

Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------



AQUA PROCON s.r.o.

Projektová a inženýrská společnost
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
tel.: +420 541 426 011
E-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu Ing. Petr Baránek

Vedoucí dílčího projektu

Zodpovědný projektant Ing. Dagmar Kulíšková

Vypracoval Ing. Jakub Kincí

Kontroloval Ing. Petr Baránek

Investor Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s

Objednatel Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s

Formát	Měřítko	Stupeň DPS	Datum 10/2016	Zakázkové číslo 1438416-21
--------	---------	------------	---------------	----------------------------

Projekt

VODOVOD JARCOVÁ, VÝMĚNA VODOVODNÍHO POTRUBÍ

E - Rozpočet

Souprava

Příloha

SOUPIS PRACÍ S CENAMI

Číslo přílohy

E.1

Revize

0

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	
Ulice a č.p.	
Místo	
PSC	
IČO	
DIČ	
Kontaktní osoba	
telefon, fax	
e-mail	

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

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

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : **4384**
Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí

Zadavatel : Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Jasenická 1106
75501 Vsetín

IČO : 47674652
DIČ : CZ47674652

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

IČO : 46964371
DIČ : CZ46964371

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
000 Vedlejší a ostatní náklady		1,00	635 686,57
Inženýrský objekt		6,00	
SO01 Vodovodní řady	827.11.A.3.0	1,00	26 469 745,97
SO02 Přepojení vodovodních přípojek	827.13.1.1	1,00	2 629 126,63
SO03 Opravy zpevněných komunikací	822.27.7.9	2,00	9 005 652,78
SO04 Křížení řeky Bečvy	827.11.A.1.1	1,00	699 739,46
SO05 Úpravy stávajících objektů	827.11.A.1.9	1,00	367 577,91
SO06 Rušení stávajících objektů a řadů	827.11.A.1.9	1,00	596 814,31
Celkem za stavbu			40 404 343,63

Rekapitulace DPH			Cena
Základ pro DPH	15 %		0,00
DPH	15 %		0,00
Základ pro DPH	21 %		40 404 343,63
DPH	21 %		8 484 912,16
Celkem za stavbu s DPH			48 889 255,79

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 dodavateli 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:

- a) Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány 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.
- b) Cenovou soustavou uspořádaný soubor 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.
- c) 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 cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

d) Profilem zadavatele elektronický nástroj, 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 2016 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.

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.

Kontrola 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 vyjasnili ještě před podáním nabídky.

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 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 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 podle výpočtu dodavatele.

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 lepivost, příplatky za malé plochy, příplatky za požadavky na odlišný způsob provedení, příplatky za používání lešení apod. Pokud soupis takovouto 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 popsané stavební práce.

Dodávka potrubí PP

V případě dodávky potrubí PP bude uchazeč pro tyto položky uvažovat jakékoliv potrubí specifikované v příloze "Technické a uživatelské standardy".

Bezvýkopová technologie

U dodávky potrubí pro bezvýkopové technologie je uvažováno ztrátné 10%. V případě použití technologie, která vyžaduje větší množství ztrátného zahrne uchazeč tyto náklady do jednotkové ceny protlačeného potrubí.

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:

- a) každý předaný soupis stavebních prací, dodávek a služeb předaný zadavatelem v rámci zadávací dokumentace musí být v nabídce dodavatele prokázán položkovým rozpočtem.
- b) položkový rozpočet musí svoji strukturou a obsahem odpovídat příslušnému soupisu, změny v kterékoliv části položky jsou nepřipustné. Změna struktury či obsahu soupisu je nepřipustná.
- c) 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).

Obchodní názvy obsažené v soupisech stavebních prací a 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 důvodů jinak.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
1	Zemní práce	13 392 314,04
11	Přípravné a přidružené práce	2 744 259,70
113	Přípravné a přidružené práce - živice	3 088 124,07
2	Základy a zvláštní zakládání	16 536,09

45	Podkladní a vedlejší konstrukce	421 705,54
46	Zpevněné plochy	22 684,48
5	Komunikace	6 989 488,38
62	Úpravy povrchů vnější	273,21
63	Podlahy a podlahové konstrukce	4 640,79
8	Trubní vedení	10 354 810,52
9	Ostatní konstrukce, bourání	1 191 301,43
91	Doplňující práce na komunikaci	1 241,20
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	532,06
96	Bourání konstrukcí	6 797,48
97	Prorážení otvorů	10 000,00
99	Staveništní přesun hmot	856 831,37
767	Konstrukce zámečnické	34 797,50
783	Nátěry	6 496,00
801	Potrubní vystrojení - tvarovky PN16	48 750,00
802	Potrubní vystrojení - tvarovky PN10	24 850,00
803	Potrubní vystrojení - armatury PN16	21 900,00
804	Potrubní vystrojení - armatury PN10	11 300,00
805	Potrubní vystrojení - ostatní dodávky	63 000,00
M21	Elektromontáže	223 551,20
M23	Montáže potrubí	192 900,00
M46	Zemní práce při montážích	39 572,00
VN	Vedlejší náklady	437 686,57
ON	Ostatní náklady	198 000,00
Cena celkem		40 404 343,63

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S: 4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí
O: 000	Vedlejší a ostatní náklady
R: 001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady				437 686,57		
1	005111020R	Vytvoření stavby Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení lavíček. Vyhotovení protokolu o vytvoření stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		RTS 16/ II
2	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	397 686,57	397 686,57		RTS 16/ II
3	005211030R	Dočasná dopravní opatření Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 16/ II
Díl:	ON	Ostatní náklady				198 000,00		
4	005231040R	Provozní řády 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.	Soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00		RTS 16/ II
5	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	23 000,00	23 000,00		RTS 16/ II
6	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		RTS 16/ II
7	PC00501	Zřízení provizorní přeložky pro náhradní zásobování vodou Náklady na vybudování provizorní přeložky a propoje pro zajištění zásobování, které nejsou uvedeny v soupisu prací jednotlivých provozních souborů a stavebních objektů), na odstavení objektů a potrubí z provozu, na vypouštění objektů a potrubí odstavených z provozu, na náhradní zásobování pitnou vodou při odstávkách vodovodu, na plnění odstavených objektů a potrubí pitnou vodou, na odkalení odstavených objektů a potrubí po napuštění, na dezinfekci a měření kvality vody, na uvedení odstavených objektů a potrubí do provozu.	Soubor	1,00000	105 000,00	105 000,00		Vlastní

Celkem za objekt	635 686,57
------------------	------------

Stavba :	4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí	
Objekt :	SO01	Vodovodní řady	JKSO : 827.11.A.3.0

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO01**
Vodovodní řady

Třídník stavební 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.A.3 potrubí z trub litinových

827.11.A.3.0

Rozsah: m

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01.1	Vodovodní řady	26 469 745,97
	Celkem objekt SO01	26 469 745,97

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	26 469 745,97
DPH	21 %	5 558 646,65
Celkem za objekt s DPH		32 028 392,62

Rekapitulace soupisu 01.1 Vodovodní řady

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	11 670 484,56
11	Přípravné a přidružené práce	1 546 666,11
113	Přípravné a přidružené práce - živice	2 398 474,25
2	Základy a zvláštní zakládání	16 536,09
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	367 835,04
46	Zpevněné plochy	22 684,48
5	Komunikace	1 952,94
8	Trubní vedení	9 203 187,60
9	Ostatní konstrukce, bourání	400 490,24
99	Staveništní přesun hmot	513 605,46
M21	Elektromontáže	192 857,20
M23	Montáže potrubí	95 400,00
M46	Zemní práce při montážích	39 572,00
	Celkem soupis 01.1	26 469 745,97

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí
O:	SO01	Vodovodní řady
R:	01.1	Vodovodní řady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	1	Poznámka uchazeče				11 670 484,56		
		Zemní práce						
	111 20-11	Odstanění dřevin a stromů o průměru do 10 cm s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením dřevin 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 m2	m2	1 395,30000	45,50	63 486,15	800-1	RTS 16/ II
	111 20-14	Spálení odstraněných dřevin a stromů o průměru kmene do 100 mm na hromadách pro jakoukoliv plochu,						
2	111201401R00	...pro jakoukoliv plochu Včetně nákladů na přihřívání dřevin, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.	m2	1 395,30000	9,60	13 394,88	800-1	RTS 16/ II
	111 20-15	Spálení větví stromů o průměru kmene přes 100 mm, na hromadách, pro všechny druhy stromů,						
3	111201501R00	...pro všechny druhy stromů Včetně nákladů na přihřívání větví, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu.	kus	4,00000	550,00	2 200,00	800-1	RTS 16/ II
	112 10	Kácení stromů s odřezáním kmene a odvětvím, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
	112 10-1	listnatých						
4	112101101R00	...o průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	4,00000	199,00	796,00	800-1	RTS 16/ II
	112 20-11	Odstanění pařezů pod úrovní terénu s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
	112 20-111	vykopáním						
5	112201101R00	...o průměru přes 100 do 300 mm	kus	4,00000	224,00	896,00	800-1	RTS 16/ II
	115 10-12	Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce 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						
6	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	168,00000	80,10	13 456,80	800-1	RTS 16/ II
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,						
	115 10-131	na dopravní výšku do 10 m						

7	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 119 00-141 ocelového potrubí	den	28,00000	50,70	1 419,60	800-1	RTS 16/ II
8	119001401R00	...DN do 200 mm 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 119 00-142 betonového potrubí	m	141,30000	296,00	41 824,80	800-1	RTS 16/ II
9	119001411R00	...DN do 200 mm 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 119 00-142 betonového potrubí	m	14,40000	373,50	5 378,40	800-1	RTS 16/ II
10	119001412R00	...DN přes 200 do 500 mm 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 119 00-143 kabelů	m	0,90000	466,00	419,40	800-1	RTS 16/ II
11	119001421R00	...do 3 kabelů 121 10-11 Sejmутí ornice nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,	m	46,80000	230,00	10 764,00	800-1	RTS 16/ II
12	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m 130 00 Příplatek k cenám za ztížené vykopávky Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy.	m3	2 312,87000	64,00	148 023,68	800-1	RTS 16/ II
13	130001101R00	...v horninách jakékoliv třídy 132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	451,17225	494,50	223 104,68	800-1	RTS 16/ II
14	132201213R00	...do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	1 438,06444	92,90	133 596,19	800-1	RTS 16/ II
15	132301213R00	...do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	2 396,77407	255,00	611 177,39	800-1	RTS 16/ II
16	132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně 133 Hloubení šachet zapažených i nezapážených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, 133 3 v hornině 3	m3	719,03222	862,00	619 805,77	800-1	RTS 16/ II
17	133201102R00	...přes 100 m3 133 Hloubení šachet	m3	32,34000	676,00	21 861,84	800-1	RTS 16/ II

zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, 133 4 v hornině 4							RTS 16/ II
18	133301102R00	...přes 100 m3	m3	53,90000	966,00	52 067,40	800-1
133 Hloubení šacht							
zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, 133 5 v hornině 5							RTS 16/ II
19	133401101R00	...pro jakýkoliv objem výkopu	m3	16,17000	1 951,00	31 547,67	800-1
138 Dolamování hloubených vykopávek							
zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.							
138 2 rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm							
20	138401201R00	...v hornině 5	m3	98,77990	2 590,00	255 839,94	800-1
138 Dolamování hloubených vykopávek							
zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.							
138 2 rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm							
21	138501201R00	...v hornině 6	m3	272,60404	3 725,00	1 015 450,05	800-1
138 Dolamování hloubených vykopávek							
zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.							
138 3 šacht ve vrstvě tloušťky do 500 mm							
22	138501301R00	...v hornině 6	m3	5,39000	4 090,00	22 045,10	800-1
139 6 Ruční výkop jam, rýh a šacht							
s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek							
23	139601102R00	...v hornině 3	m3	197,55981	991,00	195 781,77	800-1
24	139601103R00	...v hornině 4	m3	329,26635	1 306,00	430 021,85	800-1
141 70 Protlačování trub v hornině 1 - 4							
s výjimkou tekoucího pisku a hornin kašovitě konzistence v hloubce do 6 m a v délce do 35 m, s případným vodorovným a svislým přemístěním výkopku z protlačovaného potrubí a montážní jámy na přilehlé území.							
25	141700106R00	...vnějšího průměru 200 mm	m	6,00000	1 501,00	9 006,00	800-1
26	141700107R00	...vnějšího průměru 270 mm	m	29,00000	1 796,00	52 084,00	800-1
151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh							
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh,							
27	151101101R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	14 485,21300	98,10	1 420 999,40	800-1
28	151101102R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	460,36400	179,50	82 635,34	800-1
151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh							
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
29	151101111R00	...příložné, hloubky do 2 m	m2	14 485,21300	21,90	317 226,16	800-1
30	151101112R00	...příložné, hloubky do 4 m	m2	460,36400	102,50	47 187,31	800-1
151 20 Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptření, vzepření							

31	151101201R00	...příložné, hloubky do 4 m	m2	176,00000	73,80	12 988,80	800-1	RTS 16/ II
	151 21	Odstanění pažení stěn výkopu						
		s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
32	151101211R00	...příložné, hloubky do 4 m	m2	176,00000	29,70	5 227,20	800-1	RTS 16/ II
	151 30	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů						
		s potřebným přepažováním,						
33	151101301R00	...při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	114,40000	46,80	5 353,92	800-1	RTS 16/ II
	151 31	Odstanění rozepření stěn výkopů						
		s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
34	151101311R00	...při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	114,00000	11,90	1 356,60	800-1	RTS 16/ II
	161 10-11	Svislé přemístění výkopku						
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
35	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	2 444,24542	89,30	218 271,12	800-1	RTS 16/ II
36	161101151R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	611,06136	125,50	76 688,20	800-1	RTS 16/ II
	162 10	Vodorovné přemístění výkopku						
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
37	162401102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	764,42520	116,00	88 673,32	800-1	RTS 16/ II
38	162401152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	40,40730	125,00	5 050,91	800-1	RTS 16/ II
39	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 125,17603	250,00	531 294,01	800-1	RTS 16/ II
40	162701155R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	850,24207	290,50	246 995,32	800-1	RTS 16/ II
	162 10-9	příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m						
41	162701109R00	...z horniny 1 až 4	m3	31 877,64045	19,70	627 989,52	800-1	RTS 16/ II
	162 10	Vodorovné přemístění výkopku						
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
	162 10-9	příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m						
42	162701159R00	...z horniny 5 až 7	m3	12 753,63105	22,30	284 405,97	800-1	RTS 16/ II
	162 40	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů						
		s naložením, složením a dopravou,						
43	162201441R00	...kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m	kus	4,00000	435,00	1 740,00	800-1	RTS 16/ II
44	162201451R00	...pařezů, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m	kus	4,00000	97,50	390,00	800-1	RTS 16/ II
	167 10	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku						
	167 10-1	nakládání výkopku						
45	167101102R00	...přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	382,21260	60,00	22 932,76	800-1	RTS 16/ II
	167 10	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku						
	167 10-1	nakládání výkopku						
46	167101152R00	...přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	20,20365	90,80	1 834,49	800-1	RTS 16/ II
	171 20	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut.						
		nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,						

47	17120101R00	...na skládku		m3	402,57760	15,20	6 119,18	800-1	RTS 16/ II
174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,									
48	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	3 535,94285	99,90	353 240,69	800-1	RTS 16/ II
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 zhutnění,									
49	175101101R00	...bez prohození sypaniny		m3	1 604,80800	411,00	659 576,09	800-1	RTS 16/ II
175 10-119 příplatek k ceně									
50	175101109R00	...za prohození sypaniny		m3	705,13200	243,50	171 699,64	800-1	RTS 16/ II
180 40-11 Založení trávníku									
51	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině		m2	5 006,70000	17,10	85 614,57	823-1	RTS 16/ II
181 10 Úprava pláně v zářezech									
vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.									
52	181101101R00	...v hornině 1 až 4, bez zhutnění		m2	5 006,70000	5,50	27 536,85	800-1	RTS 16/ II
181 30 Rozprostření a urovnání ornice v rovině									
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,									
53	181301115R00	...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 250 do 300 mm		m2	5 006,70000	21,00	105 140,70	800-1	RTS 16/ II
199 Poplatky za skládku									
54	199000002R00	...horniny 1- 4		m3	2 125,17603	260,00	552 545,77	800-1	RTS 16/ II
55	199000003R00	...horniny 5 - 7		m3	850,24207	260,00	221 062,94	800-1	RTS 16/ II
181 30 Rozprostření ornice v rovině nebo svahu do 1 : 5									
Rozprostření a urovnání ornice, s naložením na skládce, vodorovným přemístěním ornice na místo rozproštění, založení trávníku osetím a dodávka travního semene.									
56	181300010TA0	Rozprostření ornice v rovině tl. 10 cm, úprava pláně, dovoz ornice ze vzdálenosti 50m, osetí travou		m2	1 261,40000	61,60	77 702,24	AP-HSV	Vlastní
57	181300014TA0	Rozprostření ornice v rovině tl. 30 cm, úprava pláně, dovoz ornice ze vzdál. 50 m, bez zatrávnění		m2	1 999,20000	120,52	240 943,58	AP-HSV	Vlastní
58	00572465R	směs travní standard		kg	155,45803	90,30	14 037,86	SPCM	RTS 16/ II
59	286136714R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 225,0 mm; di = 184,0 mm; s = 20,50 mm; použití pro vodovody		m	6,60000	1 356,00	8 949,60	SPCM	RTS 16/ II
60	286136715R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 250,0 mm; di = 204,6 mm; s = 22,70 mm; použití pro vodovody		m	31,90000	1 670,00	53 273,00	SPCM	RTS 16/ II
61	58310003PC	Materiál vhodný do zásypů v krajské komunikaci dle TP 146 vč. dovozu na staveniště		m3	4,53288	350,00	1 586,51		Vlastní
62	58337330R	šterkopiesek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A		T	1 669,23186	394,00	657 677,35	SPCM	RTS 16/ II
63	583PC08	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP 146 vč. dopravy na staveniště		m3	1 836,35312	250,00	459 088,28		Vlastní
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce					1 546 666,11		
113 10-6 Rozebrání dlažeb, panelů									

s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek									
113 10-62 vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár									
64	113106222R00	...v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože ze živice	m2	31,50000	33,20	1 045,80	822-1	RTS 16/ II	
113 10-6 Rozebrání dlažeb, panelů									
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek									
113 10-62 vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár									
65	113106241R00	...v jakékoliv ploše, ze silničních panelů jakýchkoliv rozměrů, kladených do jakéhokoliv lože a se spárami zalitými živicí nebo cementovou maltou	m2	30,00000	39,40	1 182,00	822-1	RTS 16/ II	
113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů									
66	113107315R00	...z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	44,50000	93,80	4 174,10	822-1	RTS 16/ II	
67	113107515R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	75,60000	231,50	17 501,40	822-1	RTS 16/ II	
68	113107615R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	2 164,50000	29,20	63 203,40	822-1	RTS 16/ II	
69	113111120R00	...z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	46,30000	309,00	14 306,70	822-1	RTS 16/ II	
70	113111125R00	...z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	31,50000	360,00	11 340,00	822-1	RTS 16/ II	
71	113111220R00	...z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	2 164,50000	50,50	109 307,25	822-1	RTS 16/ II	
979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu									
72	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	1 903,44224	41,50	78 992,85	822-1	RTS 16/ II	
73	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	45 682,61383	10,60	484 235,71	822-1	RTS 16/ II	
979 08-4 Poplatek za skládku									
74	979990001R00	...stavební suti	t	1 903,44224	400,00	761 376,90	801-3	RTS 16/ II	
Díl:	113	Přípravné a přidružené práce - živice				2 398 474,25			
113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů									
75	113108305R00	...živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	42,30000	87,80	3 713,94	822-1	RTS 16/ II	
76	113108315R00	...živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	4,00000	274,50	1 098,00	822-1	RTS 16/ II	
77	113108405R00	...živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	2 164,50000	23,60	51 082,20	822-1	RTS 16/ II	
113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním									
s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézovaných ploch, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,									
78	113151114R00	...povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm	m2	2 308,00000	181,00	417 748,00	822-1	RTS 16/ II	
79	113151314R00	...povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 50 mm	m2	4 402,00000	103,50	455 607,00	822-1	RTS 16/ II	
979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu									
80	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	982,16800	41,50	40 759,97	822-1	RTS 16/ II	

81	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	23 572,03200	10,60	249 863,54	822-1	RTS 16/ II
	979 08-4 Poplatek za skládku							
82	979990113R00	...obalovaný asfalt	t	982,16800	1 200,00	1 178 601,60	801-3	RTS 16/ II
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				16 536,09		
	212 75-3 Plastové drenážní trubky							
83	212753114R00	...montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	150,00000	14,40	2 160,00	827-1	RTS 16/ II
	212 97-1 Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie							
	v rýze nebo v zářezu se stěnami							
84	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	135,00000	26,40	3 564,00	800-2	RTS 16/ II
	242 11 Osazení pláště studny ze skruží							
	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10							
85	242111113R00	Osazení pláště studny z bet. skruží celých DN 1000	m	0,60000	1 601,00	960,60	825-1	RTS 16/ II
86	242111115R00	Osazení pláště studny z bet. skruží celých DN 1500	m	0,50000	2 010,00	1 005,00	825-1	RTS 16/ II
87	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	154,50000	29,60	4 573,20	SPCM	RTS 16/ II
88	592251PC	Skruž betonová tenkostěnná; l = 300 mm; d = 1 000 mm, spojení bez pera a drážky	kus	2,04000	750,00	1 530,00		Vlastní
89	59225565R	skruž železobetonová dílová; TBH; DN = 1 500,0 mm; h = 500,0 mm; s = 100,00 mm	kus	1,02000	1 353,00	1 380,06	SPCM	RTS 16/ II
90	693660192R	geotextilie PP, PES, z druhot. surovin; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2	m2	137,70000	9,90	1 363,23	SPCM	RTS 16/ II
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce				367 835,04		
	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty							
	v otevřeném výkopu,							
91	451573111R00	...z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	398,88000	890,00	355 003,20	827-1	RTS 16/ II
	452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu							
	z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,							
92	452313151R00	...bloky pro potrubí , z betonu prostého C 20/25	m3	1,80900	2 560,00	4 631,04	827-1	RTS 16/ II
	452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí							
	v otevřeném výkopu,							
93	452353101R00	...bloků pro potrubí	m2	24,12000	340,00	8 200,80	827-1	RTS 16/ II
	Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štolě se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakalkulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.							
Díl:	46	Zpevněné plochy				22 684,48		
	451 Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu)							
	v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5							
	451 2 z natly cementová							
	451 29 příplatek							
94	451459777R00	...za další 1cm malty cementové nad 5 cm	m2	19,00000	31,90	606,10	822-1	RTS 16/ II
	591 Kladení dlažby z kostek							
	s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici							
95	59124111R00	...drobných z kamene, do lože z cementové malty tloušťky 50 mm	m2	19,00000	600,00	11 400,00	822-1	RTS 16/ II

96	58380120.AR	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm				19,38000	551,00	10 678,38	SPCM	RTS 16/ II
Díl:	5	Komunikace						1 952,94		
		564 11-3 Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením, vlhčením a zhutněním								
97	564113515R00	...frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 15 cm	m2	4,00000	111,50			446,00	822-1	RTS 16/ II
		566 90 Vyspravení podkladu po překozech pro inženýrské sítě, se zhutněním								
98	566903111R00	...kamenivem hrubým drceným	t	3,08800	488,00			1 506,94	822-1	RTS 16/ II
Díl:	8	Trubní vedení						9 203 187,60		
		851 6 Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,								
		851 61 s pružným spojem								
99	851601101R00	...DN 80 mm	m	1 499,00000	93,00			139 407,00	827-1	RTS 16/ II
		851 6 Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,								
		851 61 s pružným spojem								
100	851601102R00	...DN 100 mm	m	937,00000	125,00			117 125,00	827-1	RTS 16/ II
		851 6 Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,								
		851 63 s jištěným spojem pomocí těsnění s ocelovými segmenty (BRS)								
101	851631101R00	...DN 80 mm	m	973,00000	102,50			99 732,50	827-1	RTS 16/ II
		851 6 Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem z trub tlakových hrdlových, v otevřeném výkopu,								
		851 63 s jištěným spojem pomocí těsnění s ocelovými segmenty (BRS)								
102	851631102R00	...DN 100 mm	m	901,50000	137,50			123 956,25	827-1	RTS 16/ II
		857 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém								
103	857242121R00	...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	47,00000	310,50			14 593,50	827-1	RTS 16/ II
104	857262121R00	...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	7,00000	407,50			2 852,50	827-1	RTS 16/ II
105	857601101R00	...jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	84,00000	453,60			38 102,40	827-1	RTS 16/ II
		jištěný spoj								
106	857601101R00	...jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	1,00000	378,00			378,00	827-1	RTS 16/ II
107	857601102R00	...jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	67,00000	474,00			31 758,00	827-1	RTS 16/ II
		jištěný spoj								
108	857701101R00	...odbočných, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	11,00000	626,00			6 886,00	827-1	RTS 16/ II

109	857701101R00	jističný spoj ...odbočných, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	5,00000	522,00	2 610,00	827-1	RTS 16/ II
110	857701102R00	...odbočných, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	6,00000	584,00	3 504,00	827-1	RTS 16/ II
111	857701102R00	...odbočných, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	7,00000	700,80	4 905,60	827-1	RTS 16/ II
871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,								
112	8712111121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	39,00000	22,20	865,80	827-1	RTS 16/ II
113	871251121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm	m	224,50000	63,30	14 210,85	827-1	RTS 16/ II
877 Montáž elektrotvarovek v otevřeném výkopu,								
114	877212121R00	...Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	7,00000	80,20	561,40	827-1	RTS 16/ II
115	877252121R00	...Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 110 mm	kus	62,00000	119,50	7 409,00	827-1	RTS 16/ II
877 Montáž elektrotvarovek v otevřeném výkopu								
116	877352121T00	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 225 mm	kus	5,00000	185,00	925,00	827-1	Vlastní
891 Montáž vodovodních armatur na potrubí								
117	891211111R00	...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	1,00000	480,50	480,50	827-1	RTS 16/ II
118	891217111R00	...hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 50 mm	kus	1,00000	235,50	235,50	827-1	RTS 16/ II
119	891241111R00	...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	36,00000	592,00	21 312,00	827-1	RTS 16/ II
120	891247111R00	...hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	21,00000	268,50	5 638,50	827-1	RTS 16/ II
121	891261111R00	...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 100 mm	kus	11,00000	760,00	8 360,00	827-1	RTS 16/ II
892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,								
122	892241111R00	...DN do 80 mm	m	2 511,00000	15,00	37 665,00	827-1	RTS 16/ II
123	892271111R00	...DN 100 nebo 125 mm	m	2 063,00000	15,10	31 151,30	827-1	RTS 16/ II
892 2 Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odoček pro hydranty, vzdušníky a odočky pro odbočující řady,								
124	892372111R00	...DN do 300 mm	úsek	68,00000	6 005,00	408 340,00	827-1	RTS 16/ II
892 3 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,								
125	892273111R00	...DN od 80 do 125 mm	m	4 574,00000	72,50	331 615,00	827-1	RTS 16/ II
899 40 Osazení poklopů litinových								

včetně podezdění		...šoupátkových	kus	48,00000	425,00	20 400,00	827-1	RTS 16/ II
126	899401112R00	...hydrantových	kus	22,00000	807,00	17 754,00	827-1	RTS 16/ II
127	899401113R00	899 71 Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech						
128	899713111R00	...na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	70,00000	232,50	16 275,00	827-1	RTS 16/ II
899 72 Výstražné fólie		Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků.						
129	899721112R00	...výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	4 426,00000	10,10	44 702,60	827-1	RTS 16/ II
130	PC802	Typový drenážní blok podzemního hydrantu DN80, D+M	ks	19,19000	500,00	9 595,00		Vlastní
131	28613105.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	7,10500	169,50	1 204,30	SPCM	RTS 16/ II
132	28613107.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	48,72000	379,50	18 489,24	SPCM	RTS 16/ II
133	28613109.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 225,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	5,07500	1 525,00	7 739,38	SPCM	RTS 16/ II
134	286134463R	trubka plastová vodovodní hladká; PE 100RC; SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm; l = 100 000,0 mm	m	39,58500	113,00	4 473,11	SPCM	RTS 16/ II
135	286134466R	trubka plastová vodovodní hladká; PE 100RC; SDR 11,0; PN 16; D = 110,0 mm; s = 10,00 mm; l = 100 000,0 mm	m	227,86750	322,00	73 373,34	SPCM	RTS 16/ II
136	28653327.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	3,04500	1 092,00	3 325,14	SPCM	RTS 16/ II
137	28653336.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	4,06000	1 092,00	4 433,52	SPCM	RTS 16/ II
138	286536152R	oblouk PE100 RC; 30,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; s = 10,00 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	2,03000	1 308,00	2 655,24	SPCM	RTS 16/ II
139	2865361PC	Koleno PE100 RC; 30,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; s = 10,00 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	3,04500	1 308,00	3 982,86		Vlastní
140	28653766R	nákrůžek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 110,0 mm; spoj svařovaný	kus	4,06000	291,50	1 183,49	SPCM	RTS 16/ II
141	31947218R	příruba točivá; mat. 11 375; Js 100 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř D = 100,0 mm; vnější D1= 215 mm; ČSN 13 1275	kus	4,06000	299,50	1 215,97	SPCM	RTS 16/ II
142	42227202R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 50; l = 150 mm; PN 10 nebo 16; D 165 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	3 955,00	3 994,55	SPCM	RTS 16/ II
143	42227204R	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 epoxidovým práškem	kus	36,36000	5 045,00	183 436,20	SPCM	RTS 16/ II
144	42227205R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 100; l = 190 mm; PN 10 nebo 16; D 220 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	11,11000	5 865,00	65 160,15	SPCM	RTS 16/ II
145	42273595R	hydrant podzemní PN 10; DN 80,0 mm; krycí hloubka 1,5 m; připojení přírubové; těleso šedá litina; pro: odběr studené vody z vodov.řádu	kus	19,19000	4 455,00	85 491,45	SPCM	RTS 16/ II
146	422913302R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 40-50; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	1,01000	1 177,00	1 188,77	SPCM	RTS 16/ II
147	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat 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, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	36,36000	1 177,00	42 795,72	SPCM	RTS 16/ II

148	422913308R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 100-150; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	11,11000	1 177,00	13 076,47	SPCM	RTS 16/ II
149	42291352R	poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 180 mm; D = 260,0 mm	kus	48,00000	907,00	43 536,00	SPCM	RTS 16/ II
150	42291452R	poklop hydrantový DN 80; použití pro vodu, k ochraně výtokového hrdla o ovládacích prvků podzemních hydrantů, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; tvárná litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr horní ovál 367 x 262, spodní ovál 420 x 315 mm	kus	22,00000	1 531,00	33 682,00	SPCM	RTS 16/ II
151	42291457T	Nosná deska šoupátkového poklopu	kus	48,00000	189,00	9 072,00		Vlastní
152	42291459T	Podkladová deska pod poklop hydrantový	kus	22,00000	398,00	8 756,00		Vlastní
153	42293504R	spojka jištěná v tahu; provedení hrdlo-hrdlo přímé; PN 16,0; médium pitná a neagresivní odpadní voda; DN 80; jištění proti posuvu,jedna spojka pro všechny druhy potrubí	kus	1,01000	3 455,00	3 489,55	SPCM	RTS 16/ II
154	55251130R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 85 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m2	m	1 496,82000	1 253,00	1 875 515,46	SPCM	RTS 16/ II
155	55251131PC	Trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násu, PFA 85 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva polyethylén tl. 1,8 mm, zinko-Al povlak 200 g/m2	m	17,17000	1 253,00	21 514,01		Vlastní
156	55251131R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 85 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m2	m	621,15000	1 319,00	819 296,85	SPCM	RTS 16/ II
157	55251132PC	Trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný nás, PFA 85 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva polyethylén tl. 1,8 mm, zinko-Al povlak 200 g/m2	m	325,22000	1 319,00	428 965,18		Vlastní
158	5525113900R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jištěný s kroužkem; PFA 32 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m2	m	936,27000	1 539,00	1 440 919,53	SPCM	RTS 16/ II
159	5525113901R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jištěný s kroužkem; PFA 32 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m2	m	728,71500	1 629,00	1 187 076,74	SPCM	RTS 16/ II
160	552511391PC	Trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jišt. s kroužkem, PFA 32 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva polyethylén tl. 1,8 mm, zinko-Al povlak 200 g/m2	m	46,46000	1 539,00	71 501,94		Vlastní
161	552511392PC	Trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jišt. s kroužkem, PFA 32 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva polyethylén tl. 1,8 mm, zinko-Al povlak 200 g/m2	m	181,80000	1 629,00	296 152,20		Vlastní
162	552700131R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	11,11000	4 950,00	54 994,50	SPCM	RTS 16/ II
163	552700132R	spoj jištěný kroužkem tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	4,04000	5 752,00	23 238,08	SPCM	RTS 16/ II

164	552700133R	tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 100 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE <i>spoj jištěný kroužkem</i>	kus	2,02000	5 632,00	11 376,64	SPCM	RTS 16/ II
165	5527001PC	Tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 100 mm, DN 2 = 50 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. <i>spoj jištěný kroužkem</i>	kus	1,01000	5 752,00	5 809,52		Vlastní
166	552700200R	tvárovka hrdlová s hrdlovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; spoj automaticky násuvný standardní; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pokov. slitinou Zn + Al. nátěr epoxid <i>spoj jištěný kroužkem</i>	kus	5,05000	5 245,00	26 487,25	SPCM	RTS 16/ II
167	552700220R	tvárovka hrdlová s hrdlovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pokov. slitinou Zn + Al. nátěr epoxid	kus	4,04000	5 410,00	21 856,40	SPCM	RTS 16/ II
168	552700221R	tvárovka hrdlová s hrdlovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 100 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pokov. slitinou Zn + Al. nátěr epoxid	kus	2,02000	5 495,00	11 099,90	SPCM	RTS 16/ II
169	552700310R	tvárovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE <i>spoj jištěný kroužkem</i>	kus	28,28000	3 048,00	86 197,44	SPCM	RTS 16/ II
170	552700311R	tvárovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10, PN 16; DN 100 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE <i>spoj jištěný kroužkem</i>	kus	11,11000	3 387,00	37 629,57	SPCM	RTS 16/ II
171	55270041PC	Koleno 30,0 °; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE <i>spoj jištěný kroužkem</i>	kus	1,01000	3 544,00	3 579,44		Vlastní
172	55270042PC	Koleno 30,0 °; DN 100 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE <i>spoj jištěný kroužkem</i>	kus	3,03000	4 052,00	12 277,56		Vlastní
173	552700430R	koleno 45 °; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE <i>spoj jištěný kroužkem</i>	kus	25,25000	3 845,00	97 086,25	SPCM	RTS 16/ II
174	552700431R	koleno 45 °; DN 100 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE <i>spoj jištěný kroužkem</i>	kus	16,16000	4 227,00	68 308,32	SPCM	RTS 16/ II
175	552700450R	koleno 22,5 °; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE <i>spoj jištěný kroužkem</i>	kus	4,04000	3 543,00	14 313,72	SPCM	RTS 16/ II
176	552700451R	koleno 22,5 °; DN 100 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE <i>spoj jištěný kroužkem</i>	kus	11,11000	4 072,00	45 239,92	SPCM	RTS 16/ II

177	552700470R	koleno 11,25 °; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE spoj jištěný kroužkem	kus	26,26000	3 544,00	93 065,44	SPCM	RTS 16/ II
178	552700471R	koleno 11,25 °; DN 100 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE spoj jištěný kroužkem	kus	24,24000	4 077,00	98 826,48	SPCM	RTS 16/ II
179	552700520R	redukce hrdlová; tvárná litina; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE spoj jištěný kroužkem	kus	2,02000	4 687,00	9 467,74	SPCM	RTS 16/ II
180	552700910R	tvárovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; povrch. úprava žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	1,01000	1 265,00	1 277,65	SPCM	RTS 16/ II
181	552700911R	tvárovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; PN 10, PN 16; DN 100 mm; povrch. úprava žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	3,03000	1 455,00	4 408,65	SPCM	RTS 16/ II
182	552701110R	koleno 90 °; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	3,03000	1 389,00	4 208,67	SPCM	RTS 16/ II
183	552701211R	koleno 90 °; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	22,22000	1 881,00	41 795,82	SPCM	RTS 16/ II
184	552702102R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80,0 mm; l = 200,0 mm; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	20,20000	1 318,00	26 623,60	SPCM	RTS 16/ II
185	552702122R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16; DN 100,0 mm; l = 200,0 mm; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	2,02000	1 749,00	3 532,98	SPCM	RTS 16/ II
186	55270212PC	Trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16; DN 100,0 mm; l = 1 500,0 mm, uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	2,02000	4 545,00	9 180,90		Vlastní
187	5527021PC	Trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80,0 mm, l = 1 500,0 mm; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	1,01000	4 285,00	4 327,85		Vlastní
188	PC801	Zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava DN80	ks	2,02000	20 000,00	40 400,00		Vlastní
189	PC802	Odběrová souprava 2"	ks	1,01000	9 500,00	9 595,00		Vlastní
190	PC803	Mechanická přechodka PE d110/závit 3 1/2", D+M	ks	3,04500	1 750,00	5 328,75		Vlastní
191	PC804	Závitová redukce 4"/3 1/2", D+M	ks	3,03000	750,00	2 272,50		Vlastní
192	PC805	Bajonetová hadicová spojka se závitem 4", D+M	ks	3,03000	750,00	2 272,50		Vlastní
193	PC806	Mechanická spojka na PE d63, D+M	ks	4,06000	1 000,00	4 060,00		Vlastní
194	PC807	Speciální příruba pro PE d63 s jištěním proti posunu, D+M	ks	1,01500	3 000,00	3 045,00		Vlastní
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				400 490,24		
	919 73-5	Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody						
195	919735111R00	...živičných, hloubky do 50 mm	m	4 904,00000	51,20	251 084,80	822-1	RTS 16/ II
196	919735113R00	...živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	4,00000	107,00	428,00	822-1	RTS 16/ II
197	919735123R00	...betonových, hloubky přes 100 do 150 mm	m	70,00000	193,50	13 545,00	822-1	RTS 16/ II
198	PC901	Narušení a opětovná výsadba živého plotu, D+M	m	40,00000	500,00	20 000,00		Vlastní
199	PC902	Náhradní výsadba ovocných stromů, D+M	ks	4,00000	1 000,00	4 000,00		Vlastní
200	PC903	Narušení a znovuzřízení oplocení, D+M	m	15,00000	1 000,00	15 000,00		Vlastní

Stavba :	4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí	
Objekt :	SO02	Připojení vodovodních přípojek	JKSO : 827.13.1.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO02**
Připojení vodovodních přípojek

Třídník stavební	827	Vedení trubní dálková přípojná
	827.1	Vodovody trubní
	827.13	sítě vodovodní rozvodné
	827.13.1	potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
	827.13.1.1	novostavba objektu

Rozsah: m

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
02.1	Připojení vodovodních přípojek	2 629 126,63
	Celkem objekt SO02	2 629 126,63

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	2 629 126,63
DPH	21 %	552 116,59
Celkem za objekt s DPH		3 181 243,22

Rekapitulace soupisu 02.1 Připojení vodovodních přípojek

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	981 462,77
11	Přípravné a přidružené práce	192 226,96
113	Přípravné a přidružené práce - živice	138 660,58
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	51 467,50
8	Trubní vedení	1 129 590,75
9	Ostatní konstrukce, bourání	57 000,80
99	Staveništní přesun hmot	48 023,27
M21	Elektromontáže	30 694,00
	Celkem soupis 02.1	2 629 126,63

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí
O:	SO02	Připojení vodovodních přípojek
R:	02.1	Připojení vodovodních přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	1	Zemní práce				981 462,77		
		121 10-11 Sejmуті орnice						
		nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,						
1	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	21,80000	64,00	1 395,20	800-1	RTS 16/ II
		138 Dolamování hloubených vykopávek						
		zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
		138 2 rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm						
2	138401201R00	...v hornině 5	m3	48,58350	2 590,00	125 831,27	800-1	RTS 16/ II
		138 Dolamování hloubených vykopávek						
		zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
		138 2 rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm						
3	138501201R00	...v hornině 6	m3	16,19450	3 725,00	60 324,51	800-1	RTS 16/ II
		139 6 Ruční výkop jam, rýh a šachet						
		s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek						
4	139601102R00	...v hornině 3	m3	97,16700	991,00	96 292,50	800-1	RTS 16/ II
5	139601103R00	...v hornině 4	m3	161,94500	1 306,00	211 500,17	800-1	RTS 16/ II
		151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh						
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
6	151101101R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 168,00000	98,10	114 580,80	800-1	RTS 16/ II
		151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh						
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
7	151101111R00	...příložné , hloubky do 2 m	m2	1 168,00000	21,90	25 579,20	800-1	RTS 16/ II
		161 10-11 Svislé přemístění výkopku						
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
8	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	259,11200	89,30	23 138,70	800-1	RTS 16/ II
9	161101151R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	64,77800	125,50	8 129,64	800-1	RTS 16/ II
		162 10 Vodorovné přemístění výkopku						
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
10	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	136,84510	250,00	34 211,28	800-1	RTS 16/ II

11	162701155R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	61,99200	290,50	18 008,68	800-1	RTS 16/ II
	162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m							
12	162701109R00	...z horniny 1 až 4	m3	2 052,67650	19,70	40 437,73	800-1	RTS 16/ II
	162 10 Vodorovné přemístění výkopku							
	po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí,							
	162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m							
13	162701159R00	...z horniny 5 až 7	m3	929,88000	22,30	20 736,32	800-1	RTS 16/ II
	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním							
	z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,							
14	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	213,12340	99,90	21 291,03	800-1	RTS 16/ II
	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 zhutnění,							
15	175101101R00	...bez prohození sypaniny	m3	85,21660	411,00	35 024,02	800-1	RTS 16/ II
	175 10-119 příplatek k ceně							
16	175101109R00	...za prohození sypaniny	m3	29,65900	243,50	7 221,97	800-1	RTS 16/ II
	199 Poplatky za skládku							
17	199000002R00	...horniny 1- 4	m3	136,84510	260,00	35 579,73	800-1	RTS 16/ II
18	199000003R00	...horniny 5 - 7	m3	61,99200	260,00	16 117,92	800-1	RTS 16/ II
	181 30 Rozproštění ornice v rovině nebo svahu do 1 : 5							
	Rozproštění a urovnání ornice, s naložením na skládce, vodorovným přemístěním ornice na místo rozproštění, založení trávníku osetím a dodávka travního semene.							
19	181300010TA0	Rozproštění ornice v rovině tl. 10 cm, úprava pláně, dovoz ornice ze vzdálenosti 50m, osetí travou	m2	218,00000	61,60	13 428,80	AP-HSV	Vlastní
20	58337330R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída A	T	101,35515	394,00	39 933,93	SPCM	RTS 16/ II
21	583PC08	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP 146 vč. dopravy na stavenišť	m3	130,79747	250,00	32 699,37		Vlastní
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				192 226,96		
	113 10-6 Rozebrání dlažeb, panelů							
	s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek							
	113 10-61 komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár							
22	113106121R00	...z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek bez odvozu sutí na skládku	m2	11,55000	44,20	510,51	822-1	RTS 16/ II
	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů							
23	113107515R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	179,20000	231,50	41 484,80	822-1	RTS 16/ II
24	113111120R00	...z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	164,15000	309,00	50 722,35	822-1	RTS 16/ II
	979 08-2 Vodorovná doprava sutí po suchu							
25	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	142,99367	41,50	5 934,24	822-1	RTS 16/ II

26	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 431,84806	10,60	36 377,59	822-1	RTS 16/ II
	979 08-4 Poplatek za skládku							
27	979990001R00	...stavební suti	t	142,99367	400,00	57 197,47	801-3	RTS 16/ II
Díl:	113	Přípravné a přidružené práce - živice				138 660,58		
	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů							
28	113108305R00	...živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	164,15000	87,80	14 412,37	822-1	RTS 16/ II
	113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním							
	s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézovaných plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,							
29	113151114R00	...povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm	m2	281,40000	181,00	50 933,40	822-1	RTS 16/ II
	979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu							
30	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	49,01050	41,50	2 033,94	822-1	RTS 16/ II
31	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 176,25200	10,60	12 468,27	822-1	RTS 16/ II
	979 08-4 Poplatek za skládku							
32	979990113R00	...obalovaný asfalt	t	49,01050	1 200,00	58 812,60	801-3	RTS 16/ II
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce				51 467,50		
	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,							
33	451573111R00	...z písku a štěrkopisku do 65 mm	m3	25,55000	890,00	22 739,50	827-1	RTS 16/ II
	452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu							
	z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,							
34	452313151R00	...bloky pro potrubí , z betonu prostého C 20/25	m3	4,05000	2 560,00	10 368,00	827-1	RTS 16/ II
	452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,							
35	452353101R00	...bloků pro potrubí	m2	54,00000	340,00	18 360,00	827-1	RTS 16/ II
	Položka je určena pro práce v otevřeném výkopu, pro práce ve štole se k položce používá příplatek 45235-1192. V položkách jsou zakaikulovány i náklady na odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.							
Díl:	8	Trubní vedení				1 129 590,75		
	857 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém							
36	857601101R00	...jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	150,00000	378,00	56 700,00	827-1	RTS 16/ II
	871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,							
37	871161121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	347,00000	14,70	5 100,90	827-1	RTS 16/ II
38	871211121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	18,00000	22,20	399,60	827-1	RTS 16/ II
	891 Montáž vodovodních armatur na potrubí							
39	891163111R00	...ventilů hlavních pro přípojky, DN 25 mm	kus	146,00000	130,00	18 980,00	827-1	RTS 16/ II
40	891213111R00	...ventilů hlavních pro přípojky, DN 50 mm	kus	4,00000	205,50	822,00	827-1	RTS 16/ II

41	891249111R00	...navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	112,00000	1 149,00	128 688,00	827-1	RTS 16/ II
42	891269111R00	...navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 100 mm	kus	38,00000	1 161,00	44 118,00	827-1	RTS 16/ II
892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí								
43	892241111R00	...DN do 80 mm	m	365,00000	15,00	5 475,00	827-1	RTS 16/ II
892 3 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí								
napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,								
44	892233111R00	...DN od 40 do 70 mm	m	365,00000	50,70	18 505,50	827-1	RTS 16/ II
899 40 Osazení poklopů litinových								
včetně podezdění								
45	899401111R00	...ventilových	kus	150,00000	315,00	47 250,00	827-1	RTS 16/ II
899 71 Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech								
46	899712111R00	...na zdivu	kus	150,00000	190,00	28 500,00	827-1	RTS 16/ II
Včetně dodání a připevnění tabulky.								
899 72 Výstražné fólie								
47	899721112R00	...výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	365,00000	10,10	3 686,50	827-1	RTS 16/ II
48	28613751PC	Trubka plastová vodovodní hladká; LDPE (PE 40); SDR 7,4; PN 10; D = 32,0 mm; s = 4,40 mm	m	352,20500	22,00	7 748,51		Vlastní
49	28613752PC	Trubka plastová vodovodní hladká; LDPE (PE 40); SDR 7,4; PN 10; D = 63,0 mm; s = 8,60 mm	m	18,27000	82,00	1 498,14		Vlastní
50	42228252R	šoupátko pro domovní přípojky pro vodovod; DN 1"; PN 16; L = 170 mm; médium pitná voda; provedení: na obou stranách s hrdlem ISO pro potrubí z PE; těleso tvárná litina	kus	147,46000	2 225,00	328 098,50	SPCM	RTS 16/ II
51	42228258R	šoupátko pro domovní přípojky pro vodovod; DN 2"; PN 16; L = 270 mm; médium pitná voda; provedení: na obou stranách s hrdlem ISO pro potrubí z PE; těleso tvárná litina	kus	4,04000	3 365,00	13 594,60	SPCM	RTS 16/ II
52	42291402R	poklop ventílový Y 4510; šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 125 mm; D = 195,0 mm	kus	150,00000	379,00	56 850,00	SPCM	RTS 16/ II
53	422915502R	deska podkladová pro ventilové poklopy; plastové	kus	150,00000	151,00	22 650,00	SPCM	RTS 16/ II
54	42293140R	souprava zemní teleskopická pro domovní přípojky se šroub.napojením; DN 3/4" - 2"; krycí hloubka 1,3 - 1,8 m	kus	151,50000	697,00	105 595,50	SPCM	RTS 16/ II
55	422PC011	Celolitinový navrtávací pas pro TLT potrubí DN100/1"	kus	38,38000	1 044,00	40 068,72		Vlastní
56	422PC012	Celolitinový navrtávací pas pro TLT potrubí DN80/1"	kus	108,07000	1 044,00	112 825,08		Vlastní
57	422PC013	Celolitinový navrtávací pas pro TLT potrubí DN80/2"	kus	4,04000	1 044,00	4 217,76		Vlastní
58	422PC014	Celolitinový navrtávací pas pro PE potrubí d63/1"	kus	1,01000	1 044,00	1 054,44		Vlastní
59	PC55251	Univerzální materiálová spojka d32 pro napojení na stávající potrubí	kus	147,46000	500,00	73 730,00		Vlastní
60	PC55252	Univerzální materiálová spojka d63 pro napojení na stávající potrubí	kus	4,04000	850,00	3 434,00		Vlastní
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				57 000,80		
916 .. Osazení silniční obruby z dlažebních kostek								
v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou								

Stavba :	4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí	
Objekt :	SO03	Opravy zpevněných komunikací	JKSO : 822.27.7.9

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO03**
Opravy zpevněných komunikací

Třídník stavební	822	Komunikace pozemní a letiště
	822.2	Komunikace pozemní
	822.27	komunikace místní III. třídy
	822.27.7	kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva obalovaného živici
	822.27.7.9	ostatní stavební akce

Rozsah: m2

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
03.1	Opravy zpevněných komunikací - místní komunikace	8 968 060,10
03.1.b	Opravy zpevněných komunikací - krajská komunikace	37 592,68
	Celkem objekt SO03	9 005 652,78

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	9 005 652,78
DPH	21 %	1 891 187,08
Celkem za objekt s DPH		10 896 839,86

Rekapitulace soupisu 03.1 Opravy zpevněných komunikací - místní komunikace

Stavební díl		Cena (Kč)
11	Přípravné a přidružené práce	998 473,78
113	Přípravné a přidružené práce - živice	540 382,54
5	Komunikace	6 969 286,11
9	Ostatní konstrukce, bourání	173 255,39
99	Staveništní přesun hmot	286 662,28
	Celkem soupis 03.1	8 968 060,10

Rekapitulace soupisu 03.1.b Opravy zpevněných komunikací - krajská komunikace

Stavební díl		Cena (Kč)
11	Přípravné a přidružené práce	6 892,85
113	Přípravné a přidružené práce - živice	10 606,70
5	Komunikace	18 249,33
91	Doplňující práce na komunikaci	1 241,20
99	Staveništní přesun hmot	602,60
	Celkem soupis 03.1.b	37 592,68

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí
O:	SO03	Opravy zpevněných komunikací
R:	03.1	Opravy zpevněných komunikací - místní komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				998 473,78		
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
1	113107515R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	228,75000	231,50	52 955,63	822-1	RTS 16/ II
2	113107615R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	1 114,50000	29,20	32 543,40	822-1	RTS 16/ II
3	113111120R00	...z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	228,75000	309,00	70 683,75	822-1	RTS 16/ II
4	113111220R00	...z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	1 114,50000	50,50	56 282,25	822-1	RTS 16/ II
	979 08-2	Vodorovná doprava sutí po suchu						
5	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	1 129,48520	41,50	46 873,64	822-1	RTS 16/ II
6	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	27 107,64468	10,60	287 341,03	822-1	RTS 16/ II
	979 08-4	Poplatek za skládku						
7	979990001R00	...stavební sutí	t	1 129,48520	400,00	451 794,08	801-3	RTS 16/ II
Díl:	113	Přípravné a přidružené práce - živice				540 382,54		
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
8	113108305R00	...živichných, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	168,95000	87,80	14 833,81	822-1	RTS 16/ II
9	113108405R00	...živichných, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	2 645,50000	23,60	62 433,80	822-1	RTS 16/ II
	979 08-2	Vodorovná doprava sutí po suchu						
10	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	309,58950	41,50	12 847,96	822-1	RTS 16/ II
11	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	7 430,14800	10,60	78 759,57	822-1	RTS 16/ II
	979 08-4	Poplatek za skládku						
12	979990113R00	...obalovaný asfalt	t	309,58950	1 200,00	371 507,40	801-3	RTS 16/ II
Díl:	5	Komunikace				6 969 286,11		
	564 2.-11	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku s rozprostřením, vlhčením a zhutněním						
13	564251111R00	...tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	40,50000	105,00	4 252,50	822-1	RTS 16/ II
	564 72-2	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam.						
		kamenivo hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný šterk), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním						
14	564752111R00	...tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	36,80000	186,00	6 844,80	822-1	RTS 16/ II
	564 8	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním						

15	564811111R00	...tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	1 050,00000	54,90	57 645,00	RTS 16/ II
16	564851111R00	...tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	3 714,20000	158,00	586 843,60	RTS 16/ II
565 13-1 Podklad z kameniva obaleného asfaltem s rozprostřením a zhutněním							
17	565131111R00	...v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	6 235,40000	326,50	2 035 858,10	RTS 16/ II
567 12-2 Podklad z kameniva zpevněného cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou							
18	567132115R00	...KZC 1, tloušťka po zhutnění 200 mm Podklad ze štrčku částečně prolitým cementovou maltou ŠCM tl.20 cm	m2	3 714,20000	338,00	1 255 399,60	RTS 16/ II
19	567142115R00	...KZC 1, tloušťka po zhutnění 250 mm Podklad ze štrčku částečně prolitým cementovou maltou ŠCM tl.25 cm	m2	31,50000	416,50	13 119,75	RTS 16/ II
571 90 Posyp podkladu, krytu s rozprostřením a zhutněním							
20	571907111R00	...kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 30 do 35 kg/m2	m2	36,80000	23,40	861,12	RTS 16/ II
573 11 Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem z asfaltu silničního							
21	573111114R00	...v množství 2 kg/m2	m2	6 235,40000	58,40	364 147,36	RTS 16/ II
573 2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem							
22	573211111R00	...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	8 035,40000	13,30	106 870,82	RTS 16/ II
577 13 Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním							
23	577141212R00	...v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2 vč. utěsnění spáry modifikovanou záplvkou	m2	8 035,40000	313,00	2 515 080,20	RTS 16/ II
584 12 Osazení silničních panelů ze železového betonu, s provedením podkladu z kameniva těženého do tl. 4 cm							
24	584121111R00	...jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	30,00000	177,00	5 310,00	RTS 16/ II
596 24 Kladení zámkové dlažby do MC s provedením lože z cementové malty tloušťky 40 mm, s vyplněním spár těženým kamenivem a se smetením přebytečného materiálu na krajinci							
25	596245041R00	...tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 50 mm	m2	31,50000	358,50	11 292,75	RTS 16/ II
596 8 Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m							
26	596811111R00	...do lože z kameniva těženého tloušťky do 30 mm	m2	11,55000	147,00	1 697,85	RTS 16/ II
27	592420220000R	dlažba betonová dvourstvát; čtverec; šedá; l = 300 mm; š = 300 mm; tl. 45,0 mm	m2	1,16655	260,50	303,89	RTS 16/ II
28	5924541170R	dlažba betonová dvourstvát; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm	m2	3,18150	287,00	913,09	RTS 16/ II
29	59381084R	panel pro komunikace železobetonový; IZD; l = 300,0 cm; š = 150,0 cm; h = 15,0 cm; beton C 25/30; XF1	kus	0,70700	4 025,00	2 845,68	RTS 16/ II
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				173 255,39	
919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí
O:	SO03	Opravy zpevněných komunikací
R:	03.1.b	Opravy zpevněných komunikací - krajská komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				6 892,85		
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
1	113107315R00	...z kameniva těžného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	1,29000	93,80	121,00	822-1	RTS 16/ II
2	113107540R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 400 mm	m2	4,00000	548,00	2 192,00	822-1	RTS 16/ II
3	113111120R00	...z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	2,76000	309,00	852,84	822-1	RTS 16/ II
	979 08-2	Vodorovná doprava sutí po suchu						
4	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	5,35567	41,50	222,26	822-1	RTS 16/ II
5	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	128,53617	10,60	1 362,48	822-1	RTS 16/ II
	979 08-4	Poplatek za skládku						
6	979990001R00	...stavební sutí	t	5,35567	400,00	2 142,27	801-3	RTS 16/ II
Díl:	113	Přípravné a přidružené práce - živice				10 606,70		
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
7	113108315R00	...živichých, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	8,41000	274,50	2 308,55	822-1	RTS 16/ II
	113 15	Odstranění podkladu, krytu frézováním						
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézovaných plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živichého krytu kolem překážek,						
8	113151114R00	...povrch živichý, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm	m2	12,00000	181,00	2 172,00	822-1	RTS 16/ II
	979 08-2	Vodorovná doprava sutí po suchu						
9	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	4,09530	41,50	169,95	822-1	RTS 16/ II
10	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	98,28720	10,60	1 041,84	822-1	RTS 16/ II
	979 08-4	Poplatek za skládku						
11	979990113R00	...obalovaný asfalt	t	4,09530	1 200,00	4 914,36	801-3	RTS 16/ II
Díl:	5	Komunikace				18 249,33		
	564 2.-11	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku						
		s rozprostřením, vhlazením a zhutněním						
12	564251111R00	...tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	5,29000	105,00	555,45	822-1	RTS 16/ II
	565 13-1	Podklad z kameniva obaleného asfaltem						
		s rozprostřením a zhutněním						

Stavba :	4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí	
Objekt :	SO04	Křížení řeky Bečvy	JKSO : 827.11.A.1.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO04**
Křížení řeky Bečvy

Třídník stavební 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.A.1 potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
827.11.A.1.1 novostavba objektu

Rozsah: m

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
04.1	Křížení řeky Bečvy	699 739,46
	Celkem objekt SO04	699 739,46

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	699 739,46
DPH	21 %	146 945,29
Celkem za objekt s DPH		846 684,75

Rekapitulace soupisu 04.1 Křížení řeky Bečvy

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	589 495,88
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	2 403,00
8	Trubní vedení	9 647,17
99	Staveništní přesun hmot	693,41
M23	Montáže potrubí	97 500,00
	Celkem soupis 04.1	699 739,46

Položkový soupis prací a dodávek

S: 4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí
O: SO04	Křížení řeky Bečvy
R: 04.1	Křížení řeky Bečvy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	1	Poznámka uchazeče				589 495,88		
		Zemní práce						
	121 10-11	Sejmutí ornice						
		nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,						
1	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1,80000	64,00	115,20	800-1	RTS 16/ II
	131 20	Hloubení zapažených jam a zářezů						
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
2	131201201R00	...do 100 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně	m3	17,28000	693,00	11 975,04	800-1	RTS 16/ II
3	131301201R00	...do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně	m3	28,80000	919,00	26 467,20	800-1	RTS 16/ II
4	131401201R00	...do 100 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně	m3	8,64000	1 048,00	9 054,72	800-1	RTS 16/ II
	138	Dolamování hloubených vykopávek						
		zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
5	138501101R00	...v hornině 6	m3	2,88000	2 320,00	6 681,60	800-1	RTS 16/ II
	141 72	Řízené protlačení a vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu,						
		horizontálně řízené vtírání, vtažení potrubí na principu rozplavování a rozrušování zeminy pomocí vysokotlaké směsi vody a bentonitu,	m	65,00000	7 000,00	455 000,00	800-1	RTS 16/ II
6	141721102R00	...průměru do 160 mm						
		řízené protlačení břídicovými horninami						
151 20	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptření, vzepření							
7	151101201R00	...příložné, hloubky do 4 m	m2	65,40000	73,80	4 826,52	800-1	RTS 16/ II
151 21	Odstranění pažení stěn výkopu							
		s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
8	151101211R00	...příložné, hloubky do 4 m	m2	65,40000	29,70	1 942,38	800-1	RTS 16/ II
151 30	Zřízení rozeptření zapažených stěn výkopů							
		s potřebným přepažováním,						
9	151101301R00	...při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	59,40000	46,80	2 779,92	800-1	RTS 16/ II
151 31	Odstranění rozeptření stěn výkopů							
		s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
10	151101311R00	...při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	59,40000	11,90	706,86	800-1	RTS 16/ II

161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,									
11	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	46,08000	89,30	4 114,94	800-1	RTS 16/ II	
12	161101151R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	11,52000	125,50	1 445,76	800-1	RTS 16/ II	
162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,									
13	162701155R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,70000	290,50	784,35	800-1	RTS 16/ II	
162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m									
14	162701159R00	...z horniny 5 až 7	m3	40,50000	22,30	903,15	800-1	RTS 16/ II	
174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,									
15	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	43,83000	99,90	4 378,62	800-1	RTS 16/ II	
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 zhutnění,									
16	175101101R00	...bez prohození sypaniny	m3	11,07000	411,00	4 549,77	800-1	RTS 16/ II	
175 10-119 příplatek k ceně									
17	175101109R00	...za prohození sypaniny	m3	11,07000	243,50	2 695,55	800-1	RTS 16/ II	
199 Poplatky za skládku									
18	199000003R00	...horniny 5 - 7	m3	2,70000	260,00	702,00	800-1	RTS 16/ II	
181 30 Rozproštění ornice v rovině nebo svalu do 1 : 5 Rozproštění a urovnání ornice, s naložením na skládce, vodorovným přemístěním ornice na místo rozproštění, založení trávníku osetím a dodávka travního semene.									
19	181300010TA0	Rozproštění ornice v rovině tl. 10 cm, úprava pláně, dovoz ornice ze vzdálenosti 50m, osetí trávou	m2	18,00000	61,60	1 108,80	AP-HSV	Vlastní	
20	286136710R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 160,0 mm; di = 130,8 mm; s = 14,60 mm; použití pro vodovody	m	71,50000	689,00	49 263,50	SPCM	RTS 16/ II	
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce				2 403,00			
451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,									
21	451573111R00	...z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	2,70000	890,00	2 403,00	827-1	RTS 16/ II	
Díl:	8	Trubní vedení				9 647,17			
877 Montáž elektrotvarovek v otevřeném výkopu,									
22	877312121R00	...Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 160 mm	kus	11,00000	165,50	1 820,50	827-1	RTS 16/ II	
23	28613108.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 160,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	11,16500	701,00	7 826,67	SPCM	RTS 16/ II	
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				693,41			
998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových									

Stavba :	4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí	
Objekt :	SO05	Úpravy stávajících objektů	JKSO : 827.11.A.1.9

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO05**
Úpravy stávajících objektů

Třídník stavební 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.A.1 potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
827.11.A.1.9 ostatní stavební akce

Rozsah: m

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
05.1	Úpravy stávajících objektů	367 577,91
	Celkem objekt SO05	367 577,91

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	367 577,91
DPH	21 %	77 191,36
Celkem za objekt s DPH		444 769,27

Rekapitulace soupisu 05.1 Úpravy stávajících objektů

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	4 280,58
62	Úpravy povrchů vnější	273,21
63	Podlahy a podlahové konstrukce	4 640,79
8	Trubní vedení	12 385,00
9	Ostatní konstrukce, bourání	112 780,00
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	532,06
96	Bourání konstrukcí	6 519,34
97	Prorážení otvorů	10 000,00
99	Staveništní přesun hmot	5 073,43
767	Konstrukce zámečnické	34 797,50
783	Nátěry	6 496,00
801	Potrubní vystrojení - tvarovky PN16	48 750,00
802	Potrubní vystrojení - tvarovky PN10	24 850,00
803	Potrubní vystrojení - armatury PN16	21 900,00
804	Potrubní vystrojení - armatury PN10	11 300,00
805	Potrubní vystrojení - ostatní dodávky	63 000,00
	Celkem soupis 05.1	367 577,91

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí
O:	SO05	Úpravy stávajících objektů
R:	05.1	Úpravy stávajících objektů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				4 280,58		
	139 6 Ruční výkop jam, rýh a šachet s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek							
1	139601102R00	...v hornině 3	m3	1,80000	991,00	1 783,80	800-1	RTS 16/ II
	162 10 Vodovodné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
2	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,80000	250,00	450,00	800-1	RTS 16/ II
	162 10-9 příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m							
3	162701109R00	...z horniny 1 až 4	m3	27,00000	19,70	531,90	800-1	RTS 16/ II
	175 10-12 Obsyp objektů sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,							
4	175101201R00	...bez prohození sypaniny	m3	1,12800	617,00	695,98	800-1	RTS 16/ II
	199 Poplatky za skládku							
5	199000002R00	...horniny 1- 4	m3	1,80000	260,00	468,00	800-1	RTS 16/ II
6	583PC01	Vhodný zásypový materiál, vč. dopravy na staveniště	m3	1,25321	280,00	350,90		Vlastní
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				273,21		
	602 01 Omítky stěn z hotových směsí po jednotlivých vrstvách							
	602 01-1 Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí							
7	602022191R00	...náteř penetrační, kontaktní, s granulátem adhezivní mýstek	m2	5,61000	48,70	273,21	801-1	RTS 16/ II
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				4 640,79		
	631 31 Mazanina z betonu prostého (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem							
	631 31-3 tloušťky nad 80 do 120 mm							
8	631313712T00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 30/37 C30/37 XC4, XA	m3	0,58960	3 600,00	2 122,56	801-1	Vlastní
	631 31-917 Příplatek za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny							
9	631319173R00	...tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	0,58960	143,50	84,61	801-1	RTS 16/ II

[illegible]

18	965042131R00	...betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	0,24900	2 570,00	639,93	801-3	RTS 16/ II
	979 08-2 Vodorovná doprava sutí po suchu							
19	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	0,98780	41,50	40,99	822-1	RTS 16/ II
20	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	23,70720	10,60	251,30	822-1	RTS 16/ II
	979 08-4 Poplatek za skládku							
21	979990001R00	...stavební sutí	t	0,98780	400,00	395,12	801-3	RTS 16/ II
Díl:	97	Prorážení otvorů				10 000,00		
22	97PC01	Prostup vrtaný průměru 210mm ŽB kci tl. 250 mm pro litinové potrubí DN100, mechanicky rozpínavé řetězové těsnění, ochrana obnažené výztuže proti korozi	kus	5,00000	1 750,00	8 750,00		Vlastní
23	97PC02	Prostup vrtaný průměru 142mm ŽB kci tl. 250 mm pro litinové potrubí DN80, dotěsněno dobetonováním, bobtnavým tmelem a jemnozrnnou cementovou zálivkovou maltou	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00		Vlastní
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				5 073,43		
	998 14 Přesun hmot pro nádrže a jímky na novostavbách a změnách objektů							
	998 14-1 pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo)							
	998 14-11 vodorovně 50 m							
24	998142251R00	...výšky do 25 mm	t	7,65223	663,00	5 073,43	801-5	RTS 16/ II
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				34 797,50		
	998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce							
	50 m vodorovně							
25	998767201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	310,00	310,00	800-767	RTS 16/ II
26	PC767101	Demontáž stávajícího poklopu, vč. odvozu a likvidace	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
27	PC767102	Demontáž stávajícího žebříku, vč. odvozu a likvidace	m	1,95000	250,00	487,50		Vlastní
28	767PC01	Otevíravý dešťový poklop s vyvýšeným rámem, pro otvor větší velikosti 700 x 900 mm, materiál: sklolaminátový kompozit, D+M - nosnost poklopu min 3,5 kN/m2 - obvodový rám podtmeleý silikonovým tmelem a kotven chemickými kotvami - kryt vybaven oevným madlem a větracím komínkem , povrch vč. protiskluzné úpravy - rám a kryt spojen otočnými závěsy a táhlem se vzpěrou - uzamykateľný kryt s bezpečnostní vložkou do venkovního prostředí	pár	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní
		Osazení madla pro boční výstup ze žebříku z nerezové oceli, D+M nerezová ocel dle DIN. 1.4301	pár	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
29	767PC02	kotveno do betonové konstrukce pomocí chemických kotev M12						
30	767PC03	Osazení nerezového žebříku pro výstupní výšku 2,06 m, D+M nerezová ocel dle DIN. 1.4541 příčle žebříku provedeny s protiskluzovou úpravou kotveno do betonové konstrukce pomocí chemických kotev M12	kus	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
31	767PC04	Odnímatelný kryt z podlahového roštu pro čerpací jímku 0,5 x 0,5 m vč. nosného rámu, materiál: sklolaminátový kompozit, D+M	pár	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní

	- nosnost min. 3,5 kN/m ² - kovové prvky z nerezové oceli třídy DIN 1.4301								
Díl:	783	Nátěry					6 496,00		
	711 21-21 Nátěry a stěrky hydroizolační práce včetně dodávky 711 21-211 nátěry								
32	711212001T00	Hydroizolační náterový systém na beton s protiskluznou úpravou Dvousložkový náter na bázi kombinace epoxi-polyuretanové pryskyřice, mechanicky a chemicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin. Protiskluzný křemíčitý vsyp. Včetně přípravy povrchu dle výrobce. Min. 2x vrchní nátěr	m ²	16,24000	400,00	6 496,00	800-711	Vlastní	
Díl:	801	Potrubní vystrojení - tvarovky PN16				48 750,00			
33	PC0101	Speciální příruba pro PE d110 s jistěním proti posunu, tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní	
34	PC0102	Závitová příruba DN50 s vnitřním závitem 1", tlaková třída min PN16, D+M	ks	2,00000	1 100,00	2 200,00		Vlastní	
35	PC0103	Závitová příruba DN50 s vnitřním závitem 2", tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní	
36	PC0104	Závitová redukce 1"/1/2", tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní	
37	PC0105	Montážní vložka DN50, tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní	
38	PC0106	Montážní vložka DN80, tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	4 700,00	4 700,00		Vlastní	
39	PC0107	Redukce DN 100/50, tvárná litina, tlaková třída min PN16, D+M	ks	2,00000	3 000,00	6 000,00		Vlastní	
40	PC0108	T-kus DN 100/50, tvárná litina, tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
41	PC0109	T-kus DN 80/50, tvárná litina, tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní	
42	PC0110	T-kus DN 50/50, tvárná litina, tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní	
43	PC0111	Trouba průrubová DN50, délky 250mm, tvárná litina, tlaková třída min PN16, D+M	ks	2,00000	3 450,00	6 900,00		Vlastní	
44	PC0112	Trouba průrubová DN80, délky 1000mm, tvárná litina, tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	5 400,00	5 400,00		Vlastní	
45	PC0113	T-kus 2"/2", niklovaná mosaz, tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	600,00	600,00		Vlastní	
46	PC0114	Vsuvka 2", niklovaná mosaz, tlaková třída min PN16, D+M	ks	2,00000	450,00	900,00		Vlastní	
47	PC0115	Koleno vnitřní - vnější závit 1", niklovaná mosaz, tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	250,00	250,00		Vlastní	
48	PC0116	Spojka PE ø32 - vnější závit 1", tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní	
Díl:	802	Potrubní vystrojení - tvarovky PN10				24 850,00			
49	PC0201	Speciální příruba s jistěním proti posunu DN80, tlaková třída min PN10, D+M	ks	1,00000	2 750,00	2 750,00		Vlastní	
50	PC0202	Závitová příruba DN50 s vnitřním závitem 1", tlaková třída min PN10, D+M	ks	2,00000	1 100,00	2 200,00		Vlastní	
51	PC0203	Redukce DN 100/80, tvárná litina, tlaková třída min PN10, D+M	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní	
52	PC0204	Redukce DN 100/50, tvárná litina, tlaková třída min PN10, D+M	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní	
53	PC0205	T-kus DN 100/50, tvárná litina, tlaková třída min PN10, D+M	ks	2,00000	5 000,00	10 000,00		Vlastní	
54	PC0206	Trouba průrubová DN80, délky 250 mm, tvárná litina, tlaková třída min PN10, D+M	ks	1,00000	2 800,00	2 800,00		Vlastní	
55	PC0208	Vsuvka 1", niklovaná mosaz, tlaková třída min PN10, D+M	ks	2,00000	300,00	600,00		Vlastní	
Díl:	803	Potrubní vystrojení - armatury PN16				21 900,00			
56	PC0301	Šoupátko s ručním kolem DN80, tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
57	PC0302	Šoupátko s ručím kolem DN100, tlaková třída min PN16, D+M	ks	2,00000	5 250,00	10 500,00		Vlastní	
58	PC0303	Od/zavzdušňovací ventil 2", tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní	
59	PC0304	Kulový kohout 1", niklovaná mosaz, tlaková třída min PN16, D+M	ks	1,00000	400,00	400,00		Vlastní	

60	PC0305	Kulový kohout 2", niklovaná mosaz, tlaková třída min PN16, D+M		ks	2,00000	1 000,00	2 000,00	Vlastní
Díl: 804		Potrubní vystrojení - armatury PN10					11 300,00	
61	PC0401	Šoupátko s ručním kolem DN100, tlaková třída min PN10, D+M		ks	2,00000	5 250,00	10 500,00	Vlastní
62	PC0402	Kulový kohout 1", niklovaná mosaz, tlaková třída min PN10, D+M		ks	2,00000	400,00	800,00	Vlastní
Díl: 805		Potrubní vystrojení - ostatní dodávky					63 000,00	
63	PC0501	Přírubové a ostatní spoje, spojovací materiál, těsnění, šrouby, matky a podložky z nerezové oceli		kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní
64	PC0502	Ochrana potrubí a armatur při stavebních pracích vhodnými obaly		kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní
65	PC0503	Kotvící a upevňovací prvky z nerez oceli s objímkami s gumovou výstelkou, pro upevnění potrubí a armatur		kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00	Vlastní
66	PC0504	Demontáž potrubního vystrojení, vč. tvarovek, armatur, kotvení ze stávající AŠ v areálu ÚV, vč. odvozu a likvidace		kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní
67	PC0505	Demontáž potrubního vystrojení, vč. tvarovek, armatur, kotvení ze stávající armaturní šachty, vč. odvozu a likvidace		kpl	1,00000	4 000,00	4 000,00	Vlastní
68	PC0506	Demontáž potrubního vystrojení, vč. tvarovek, armatur, kotvení ze stávající vodoměrné šachty, vč. odvozu a likvidace		kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
69	PC0507	Demontáž potrubního vystrojení, vč. tvarovek, armatur, kotvení ze stávajícího VDU Jarcová, vč. odvozu a likvidace		kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00	Vlastní
70	PC0508	Označení potrubních větví a armatur		kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní

Celkem za objekt

367 577,91

Stavba :	4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí	
Objekt :	SO06	Rušení stávajících objektů a řadů	JKSO : 827.11.A.1.9

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO06**
Rušení stávajících objektů a řadů

Třídník stavební 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.A.1 potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
827.11.A.1.9 ostatní stavební akce

Rozsah: m

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
06.1	Rušení stávajících objektů a řadů	596 814,31
	Celkem objekt SO06	596 814,31

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	596 814,31
DPH	21 %	125 331,01
Celkem za objekt s DPH		722 145,32

Rekapitulace soupisu 06.1 Rušení stávajících objektů a řadů

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	146 590,25
9	Ostatní konstrukce, bourání	447 775,00
96	Bourání konstrukcí	278,14
99	Staveništní přesun hmot	2 170,92
	Celkem soupis 06.1	596 814,31

Položkový soupis prací a dodávek

S:	4384	Vodovod Jarcová, výměna vodovodního potrubí
O:	SO06	Rušení stávajících objektů a řadů
R:	06.1	Rušení stávajících objektů a řadů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				146 590,25		
	130 90	Bourání konstrukcí v hloubených výkopávkách s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, ...z betonu, železového nebo z předpjatého, pneumatickým kladivem	m3	7,22300	8 890,00	64 212,47	800-1	RTS 16/ II
	138	Dolamování hloubených výkopávek zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
	138 2	rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm						
	2	138401201R00 ... v hornině 5	m3	3,74700	2 590,00	9 704,73	800-1	RTS 16/ II
	138	Dolamování hloubených výkopávek zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.						
	138 2	rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm						
	3	138501201R00 ... v hornině 6	m3	1,24900	3 725,00	4 652,53	800-1	RTS 16/ II
	139 6	Ruční výkop jam, rýh a šachet s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek						
	4	139601102R00 ... v hornině 3	m3	7,49400	991,00	7 426,55	800-1	RTS 16/ II
	5	139601103R00 ... v hornině 4	m3	12,49000	1 306,00	16 311,94	800-1	RTS 16/ II
	151 20	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění, vzepření						
	6	151101201R00 ... příložné, hloubky do 4 m	m2	61,76000	73,80	4 557,89	800-1	RTS 16/ II
	151 21	Odstanění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
	7	151101211R00 ... příložné, hloubky do 4 m	m2	61,76000	29,70	1 834,27	800-1	RTS 16/ II
	151 30	Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním,						
	8	151101301R00 ... při rubení příložném, hloubky do 4 m	m3	40,21200	46,80	1 881,92	800-1	RTS 16/ II
	151 31	Odstanění rozeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
	9	151101311R00 ... při rubení příložném, hloubky do 4 m	m3	40,21200	11,90	478,52	800-1	RTS 16/ II
	161 10-11	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
	10	161101101R00 ... z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	19,98400	89,30	1 784,57	800-1	RTS 16/ II

