požadavků stavebníka	1227,69038	45 310,39	831-2	RTS
23	979084419R00	Příplatek za dopravu hmot za každý další 1 km a to plně dle požadavků stavebníka	3 870,73646	33 365,75	831-2	RTS
24	979990001R00	...stavební suť a to plně dle požadavků stavebníka	227,69038	29 599,75	801-3	RTS
25	998276101R00	...v otevřeném výkopu a to plně dle požadavků stavebníka. Na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	9,99642	6 867,54	827-1	RTS



Česká Kubic, Folmava - VODOVOD, KANALIZACE A ČOV

[illegible]

Finanční harmonogram plnění / měsíc výzevy		1. měsíc	2. měsíc	3. měsíc	4. měsíc	5. měsíc	6. měsíc	7. měsíc	8. měsíc	9. měsíc	10. měsíc	11. měsíc	12. měsíc
Cena v Kč bez DPH		61 988 400,00	3 760 000	7 692 000	6 950 000	7 400 000	7 850 000	8 500 000	9 700 000	4 700 000	1 500 000	1 600 000	2 678 400

