

Smlouva o dílo č. AH1408/2024

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl.– zákona č. 89/2012 Sb. - občanský zákoník v platném znění mezi následujícími smluvními stranami:

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel: **Městys Ostrov nad Oslavou**
adresa: Ostrov nad Oslavou 246, 594 45 Ostrov nad Oslavou
zastoupený: Ing. Ludvíkem Martínkem, Ph.D. – starostou městyse
k jednání jsou oprávněni: Ing. Ludvík Martínek, Ph.D.
dále mohou jednat osoby zplnomocněné Objednatelem.
IČ : 00295035
DIČ:
bankovní spojení:
K uzavření smlouvy o dílo a jejích dodatků je oprávněn: Ing. Ludvík Martínek, Ph.D.
(dále jen objednatel)

1.2. Zhotovitel: **VHS Žďár nad Sázavou, spol. s r.o.**
Adresa: U Malého lesa 1784/5, Žďár nad Sázavou 1, 59101
zastoupený: Ing. Ladislav Houzar, jednatel společnosti
k jednání jsou oprávněni: Ing. Ladislav Houzar
IČ: 13695355
DIČ: CZ13695355
Peněžní ústav, číslo účtu: Komerční banka a.s., 153444681/0100
K uzavření smlouvy o dílo a jejích dodatků je oprávněn: Ing. Ladislav Houzar
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeným: u KOS v Brně oddíl C, vložka 520
(dále jen zhotovitel)

II. Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady, riziko a nebezpečí a za podmínek této smlouvy provést pro objednatele dílo, kterým je stavba s názvem:

„SO 01 Stavební úpravy místní komunikace

SO 02 Dešťová kanalizace“

(dále také jako „dílo“ nebo „stavba“)

2. Rozsah a kvalita předmětu plnění je výstavba dešťové kanalizace a oprava místní komunikace, dána:

- Soupisem prací, dodávek a služeb
- Projektovou dokumentací stavby
- Zadávacími podmínkami z výzvy zadavatele veřejné zakázky z 8.8.2024
- Cenovou nabídkou zhotovitele
- Touto smlouvou o dílo
- Obecně závaznými předpisy platnými pro stavebnictví a obory související a vztahující se k dílu

3. Dodávkou stavby se rozumí provedení všech stavebních a montážních prací včetně dodávek nezbytného stavebního materiálu a dále provedení veškerých činností nezbytných pro řádné a včasné dokončení stavby tak, aby v plném rozsahu plnila svůj účel a odpovídala veškerým normám a technickým předpisům vztahujícím se na toto stavební dílo a vztahujícím se na stavební díla tohoto charakteru.

4. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu plnění provést práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu smlouvy.

5. Předmětem plnění jsou i vícepráce vyplývající z nepředvídatelných okolností nebo ze stavebního povolení, které je zhotovitel povinen provést za úplat. Veškeré vícepráce musí být vždy před realizací písemně projednány s objednatelům včetně dohody o jejich ceně. Pokud zhotovitel provede vícepráce bez písemného souhlasu, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

III. Doba plnění

- | | |
|-----------------------------------|------------|
| 1. Předpokládaný termín zahájení: | 09/2024 |
| 2. Požadovaný termín dokončení: | 30.11.2024 |

IV. Cena díla

1. Objednatel se zavazuje, že za provedení díla podle článku II této smlouvy uhradí zhotoviteli nejvýše přípustnou cenu ve výši:

cena bez DPH	4 117 750,00 Kč
DPH 21%	864 727,50 Kč

Celková cena vč. DPH 4 982 477,50 Kč

2. Cena díla uvedená ve smlouvě o dílo v sobě zahrnuje veškeré dodávky, práce a výkony nutné k realizaci celého kompletního díla a veškeré požadavky zadávací dokumentace.

3. Celková cena díla je sjednána jako cena nejvýše přípustná a neměnná po celou dobu realizace díla, vyjma případů uvedených v článku IV.4. této smlouvy. Cena plnění je stanovena na podkladě cenové nabídky zhotovitele (položkového rozpočtu), která je přílohou a součástí smlouvy.

4. Cena díla může být změněna písemným dodatkem ke smlouvě o dílo pouze v případech:

- a) pokud dojde ke změně předpisů o DPH
- b) pokud dojde ke změně předmětu plnění díla v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností.
- c) bude-li objednatel požadovat změnu předmětu plnění (vícepráce, méněpráce)

V. Základní podmínky provádění díla

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli protokolárně staveniště nejpozději v den zahájení díla. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli prostě všech závad a nároků třetích osob tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.

2. Současně s předáním staveniště určí objednatel zhotoviteli napájecí body staveništních rozvodů elektrické energie, vody, případně jiných zdrojů. Zároveň smluvní strany písemně dohodnou úhradu a odběr těchto médií.

3. Stavba bude prováděna za provozu s omezením, které bude upraveno přechodným dopravním značením. Zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí u příslušných orgánů potřebná projednání a povolení a je povinen v průběhu provádění prací respektovat požadavky dotčených orgánů podle jejich vydaných stanovisek.

4. Po dokončení díla zhotovitel předá do 10 dnů vyklizené staveniště objednateli.

5. Zhotovitel je povinen vyzvat nejpozději dva dny předem objednatele k prohlídce prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými.

6. Zhotovitel povede od prvního dne od předání staveniště až do ukončení díla stavební deník, jež musí být uložený na stavbě. Ve stavebním deníku se uvádí zejména jména pracovníků, popis provedených prací a produktivně odpracovaný čas. Dále budou ve stavebním deníku zaznamenány údaje o dodaném a zabudovaném materiálu na stavbu, dohody o případných změnách oproti PD.

7. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost práce pracovníků, kteří se budou podílet na zhotovení díla.

8. Zhotovitel na vlastní náklady zajistí přechodné dopravní značení vč. jeho údržby v průběhu realizace.

9. Zhotovitel je povinen před zahájením díla uzavřít pojistku na všechna rizika a odpovědnost, kterými ručí za případné způsobené škody vůči objednateli a třetím osobám.

10. Zhotovitel si sám na vlastní náklady zajistí veškeré vytýčení inženýrských sítí a tyto převezme od jejich správců včetně převzetí povinností a odpovědnosti v návaznosti na platné předpisy. Rovněž předá dotčené sítě zpět jejich správcům podle podmínek jednotlivých vyjádření.

VI. Dodání díla

1. Dodávka bude provedena dle zadávací dokumentace dodané objednatelem v kvalitě podle závazných a doporučených ČSN, EN ISO a obecně závazných předpisů.

VII. Předání a převzetí díla

1. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Má-li být dokončení díla prokázáno provedením zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené úspěšným provedením zkoušek.

2. Na základě zápisu o předání a převzetí předá zhotovitel objednateli dílo do užívání. K předávacímu řízení připraví zhotovitel podklady pro finanční vypořádání stavby objektu, stavební deník a dále doloží doklady o provedení všech zkoušek předepsaných zvláštními předpisy, závaznými normami a projektovou dokumentací a další doklady nutné k úspěšnému předání a kolaudaci díla.

3. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Případné vady a nedodělky budou uvedeny v zápise o odevzdání a převzetí díla se stanovením termínu jejich odstranění.

VIII. Záruka za dílo

1. Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v technických normách, které se na provádění díla vztahují jako celek a vlastnosti obvyklé, a to po dobu **60 měsíců** ode dne předání díla objednateli.

2. Zhotovitel neodpovídá za vady, které vzniknou po konečném předání dílčí části díla neodborným provozováním díla, nedodržováním provozních předpisů a neprováděním běžné údržby. Rovněž neodpovídá za vady příp. výrobků a dodávek provedených nebo dodaných objednatelem.

3. V případě reklamace vad zjištěných v záruční lhůtě, nastoupí zhotovitel k jejich odstranění do 7 pracovních dnů. Reklamované vady se zavazuje zhotovitel odstranit ve sjednaných termínech, které nesmí zásadně překročit lhůtu 14 dnů. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní tuto lhůtu splnit, dohodnou se smluvní strany na lhůtu delší.

IX. Jiná ujednání

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

2. Odstoupení od této smlouvy je možné pouze za podmínek uvedených v občanském zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění.

X. Platební a fakturační podmínky

1. Provedené práce budou uhrazeny měsíčně, na základě faktur vystavených zhotovitelem podle skutečně provedených prací v jednotlivých měsících.

Přílohou faktury bude vždy odsouhlasený zjišťovací a dílčí předávací protokol, v němž budou sepsány a oceněny práce, výkony a dodávky realizované zhotovitelem v daném měsíci. Protokoly musí být ve shodné struktuře a položky ve shodné posloupnosti s nabídkovými položkovými rozpočty.

2. Při změnách, vícepracích a méně pracích bude změna ceny určena tak, že se zruší příslušná část ceny z cenové nabídky a nahradí se cenou, která bude určena takto:
- a) použitím jednotkových cen uvedených v nabídkovém položkovém rozpočtu zhotovitele
 - b) pokud nebude možné použít postup podle bodu a), budou použity položky ceníků RTS, a.s., Brno (případně URS) platné v době provádění těchto prací.
 - c) pokud nelze použít žádný způsob podle bodů a), b), pak hodinovou sazbou ve výši 280,- Kč.bez DPH a skutečnými náklady na použitý materiál.
3. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
4. Objednatel zaplatí zhotoviteli vystavenou fakturu – daňový doklad za provedené práce do 30 dnů od jeho doručení.
5. Případné změny nad rámec předmětu smlouvy (vícepráce) musí být předem odsouhlaseny objednatelem a po dohodě se zhotovitelem řešeny dodatkem k této smlouvě o dílo tak, aby mohly být vyúčtovány.

XI. Smluvní pokuty

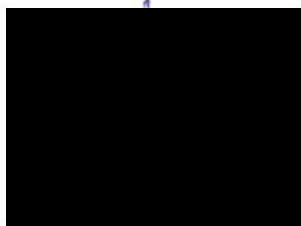
1. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu za pozdní plnění předání díla s termínem dle čl. III. smlouvy, a to ve výši ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý den prodlení.
2. Zhotovitel je oprávněn požadovat na objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení s opožděným uhrazením faktury – daňového dokladu.
3. Zhotovitel bude platit objednateli smluvní pokuty 1000,- Kč za každý den prodlení při odstranění vad a nedodělků sjednaném v zápise o odevzdání a převzetí díla.
4. Zhotovitel bude platit objednateli smluvní pokuty 1000,- Kč za každý den prodlení při odstraňování záručních vad.

XII. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení.
2. Smlouvu lze měnit či doplňovat jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzeny a podepsány oběma smluvními stranami.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je položkový soupis prací dodávek a služeb
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami, které nesou upraveny touto smlouvou se řídí Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. v platném znění.

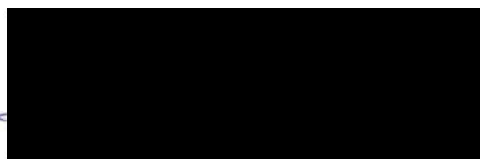
Příloha: Položkový rozpočet

V Ostrově nad Oslavou dne 9.9.2024



.....
Objednatel
Městys Ostrov nad Oslavou
Ing. Ludvík Martínek, Ph.D. - starosta

Ve Žďáře nad Sázavou dne 9.9.2024



.....
Zhotovitel
VHS Žďár nad Sázavou, spol. s r.o.
Ing. Ladislav Houzar - jednatel

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	2982	Městys Ostrov nad Oslavou_stavební úpravy místní komunikace	
Zadavatel	Městys Ostrov nad Oslavou 246 59445	Ostrov nad Oslavou	IČO: 00295035 DIČ: CZ00295035
Zhotovitel:	VHS Žďár nad Sázavou spol. s r.o. U Malého lesa 1784/5 59101		Žďár nad Sázavou IČO: 13695355 DIČ: CZ13695355
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			3 899 607,10
PSV			0,00
MON			6 142,90
Vedlejší náklady			162 000,00
Ostatní náklady			50 000,00
Celkem			4 117 750,00
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		4 117 750,00 CZK
Základní DPH	21 %		864 727,50 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			4 982 477,50 CZK
ve <u>Žďáře nad Sázavou</u> dne <u>09.09.2024</u> Za zhotovitele Za objednatele			

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	212 000,00	44 520,00	256 520,00	5
00	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	212 000,00	44 520,00	256 520,00	5
	Stavební objekt			0,00		
SO 01	Místní komunikace	0,00	2 514 678,97	528 082,58	3 042 761,55	61
SO 01	Místní komunikace	0,00	2 514 678,97	528 082,58	3 042 761,55	61
SO 02	Dešťová kanalizace	0,00	1 391 071,03	292 124,92	1 683 195,95	34
SO 02.1	Stoka A_potrubí PLAST	0,00	512 114,42	107 544,03	619 658,45	12
SO 02.2	Stoka B_potrubí ŽB	0,00	878 956,61	184 580,89	1 063 537,50	21
Celkem za stavbu		0,00	4 117 750,00	864 727,50	4 982 477,50	100

Popis stavby: 2982 - Městys Ostrov nad Oslavou_stavební úpravy místní komunikace

Popis objektu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis rozpočtu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis objektu: SO 01 - Místní komunikace

Popis rozpočtu: SO 01 - Místní komunikace

Popis objektu: SO 02 - Dešťová kanalizace

Popis rozpočtu: SO 02.1 - Stoka A_potrubí PLAST

Popis rozpočtu: SO 02.2 - Stoka B_potrubí ŽB

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 058 877,20	25,7
181	Sadové úpravy	HSV			32 507,78	0,8
212	Trativody	HSV			70 704,40	1,7
38	Kompletní konstrukce	HSV			210 410,85	5,1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			84 109,05	2,0
5	Komunikace	HSV			1 210 166,00	29,4
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			15 484,50	0,4
8	Trubní vedení	HSV			349 207,33	8,5

89	Ostatní konstrukce na trubicím vedení	HSV			94 200,00	2,3
894	Revizní šachty	HSV			97 771,00	2,4
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			137 200,98	3,3
91.2	Dopravní značení	HSV			9 420,00	0,2
96	Bourání konstrukcí	HSV			18 573,75	0,5
99	Staveništní přesun hmot	HSV			422 798,67	10,3
M23	Montáže potrubí	MON			6 142,90	0,1
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			88 175,59	2,1
VN	Vedlejší náklady	VN			162 000,00	3,9
ON	Ostatní náklady	ON			50 000,00	1,2
Cena celkem					4 117 750,00	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S: 2982	Městys Ostrov nad Oslavou...stavební úpravy místní komunikace				
O: 00	Vedlejší a ostatní náklady				
R: 00	Vedlejší a ostatní náklady				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ
Díl: VN Vedlejší náklady					
1	00878T	Dočasná dopravní opatření DIO	Soubor	1,00000	
2	005111020R	Vytčení stavby	Soubor	1,00000	
3	005111021R	Vytčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	
4	00511T	Geodetické zaměření stavby	Soubor	1,00000	
5	005121010R	Výbudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	
Vč.oplocení staveniště po celou dobu výstavby a vč.mobilního WC					
6	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	
7	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	
Díl: ON Ostatní náklady					
8	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	
9		Provedení rozbortů zemin (Výkopového materiálu)	Soubor	1,00000	
Celkem					212 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2982	Městys Ostrov nad Oslavou_stavební úpravy místní komunikace
O:	SO 01	Místní komunikace
R:	SO 01	Místní komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				666 418,00		
1	113108231R00	Rozebírání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažby, kladených do lože z kameniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek PŘEDLÁŽDĚNÍ STÁV. SJEZDU Z DLAŽBY : rozabrání stávající dlažby : 3,00	m2	3,00000				
2	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm ODSTRANĚNÍ POVRCHU Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU TL. 100 mm využití na stavbě, případně skládka – dle domluvy s TDS	m2	400,00000				
3	122201103R00	Odkopávky a prokopávky nezapežené v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ZEMNÍ PRÁCE – ODKOP NA ÚROVEŇ ZEMNÍ PLÁNĚ ZEMINA NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ PŘETŘÍDĚNÍ A VYUŽITÍ NA STAVBĚ Nutná domluva s TDS a investorem 344,30	m3	344,30000				
4	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapeřených i nezapeřených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na příslušném terénu na osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. podpovrchová drenáž pod úrovní zemní pláně : 170,00*0,30*0,40 uliční vpustě : 3*2,00	m3	26,40000				
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. odvoz přebytečné zeminy na skládku : odkop na úroveň zemní pláně : 344,30 podpovrchová drenáž pod úrovní zemní pláně : 170,00*0,30*0,40 uliční vpustě : 3*2,00	m3	370,70000				
6	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. odvoz přebytečné zeminy na skládku : Začátek provozního součtu odkop na úroveň zemní pláně : 344,30 podpovrchová drenáž pod úrovní zemní pláně : 170,00*0,30*0,40 uliční vpustě : 3*2,00 Konec provozního součtu 370,70*10	m3	3 707,00000				
7	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 odvoz přebytečné zeminy na skládku : odkop na úroveň zemní pláně : 344,30 podpovrchová drenáž pod úrovní zemní pláně : 170,00*0,30*0,40 uliční vpustě : 3*2,00	m3	370,70000				
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice odvoz přebytečné zeminy na skládku : odkop na úroveň zemní pláně : 344,30 podpovrchová drenáž pod úrovní zemní pláně : 170,00*0,30*0,40 uliční vpustě : 3*2,00	m3	370,70000				

20	00572410R	směs travní parková, pro mírnou zátěž	kg	16,43400	
		vegetační úpravy → zatravnění :			
		- zatravnění - úprava ploch zasažených stavbou, ohumusování tl. 100 mm, zatravnění :			
		Začátek provozního součtu			
		166,00		166,00000	
		Konec provozního součtu			
		166,00*0,09*1,10		16,43400	
Díl: 212					70 704,40
21	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek jakékoliv DN	m	170,00000	
		se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném ocelovém množství do 0,15 m³/m,			
		podpovrchová drenáž pod úrovní zemní pláně (drenážní potrubí HD-PE průměr 150 mm) :			
		obsyp drenáže fr. 16/32, obalit filtr, geotextilií :			
		170,00		170,00000	
22	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	224,00000	
		v rýze nebo v zářezu se stěněmi,			
		podpovrchová drenáž pod úrovní zemní pláně (drenážní potrubí HD-PE průměr 150 mm) :			
		obsyp drenáže fr. 16/32, obalit filtr, geotextilií :			
		224,00		224,00000	
23	212-001	D-M zaústění drenáže do uličních vpustí	ks	3,00000	
24	28611216VL	Trubka PEHD drenážní perfor TP DN150 SN4	m	187,00000	
		podpovrchová drenáž pod úrovní zemní pláně (drenážní potrubí HD-PE průměr 150 mm) :			
		obsyp drenáže fr. 16/32, obalit filtr, geotextilií :			
		Začátek provozního součtu			
		170,00		170,00000	
		Konec provozního součtu			
		170,00*1,10		187,00000	
25	66366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranná	m2	246,40000	
		podpovrchová drenáž pod úrovní zemní pláně (drenážní potrubí HD-PE průměr 150 mm) :			
		obsyp drenáže fr. 16/32, obalit filtr, geotextilií :			
		224,00*1,10		246,40000	
Díl: 5					1 210 166,00
26	584861111RT2	Podklad ze štěrkuodř s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	752,20000	
		KOMUNIKACE S POVRCHEM Z ASFALT. BETONU :			
		733,00		733,00000	
		PŘEDLÁŽDĚNÍ STÁV. SJEZDU Z DLAŽBY :			
		doplnění štěrkuodř tl.200 mm :			
		3,00		3,00000	
		ŽLÁBEK Z ŽULOVÝCH KOSTEK + ODLÁŽDĚNÍ KOLEM ULIČNÍCH VPUSTÍ :			
		16,20		16,20000	
27	584861111RT4	Podklad ze štěrkuodř s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	797,00000	
		KOMUNIKACE S POVRCHEM Z ASFALT. BETONU :			
		797,00		797,00000	
28	585141111RT2	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 60 mm	m2	721,50000	
		s rozprostřením a zhutněním			
		KOMUNIKACE S POVRCHEM Z ASFALT. BETONU :			
		661,50 + napojení na stávající kom. 60,00		721,50000	
29	589811116R00	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší recyklatem betonovým, tloušťky 10 cm	m2	47,75000	
		s rozprostřením a zhutněním			
		Zpevnění krajnic z R-materiálu tl.100 mm (TP 210)			
		47,75		47,75000	
30	573231125R00	Posítk živčiny spojovací bez posypu kamenivem , množství zbytkového asfaltu 0,50 kg/m2	m2	721,50000	
		bez posypu kamenivem			
		KOMUNIKACE S POVRCHEM Z ASFALT. BETONU :			
		651,50 + napojení na stávající kom. 60,0		721,50000	
31	577131211RT2	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 40 mm, plochy od 201 do 1000 m2	m2	721,50000	
		KOMUNIKACE S POVRCHEM Z ASFALT. BETONU :			
		651,50 + napojení na stávající kom. 60,00		721,50000	
32	591241111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z cementové malty tloušťky 50 mm	m2	16,20000	
		s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici			
		ŽLÁBEK Z ŽULOVÝCH KOSTEK + ODLÁŽDĚNÍ KOLEM ULIČNÍCH VPUSTÍ :			
		žulová kostka malá 80x100x100 mm :			
		16,20		16,20000	
33	586215040R00	Kladení zámkové dlažby do drté tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	3,00000	
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici			
		výpň spár.			
		PŘEDLÁŽDĚNÍ STÁV. SJEZDU Z DLAŽBY :			
		zpětná pokládka dlažby :			
		3,00		3,00000	
34	564-002	Dosypění R-materiálu tl.150 mm	m2	7,00000	
35	58380120.AR	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm	m2	17,01000	
		ŽLÁBEK Z ŽULOVÝCH KOSTEK + ODLÁŽDĚNÍ KOLEM ULIČNÍCH VPUSTÍ :			
		žulová kostka malá 80x100x100 mm :			
		Začátek provozního součtu			
		16,20		16,20000	
		Konec provozního součtu			

9	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	813,20000
vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. zhutněná zemní pláň: min. 30 MPa, min. 100 % PS (v případě nesplnění nutná úprava pláně) : KOMUNIKACE S POVRCHEM Z ASFALT. BETONU : 797,00 797,00000 ŽLÁBEK Z ŽULOVÝCH KOSTEK + ODLÁŽDĚNÍ KOLEM ULIČNÍCH VPUSTÍ : 16,20 16,20000				

10	181101111R00	Úprava pláně v zářezech bez rozlišení horniny, se zhutněním - ručně	m2	3,00000
vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. PŘEDLÁŽDĚNÍ STÁV. SJEZDU Z DLAŽBY : plošné urovnění : 3,00 3,00000				

11	189000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1 - 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	704,33000
odvoz přebytečné zeminy na skládku : Začátek provozního součtu odkop na úroveň zemní pláně : 344,30 344,30000 podpovrchová drenáž pod úrovní zemní pláně : 170,00*0,30*0,40 20,40000 uliční vpust : 3*2,00 6,00000 Konec provozního součtu 370,70*1,90 704,33000				

12	180-001	D+M úprava podloží vozovky_aktivní zóny tl.400 mm, ověří se zkušební úsekem	m2	400,00000
zhutněná zemní pláň min 30 MPa nebo 45 MPa, min. 100% PS : úprava podloží vozovky v případě nesplnění únosností pláně dle PD : položka bude čerpána pouze v případě nevyhovující statické zatěžovací zkoušky na zemní pláň. : a se souhlasem investora případně TDI !!!!!!! : (v případě nutnosti úprava podloží vozovky - aktivní zóny v tl.400 mm, ověří se zkušební úsekem) : položka obsahuje : - odkopávku zeminy tl.400 mm vč.naložení, odvozu a likvidace zeminy na skládce : - násyp štěrku tl.400 mm (2x 200 mm) frakce 0-120 mm : 400,00 400,00000				

Díl: 181		Sadové úpravy	32 507,78	
-----------------	--	----------------------	------------------	--

13	182301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	16,60000
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. vegetační úpravy - zatravnění : - zatravnění - úprava ploch zasažených stavbou, ohumusování tl. 100 mm, zatravnění : 166,00*0,10 16,60000				

14	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neuhlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	16,60000
vegetační úpravy - zatravnění : - zatravnění - úprava ploch zasažených stavbou, ohumusování tl. 100 mm, zatravnění : 166,00*0,10 16,60000				

15	180402112R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	166,00000
na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením, vegetační úpravy - zatravnění : - zatravnění - úprava ploch zasažených stavbou, ohumusování tl. 100 mm, zatravnění : 166,00 166,00000				

16	181101132R00	Úprava pozemku hornina třídy 3, přemístění na vzdálenost přes 20 do 40 m	m3	16,60000
s rozpojením a přehnutím včetně urovnění, vegetační úpravy - zatravnění : - zatravnění - úprava ploch zasažených stavbou, ohumusování tl. 100 mm, zatravnění : 166,00*0,10 16,60000				

17	182001112R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	166,00000
s urovněním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, vegetační úpravy - zatravnění : - zatravnění - úprava ploch zasažených stavbou, ohumusování tl. 100 mm, zatravnění : 166,00 166,00000				

18	182101101R00	Svahování v zářezech v hornině 1 až 4	m2	166,00000
trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech, vegetační úpravy - zatravnění : - zatravnění - úprava ploch zasažených stavbou, ohumusování tl. 100 mm, zatravnění : 166,00 166,00000				

19	182301121R00	Rozprostření a urovnění ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	166,00000
s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, vegetační úpravy - zatravnění : - zatravnění - úprava ploch zasažených stavbou, ohumusování tl. 100 mm, zatravnění : 166,00 166,00000				

18,20*1,05

17,01000

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce		7 452,00	
36	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem ŽLÁBEK Z ŽULOVÝCH KOSTEK + ODLÁŽDĚNÍ KOLEM ULIČNÍCH VPUSTŮ : betonové lože C20/25 XF3, tl. min. 100 mm : 18,20*0,10	m3	1,62000	1,62000
37	631319153R00	Příplatek za přehlezení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem ŽLÁBEK Z ŽULOVÝCH KOSTEK + ODLÁŽDĚNÍ KOLEM ULIČNÍCH VPUSTŮ : betonové lože C20/25 XF3, tl. min. 100 mm : 18,20*0,10	m3	1,62000	1,62000
Díl: 8		Trubní vedení		51 500,00	
38	899331111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením poklopu odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání ploch podbetonování nebo podezděbní rámu, odstranění a znovusazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy vozovky v místě provedené výškové úpravy, Výšková úprava poklopů kanalizačních šachet	kus	10,00000	10,00000
39	899431111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením krytu šoupát odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezděbní rámu, odstranění a znovusazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy, Výšková úprava ovládacích prvků vodovodu (šoupat a hydrantů)	kus	11,00000	11,00000
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení		44 400,00	
40	894411010RBF	Šachty z betonových dílců vpustí uliční z dílců DN 450 s odkalštěm, hloubka 1,74 m, napojení DN 200, litnová mříž 500 x 500 mm 40 t kanalizační, obložení dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, podkladní prstenec z prostého betonu C -7,5 pod poklop do výšky 10 cm, dodávka a osazení poklopu litnového kruhového včetně rámu. nové uliční vpustí (celá sestava včetně mříže, únosnost min. D400), kompletní provedení včetně zaústění do kanalizace	kus	3,00000	3,00000
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci		137 200,98	
41	917892111R00	Osazení silničního nebo chodničkového betonového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 60-100 mm. betonové lože C18/20 XF1, tl. min. 100 mm nájezdový obrubník (š. 150 mm, v. 150 mm, dl. 1000 mm) : 193,00	m	193,00000	193,00000
42	919735112R00	Přezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm včetně spotřeby vody zaříznutí stávajícího asfaltového povrchu do hloubky cca 100 mm : 10,00	m	10,00000	10,00000
43	919-001	D+M proříznutí a utěsnění pracovních spár asfaltového povrchu proříznutí; vyčištění; utěsnění za horka aplikovanou asf. záplvkou	m	10,00000	10,00000
44	59217476R	obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá nájezdový obrubník (š. 150 mm, v. 150 mm, dl. 1000 mm) : Začátek provozního součtu 193,00 Konec provozního součtu 193,00*1,02	kub	198,86000	198,86000
Díl: 91.2		Dopravní značení		9 420,00	
45	912-001	D+M sváslé dopravní značení P2 (hlavní pozemní komunikace), kompletní provedení značky se osadí na nové sloupky včetně betonové patky	ks	1,00000	1,00000
46	912-002	D+M sváslé dopravní značení P4 (dej přednost v jízdě), kompletní provedení značky se osadí na nové sloupky včetně betonové patky	ks	1,00000	1,00000
Díl: 96		Bourání konstrukcí		7 892,60	
47	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo terovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu a odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na s PŘEDLÁŽDĚNÍ STÁV. SJEZDU Z DLAŽBY : očištění dlažby před zpětnou pokládkou dlažby : 3,00	m2	3,00000	3,00000
48	963-001	Odstranění uliční vpustě	ks	2,00000	2,00000
49	963-002	Vybourání betonového žlabu	m3	2,25000	2,25000
Díl: 99		Staveništní přesun hmot		189 087,11	
50	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živitný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,35,36,38,39,41,44, : Součet : 969,78059	t	969,78059	969,78059
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot		87 922,20	
51	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,48,49, : Součet : 97,80000	t	97,80000	97,80000
52	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,48,49, : Součet : 1858,20000	t	1 858,20000	1 858,20000
53	979990103R00	Poplatek za skládku za uložení, betonu, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,48,49, :	t	8,78000	8,78000

Součet : 9,76000

9,78000

54 979990112R00	Poplatek za skládku za uložení, obalované kamenivo, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, , skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	88,02000
-----------------	--	---	----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,48,49, :

Součet : 88,02000

88,02000

55 979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t	97,80000
-----------------	---	---	----------

na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,48,49, :

Součet : 97,80000

97,80000

Celkem			2 514 678,97
---------------	--	--	---------------------

S:	2982	Městys Ostrov nad Oslavou_stavební úpravy místní komunikace
O:	SO 02	Dešťová kanalizace
R:	SO 02.1	Stoka A_potrubí PLAST

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				181 257,54		
1	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojné	m3	63,24444				
zapeřených i nezapeřených, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fl Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : rýha v hornině tř.3 : Stoka A : 55,13*0,90*0,92 45,84764 přípojky : 13,10*0,90*0,92 10,84680 rýha pro šachty v hornině tř.3 : 1,50*1,50*1,07 2,40750 1,50*1,50*1,18 2,65500 1,50*1,50*0,75 1,68750								
2	132201218R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm přípletek za lepkovost, v hornině 3,	m3	31,62222				
zapeřených i nezapeřených, s urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopě, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fl Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : Začátek provozního součtu rýha v hornině tř.3 : Stoka A : 55,13*0,90*0,92 45,84764 přípojky : 13,10*0,90*0,92 10,84680 rýha pro šachty v hornině tř.3 : 1,50*1,50*1,07 2,40750 1,50*1,50*1,18 2,65500 1,50*1,50*0,75 1,68750 Konec provozního součtu 63,24444*0,50 31,62222								
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	63,24444				
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fl Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : rýha v hornině tř.3 : Stoka A : 55,13*0,90*0,92 45,84764 přípojky : 13,10*0,90*0,92 10,84680 rýha pro šachty v hornině tř.3 : 1,50*1,50*1,07 2,40750 1,50*1,50*1,18 2,65500 1,50*1,50*0,75 1,68750								
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	42,41520				
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fl Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : odvoz přebytečné zeminy na skládku : hornina tř.3 : 63,24444 63,24444 odpočet zpátečního zásepů : -20,82924 -20,82924								
5	162701108R00	Vodorovné přemístění výkopku přípletek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	424,15200				
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fl Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : odvoz přebytečné zeminy na skládku : Začátek provozního součtu hornina tř.3 : 63,24444 63,24444 odpočet zpátečního zásepů : -20,82924 -20,82924 Konec provozního součtu								

42,41520*10

424,15200

6	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	42,41520
Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : odvoz přebytečné zeminy na skládku : hornina tř.3 : 63,24444 odpočet zpětného zásypu : -20,82924				
7	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	42,41520
Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : odvoz přebytečné zeminy na skládku : hornina tř.3 : 63,24444 odpočet zpětného zásypu : -20,82924				
8	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny a uložením výkopku po vrstvách,	m3	20,82924
Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : zásyp zbylého výkopku vykopanou zemínou : vytřesená zemina hutněná po vrstvách max.150 mm : Stoka A : 55,13°0,90°(0,92-0,80) připojky : 13,10°0,90°(0,92-0,50)				
9	175101101R00	Obsyp potrubí bez protožení sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	30,18950
sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoli zhuštění, Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : zhuštěný obsyp potrubí _šitřakoditř frakce 8-16 : Stoka A : 55,13°0,90°0,50 připojky : 13,10°0,90°0,40 obsyp kolem PREFA šachet : 0,50°0,50°0,97 0,50°0,50°1,08 0,50°0,50°0,65				
10	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	80,58888
Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : odvoz přebytečné zeminy na skládku : Začátek provozního součtu hornina tř.3 : 63,24444 odpočet zpětného zásypu : -20,82924 Konec provozního součtu 42,41520*1,90				
11	175-001	Příplatek za vytřídění zeminy pro zásyp	m3	20,82924
Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : zásyp zbylého výkopu vykopanou zemínou : vytřesená zemina hutněná po vrstvách max.150 mm : Stoka A : 55,13°0,90°(0,92-0,80) připojky : 13,10°0,90°(0,92-0,50)				

12	583325631R	Kamenivo stanovené přírodní; těžené; 8/16; OH = 2,58 Mg/m ³ ; štěrkokopsek	t	57,07708	
Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : zhuňňný obesp potrubí štěrkokdí frakce 8-16 : Začátek provozního součtu Stoka A : 55,13*0,80*0,50 24,80850 připojky : 12,10*0,80*0,40 4,71890 obesp kolem PREFA šachet : 0,50*0,50*0,97 0,24250 0,50*0,50*1,08 0,27000 0,50*0,50*0,65 0,16250 Konec provozního součtu 30,18950*1,89 57,07706					
Díl: 38		Kompletní konstrukce			98 604,00
13	380326141RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 80 do 150 mm	m3	3,38400	
čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního řešení o výšce p do 1,5 kPa, Monolitické šachty : šachta Š1 : dno : 1,30*1,30*0,15 0,25350 stěny : (2*1,30+2*1,00)*0,97*0,15 0,86930 strop : 1,30*1,30*0,15 0,25350 šachta Š2 : dno : 1,30*1,30*0,15 0,25350 stěny : (2*1,30+2*1,00)*1,08*0,15 0,74520 strop : 1,30*1,30*0,15 0,25350 šachta Š3 : dno : 1,30*1,30*0,15 0,25350 stěny : (2*1,30+2*1,00)*0,65*0,15 0,44850 strop : 1,30*1,30*0,15 0,25350					
14	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	30,60000	
čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného Monolitické šachty : šachta Š1 : dno : (2*1,30+2*1,30)*0,15 0,78000 stěny : (4*1,30+4*1,00)*0,97 8,92400 strop : (2*1,30+2*1,30)*0,15 0,78000 (4*0,80)*0,15 0,38000 šachta Š2 : dno : (2*1,30+2*1,30)*0,15 0,78000 stěny : (4*1,30+4*1,00)*1,08 9,93800 strop : (2*1,30+2*1,30)*0,15 0,78000 (4*0,80)*0,15 0,38000 šachta Š3 : dno : (2*1,30+2*1,30)*0,15 0,78000 stěny : (4*1,30+4*1,00)*0,85 5,98000 strop : (2*1,30+2*1,30)*0,15 0,78000 (4*0,80)*0,15 0,38000					

15	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodosávebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů; - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo vodosávebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného Monolitické šachty : šachta Š1 : dno : (2*1,30+2*1,30)*0,15 stěny : (4*1,30+4*1,00)*0,87 strop : (2*1,30+2*1,30)*0,15 (4*0,80)*0,15 šachta Š2 : dno : (2*1,30+2*1,30)*0,15 stěny : (4*1,30+4*1,00)*1,08 strop : (2*1,30+2*1,30)*0,15 (4*0,80)*0,15 šachta Š3 : dno : (2*1,30+2*1,30)*0,15 stěny : (4*1,30+4*1,00)*0,85 strop : (2*1,30+2*1,30)*0,15 (4*0,80)*0,15	m2	30,80000
16	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 S05 čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce do 1,5 kPa, Monolitické šachty : Začátek provozního součtu šachta Š1 : dno : 1,30*1,30*0,15 stěny : (2*1,30+2*1,00)*0,87*0,15 strop : 1,30*1,30*0,15 šachta Š2 : dno : 1,30*1,30*0,15 stěny : (2*1,30+2*1,00)*1,08*0,15 strop : 1,30*1,30*0,15 šachta Š3 : dno : 1,30*1,30*0,15 stěny : (2*1,30+2*1,00)*0,85*0,15 strop : 1,30*1,30*0,15 Konec provozního součtu 3,384*150,00*0,001	t	0,50760
17	939941112R00	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou Monolitické šachty : šachta Š1 : 4*1,15+4*1,15 šachta Š2 : 4*1,15+4*1,15 šachta Š3 : 4*1,15+4*1,15	m	27,80000
18	55392100R	deska/pás těsnící ocel, bitumenová vrstva; tl = 0,80 mm; š = 180 mm; l = 2 500,0 mm Monolitické šachty : Začátek provozního součtu šachta Š1 : 4*1,15+4*1,15 šachta Š2 : 4*1,15+4*1,15 šachta Š3 : 4*1,15+4*1,15 Konec provozního součtu 27,80*1,10	m	30,38000

Díl: 4		Vodorovné konstrukce		9 825,12	
19	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kamenné drobného těženého 0*4 mm	m3	6,14070	
		v otevřeném výkopu,			
		pískové lože výkopu tl.100 mm :			
		Stoka A :			
		55,13*0,90*0,10		4,96170	
		přípojky PVC :			
		13,10*0,90*0,10		1,17900	
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce		3 442,50	
20	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15,	m3	0,67500	
		(z kamenná) hlazená dřevěným hladítkem			
		podkladní beton tl.100 mm pod šachty :			
		3*(1,50*1,50*0,10)		0,67500	
21	631319153R00	Příplatek za přehlázení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	0,67500	
		betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem			
		podkladní beton tl.100 mm pod šachty :			
		3*(1,50*1,50*0,10)		0,67500	
22	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení	m2	1,80000	
		podkladní beton tl.100 mm pod šachty :			
		((4*1,50)*0,10)*3		1,80000	
23	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění	m2	1,80000	
		podkladní beton tl.100 mm pod šachty :			
		((4*1,50)*0,10)*3		1,80000	
Díl: 8		Trubní vedení		74 389,88	
24	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm	m	88,23000	
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,			
		potrubí PVC-U d200, SN12 :			
		Stoka A :			
		55,13		55,13000	
		potrubí PVC-U d160, SN12 :			
		přípojky :			
		13,10		13,10000	
25	877353121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 200 mm	kus	2,00000	
		v otevřeném výkopu,			
		Odbočka PVC-U d200/d160_k uličním vpustím :			
		1,00		1,00000	
		Odbočka PVC-U d200/d160_k přípojkám :			
		1,00		1,00000	
26	877313123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 150 mm	kus	2,00000	
		v otevřeném výkopu,			
		koleno d160 :			
		1,00+1,00		2,00000	
27	882571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	88,23000	
		vodou nebo vzduchem,			
		potrubí PVC-U d200, SN12 :			
		Stoka A :			
		55,13		55,13000	
		potrubí PVC-U d160, SN12 :			
		přípojky :			
		13,10		13,10000	
28	882573111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm	úsek	2,00000	
		vodou nebo vzduchem,			
		Stoka A :			
		2,00		2,00000	
29	882655113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	88,23000	
		potrubí PVC-U d200, SN12 :			
		Stoka A :			
		55,13		55,13000	
		potrubí PVC-U d160, SN12 :			
		přípojky :			
		13,10		13,10000	
30	800-001	Čištění kanalizace tlakovým vozem před provedením kamerové zkoušky	m	88,23000	
		potrubí PVC-U d200, SN12 :			
		Stoka A :			
		55,13		55,13000	
		potrubí PVC-U d160, SN12 :			
		přípojky :			
		13,10		13,10000	

31	800-002	Tlakové zkoušky šachet vzduchem	ks	3,00000	
		3,00		3,00000	
32	831263195RVL	Příplatek za zřízení kanál. přípojky DN 100 - 300	kus	5,00000	
		přípojky :			
		5,00		5,00000	
33	288114010R	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; DN/OD = 160; de = 160,0 mm; s = 5,5 mm; SN 12	kus	4,77277	
		potrubí PVC-U d160, SN 12 :			
		Přípojky :			
		Začátek provozního součtu			
		13,10/3.00		4,36867	
		Konec provozního součtu			
		4,36867*1,093		4,77277	
34	288114013R	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; DN/OD = 200; de = 200,0 mm; s = 6,6 mm; SN 12	kus	10,04284	
		potrubí PVC-U d200, SN12 :			
		Stoka A :			
		Začátek provozního součtu			
		55,13/6.00		9,18833	
		Konec provozního součtu			
		9,18833*1,093		10,04284	
35	28851708.AR	Odbočka plastová pro venkovní kanalizaci typ: jednoduchá, redukovaná; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; jmenovitý úhel = 45,0 °; DN = 200; DN3 = 150; SDR 41,0; SN 8	kus	2,18600	
		Odbočka PVC-U d200/d160_k uličním vpustím :			
		1,00*1,093		1,09300	
		Odbočka PVC-U d200/d160_k přípojkám :			
		1,00*1,093		1,09300	
36	28856139R	Koleno plastové pro venkovní kanalizaci typ: jednoznačné; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PP; povrch: hladký; jmenovitý úhel = 30,0 °; DN/OD = 160; SN 16	kus	2,00000	
		koleno d160 :			
		1,00*1,00		2,00000	
Díl: 89				Ostatní konstrukce na trubním vedení	49 800,00
37	890-001	D+M výustní objekt zpevněný lomovým kamenem do suché betonové směsi	ks	1,00000	
		1,00		1,00000	
Díl: 894				Revizní šachty	32 904,00
38	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	3,00000	
		šachta S1 až S3 :			
		3,00		3,00000	
39	894-001	D+M šachta plastová DN 200 na přípojkách, (šachtové dno, teleskopická roura, litinový poklop S125, víčko DN150)	ks	3,00000	
40	55244415R	poklop kanalizační kanalizační, samonávělační; DN šachty 600 mm; litinový; únosnost D 400 kN; s odvětráním	kus	3,00000	
		šachta S1 až S3 :			
		3,00		3,00000	
Díl: 99				Staveništní přesun hmot	79 844,38
41	898276201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových obšpaných kamenivem	t	81,06028	
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů			
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :			
		12,13,14,16,17,18,19,20,22,24,25,26,28,32,33,34,35,36,37,38,40, :			
		Součet: : 81,06028		81,06028	
Díl: M23				Montáže potrubí	2 046,90
42	230230021R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,8 MPa, DN 200	m	88,23000	
		potrubí PVC-U d200, SN12 :			
		Stoka A :			
		55,13		55,13000	
		potrubí PVC-U d160, SN12 :			
		přípojky :			
		13,10		13,10000	
Celkem					512 114,42

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2982	Městys Ostrov nad Oslavou_ stavební úpravy místní komunikace
O:	SO 02	Dešťová kanalizace
R:	SO 02.2	Stoka B_potrubí ŽB

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				231 203,66		
1	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v homině 3, hloubení strojně zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fl Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : rýha v homině tř.3 : Stoka B : 72,40*0,90*0,85 přípojky : 30,00*0,90*0,85 rýha pro šachty v homině tř.3 : 1,50*1,50*1,23 1,50*1,50*1,17 1,50*1,50*0,91 1,50*1,50*0,94	m3	87,89850				
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepiovat, v homině 3, zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fl Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : Začátek provozního součtu rýha v homině tř.3 : Stoka B : 72,40*0,90*0,85 přípojky : 30,00*0,90*0,85 rýha pro šachty v homině tř.3 : 1,50*1,50*1,23 1,50*1,50*1,17 1,50*1,50*0,91 1,50*1,50*0,94 Konec provozního součtu 87,89850*0,50	m3	43,94925				
3	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v homině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek vyhledání stávajícího potrubí BE DN400 mm u nové šachty Š4 : 2,00	m3	2,00000				
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hominy 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fl Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : rýha v homině tř.3 : Stoka B : 72,40*0,90*0,85 přípojky : 30,00*0,90*0,85 rýha pro šachty v homině tř.3 : 1,50*1,50*1,23 1,50*1,50*1,17 1,50*1,50*0,91 1,50*1,50*0,94	m3	87,89850				
5	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fl Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : odvoz přebytečné zeminy na skládku : hominu tř.3 : 87,8985 odpočet zpětného zásypu : -25,74	m3	62,15850				

6	162701108R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	621,58500
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : odvoz přebytečné zeminy na skládku : Začátek provozního součtu hornina tř.3 : 87,8985 87,89850 odpočet zpětného zásypu : -25,74 -25,74000 Konec provozního součtu 62,1585*10 621,58500				
7	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	62,15850
Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : odvoz přebytečné zeminy na skládku : hornina tř.3 : 87,8985 87,89850 odpočet zpětného zásypu : -25,74 -25,74000				
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	62,15850
Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : odvoz přebytečné zeminy na skládku : hornina tř.3 : 87,8985 87,89850 odpočet zpětného zásypu : -25,74 -25,74000				
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,74000
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : zásyp zbylého výkopu vykopanou zemínou : vyléžená zemina hutněná po vrstvách max.150 mm : Stoka B : 72,40*0,90*(0,85-0,60) 18,29000 přípojky : 30,00*0,90*(0,85-0,50) 9,45000				
10	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaninou, bez dodávky obsypového materiálu	m3	44,34260
sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv míru zhuštění, Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : zhuštěný obsyp potrubí _štěrkoditř frakce 8-16 : Stoka B : 72,40*0,90*0,50 32,58000 přípojky : 30,00*0,90*0,40 10,80000 obsyp kolem PREFA šachet : 0,50*0,50*1,13 0,28250 0,50*0,50*1,07 0,26750 0,50*0,50*0,81 0,20250 0,50*0,50*0,84 0,21000				
11	199000005R00	Popletky za skládku zeminy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	t	118,10115
Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : odvoz přebytečné zeminy na skládku : Začátek provozního součtu hornina tř.3 : 87,8985 87,89850 odpočet zpětného zásypu : -25,74 -25,74000 Konec provozního součtu 62,15850*1,90 118,10115				

12	175-001	Příplatek za vytřídění zeminy pro zásyp	m3	25,74000	
		Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : zásyp zbylého výkopu vykopanou zemínou : vytříděná zemina hutněná po vrstvách max.150 mm : Stoka B : 72,40*0,90*(0,85-0,80) přípojky : 30,00*0,80*(0,85-0,50)		16,29000 8,45000	
13	583326831R	Kamenivo stanovené přírodní; těžené; 8/16; OH = 2,58 Mg/m3; štěrkopísek	t	83,80732	
		Výměry stanoveny dle výpisů z TZ z dokumentace fi Pohanka : dle výkr. Situace, Podélné profily a Řezy uložení : zhuťněný obsyp potrubí _štěrkodř frakce 8-16 : Začátek provozního součtu Stoka B : 72,40*0,90*0,50 přípojky : 30,00*0,80*0,40 obsyp kolem PREFA šachet : 0,50*0,50*1,13 0,50*0,50*1,07 0,50*0,50*0,81 0,50*0,50*0,84 Konec provozního součtu 44,34250*1,89		32,58000 10,80000 0,28250 0,26750 0,20250 0,21000 83,80733	
Díl: 38		Kompletní konstrukce		111 806,85	
14	380326141RT4	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 80 do 150 mm	m3	3,85650	
		Čištění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce p do 1,5 kPa, Monolitické šachty : Šachta Š4 : dno : 1,30*1,30*0,15 stěny : (2*1,30+2*1,00)*0,83*0,15 strop : 1,30*1,30*0,15 Šachta Š5 : dno : 1,30*1,30*0,15 stěny : (2*1,30+2*1,00)*0,77*0,15 strop : 1,30*1,30*0,15 Šachta Š6 : dno : 1,30*1,30*0,15 stěny : (2*1,30+2*1,00)*0,51*0,15 strop : 1,30*1,30*0,15 Šachta Š7 : dno : 1,30*1,30*0,15 stěny : (2*1,30+2*1,00)*0,54*0,15 strop : 1,30*1,30*0,15		0,25350 0,57270 0,25350 0,25350 0,53130 0,25350 0,25350 0,35190 0,25350 0,25350 0,37260 0,25350	
15	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	32,06000	
		Čištění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného Monolitické šachty : Šachta Š4 : dno : (2*1,30+2*1,30)*0,15 stěny : (4*1,30+4*1,00)*0,83 strop : (2*1,30+2*1,30)*0,15 (4*0,80)*0,15 Šachta Š5 :		0,78000 7,63800 0,78000 0,36000	

dno :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
stěny :	
(4*1,30+4*1,00)*0,77	7,08400
strop :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
(4*0,60)*0,15	0,36000
šachta Š6 :	
dno :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
stěny :	
(4*1,30+4*1,00)*0,51	4,69200
strop :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
(4*0,60)*0,15	0,36000
šachta Š7 :	
dno :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
stěny :	
(4*1,30+4*1,00)*0,54	4,96800
strop :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
(4*0,60)*0,15	0,36000

16	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného	m2	32,06000
----	--------------	---	----	----------

vodostavebního, ploch rovinných, odbednění
čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného

Monolitické šachty :

šachta Š4 :	
dno :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
stěny :	
(4*1,30+4*1,00)*0,83	7,63800
strop :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
(4*0,60)*0,15	0,36000
šachta Š5 :	
dno :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
stěny :	
(4*1,30+4*1,00)*0,77	7,08400
strop :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
(4*0,60)*0,15	0,36000
šachta Š6 :	
dno :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
stěny :	
(4*1,30+4*1,00)*0,51	4,69200
strop :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
(4*0,60)*0,15	0,36000
šachta Š7 :	
dno :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
stěny :	
(4*1,30+4*1,00)*0,54	4,96800
strop :	
(2*1,30+2*1,30)*0,15	0,78000
(4*0,60)*0,15	0,36000

17	380381007R00	Výzluž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,57847
----	--------------	--	---	---------

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

Monolitické šachty :

Začátek provozního součtu

šachta Š4 :	
dno :	
1,30*1,30*0,15	0,25350
stěny :	
(2*1,30+2*1,00)*0,83*0,15	0,57270
strop :	
1,30*1,30*0,15	0,25350
šachta Š5 :	
dno :	

	1,30*1,30*0,15		0,25350	
	stěny :			
	(2*1,30+2*1,00)*0,77*0,15		0,53130	
	strop :			
	1,30*1,30*0,15		0,25350	
	šachta Š6 :			
	dno :			
	1,30*1,30*0,15		0,25350	
	stěny :			
	(2*1,30+2*1,00)*0,51*0,15		0,35180	
	strop :			
	1,30*1,30*0,15		0,25350	
	šachta Š7 :			
	dno :			
	1,30*1,30*0,15		0,25350	
	stěny :			
	(2*1,30+2*1,00)*0,54*0,15		0,37260	
	strop :			
	1,30*1,30*0,15		0,25350	
	Konec provozního součtu			
	3,85650*150,00*0,001		0,57848	
18 939941112R00	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	36,60000	
	Monolitické šachty :			
	šachta Š4 :			
	4*1,15+4*1,15		9,20000	
	šachta Š5 :			
	4*1,15+4*1,15		9,20000	
	šachta Š6 :			
	4*1,15+4*1,15		9,20000	
	šachta Š7 :			
	4*1,15+4*1,15		9,20000	
19 55392100R	deska/pás těsnící ocel, bitumenová vrstva; tl = 0,80 mm; š = 160 mm; l = 2 500,0 mm	m	40,48000	
	Monolitické šachty :			
	Začátek provozního součtu			
	šachta Š4 :			
	4*1,15+4*1,15		9,20000	
	šachta Š5 :			
	4*1,15+4*1,15		9,20000	
	šachta Š6 :			
	4*1,15+4*1,15		9,20000	
	šachta Š7 :			
	4*1,15+4*1,15		9,20000	
	Konec provozního součtu			
	36,80*1,10		40,48000	
Díl: 4	Vodorovné konstrukce		74 283,93	
20 451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3	2,70000	
	v otevřeném výkopu,			
	pískové lože výkopu tl.100 mm :			
	přípojky PVC :			
	30,00*0,90*0,10		2,70000	
21 452111111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí pražců v otevřeném výkopu průřezové plochy do 25 000 mm2	kus	73,00000	
	podkladní betonový pražec :			
	73,00		73,00000	
22 452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	13,03200	
	z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,			
	betonové sedlo z betonu C12/15 :			
	72,40*0,80*0,20		13,03200	
23 59217410R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	37,60230	
	podkladní betonový pražec :			
	Začátek provozního součtu			
	73,00*0,505		36,86500	
	Konec provozního součtu			
	36,865*1,02		37,60230	
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce		4 590,00	
24 631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15,	m3	0,90000	
	(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem			
	podkladní beton tl.100 mm pod šachty :			
	4*(1,50*1,50*0,10)		0,90000	

25	631318153R00	Příplatek za přehrazení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	0,90000
		betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem podkladní beton tl.100 mm pod šachty : 4*(1,50*1,50*0,10)		0,90000
26	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení	m2	2,40000
		podkladní beton tl.100 mm pod šachty : ((4*1,50)*0,10)*4		2,40000
27	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění	m2	2,40000
		podkladní beton tl.100 mm pod šachty : ((4*1,50)*0,10)*4		2,40000
Díl: 8		Trubní vedení		223 317,35
28	822372111R00	Montáž potrubí z trub železobetonových z pryžovým těsněním těsněných pryžovými kroužky DN 300 mm	m	72,40000
		v otevřeném výkopu sklonu do 20 %, Stoka B : ŽB potrubí DN 300 : 72,40		72,40000
29	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm	m	30,00000
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, potrubí PVC-U d160, SN 12 : Připojky : 30,00		30,00000
30	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	30,00000
		vodou nebo vzduchem, potrubí PVC-U d160, SN 12 : Připojky : 30,00		30,00000
31	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	72,40000
		vodou nebo vzduchem, Stoka B : ŽB potrubí DN 300 : 72,40		72,40000
32	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	1,00000
		vodou nebo vzduchem, Stoka B : 1,00		1,00000
33	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	102,40000
		Stoka B : ŽB potrubí DN 300 : 72,40 potrubí PVC-U d160, SN 12 : Připojky : 30,00		72,40000 30,00000
34	800-001	Čištění kanalizace tlakovým vozem před provedením kamerové zkoušky	m	102,40000
		Stoka B : ŽB potrubí DN 300 : 72,40 potrubí PVC-U d160, SN 12 : Připojky : 30,00		72,40000 30,00000
35	800-002	Tlakové zkoušky šachet vzduchem	ks	4,00000
		4,00		4,00000
36	800-003	D+M navrtávací sedišová odbočka 300/160 na ŽB troubu DN 300 mm	ks	9,00000
37	800-004	Odstranění částí potrubí BE DN400 pro novou šachtu Š4	ks	1,00000
38	800-005	D+M napojení stávajícího potrubí BE DN400 do nové šachty Š4	ks	1,00000
39	831263195RVL	Příplatek za zřízení kanál. připojky DN 100 - 300	kus	4,00000
		připojky : 4,00		4,00000
40	288114011R	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj; hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; DN/OD = 160; de = 160,0 mm; s = 5,5 mm; SN 12	kus	5,46500
		potrubí PVC-U d160, SN 12 : Připojky : Začátek provozního součtu 30,00/6,00 Konec provozního součtu 5,00*1,093		5,00000 5,46500
41	59222537R	Trubka železobetonová hrdlová TŽH; SC; svp XA2, XA3; DI = 300,0 mm; l = 2 500 mm; Fn 120,0 kN/m	kus	31,65328
		Stoka B : ŽB potrubí DN 300 : Začátek provozního součtu 72,40/2,50 Konec provozního součtu		28,96000

28,96*1,093

31,65328

Díl: 894		Revizní šachty		64 867,00	
42	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	4,00000	
		Šachta Š4 až Š7 :			
		4,00		4,00000	
43	894-001	D+M šachta plastová DN 200 na přípojkách, (šachtové dno, teleskopická roura, litinový poklop B125, víčko DN150)	ks	9,00000	
44	55244415R	poklop kanalizační kanalizační, samonivelační; DN šachty 800 mm; litinový; únosnost D 400 kN; s odvětráním	kus	4,00000	
		Šachta Š4 až Š7 :			
		4,00		4,00000	
Díl: 96		Bourání konstrukcí		10 681,25	
45	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,90000	
		prostup ŽB troubou DN 300 mm pro navrtávací sedlovou odbočku :			
		9°0,10		0,90000	
48	970241100R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 100 mm	m	9,25000	
		podkladní betonový prázec :			
		37,00*0,25		9,25000	
Díl: 99		Staveništní přesun hmot		153 857,18	
47	998274101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových v otevřeném výkopu	t	156,20018	
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.4, 827 2.4) z trub betonových nebo železobetonových včetně drobných objektů,			
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :			
		13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,26,28,29,32,39,40,41,42,44.:			
		Součet: : 156,20018		156,20018	
Díl: M23		Montáže potrubí		4 096,00	
48	230230023R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 300	m	102,40000	
		Tlaková zkouška vzduchem po úsecích			
		Stoka B :			
		ŽB potrubí DN 300 :			
		72,40		72,40000	
		potrubí PVC-U d160, SN 12 :			
		Přípojky :			
		30,00		30,00000	
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot		253,39	
49	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,31322	
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :			
		37,45,46.:			
		Součet: : 0,31322		0,31322	
50	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	9,08344	
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :			
		37,45,46.:			
		Součet: : 9,08344		9,08344	
51	979990108R00	Poplatek za skládku za uložení, železobeton, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	0,31322	
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :			
		37,45,46.:			
		Součet: : 0,31322		0,31322	
Celkem				878 956,61	