

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **62_17_22 KANALIZAČNÍ STOKA NA UL. TOVÁRNÍ, SVITAVY**

Zadavatel	Město Svitavy T. G. Masaryka 5/35 56802 Svitavy - Předměstí	IČO: 00277444 DIČ: CZ00277444
-----------	--	--

Zhotovitel:	EVT Stavby s.r.o. V Zahrádkách 3 568 02 Svitavy	IČO: 25260766 DIČ: CZ25260766
-------------	--	--

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 089 591,30
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			26 000,00
Ostatní náklady			145 500,00
Celkem			1 261 091,30

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 261 091,30 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH	1261091,30 CZK
----------------------------	-----------------------

v _____ dne _____

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	171 500,00		171 500,00	####
OVN1	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	171 500,00		171 500,00	####
Inženýrský objekt						
SO 101	REKONSTRUKCE KANALIZAČNÍ STOKY	0,00	1 089 591,30		1 089 591,30	####
101.1	Kanalizační stoka	0,00	265 266,41		265 266,41	####
101.2	Bezvýkopová oprava kanalizace	0,00	714 821,21		714 821,21	####
101.3	Konečná úprava povrchů	0,00	109 503,68		109 503,68	####
Celkem za stavbu					1 261 091,30	####

Popis stavby: 62_17_22 - KANALIZAČNÍ STOKA NA UL. TOVÁRNÍ, SVITAVY

Popis objektu: OVN - Ostatní a vedlejší náklady

Popis rozpočtu: OVN1 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis objektu: SO 101 - REKONSTRUKCE KANALIZAČNÍ STOKY

Popis rozpočtu: 101.1 - Kanalizační stoka

Popis rozpočtu: 101.2 - Bezvýkopová oprava kanalizace

Popis rozpočtu: 101.3 - Konečná úprava povrchů

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			72 218,38	5,7
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			5 888,61	0,5
4	Vodorovné konstrukce	HSV			3 386,36	0,3
5	Komunikace	HSV			36 569,91	2,9
8	Trubní vedení	HSV			179 726,01	14,3
81	Bezvýkopová oprava potrubí	HSV			714 821,21	56,7
9	Doplňující práce na komunikaci	HSV			19 170,84	1,5
99	Staveništní přesun hmot	HSV			8 592,22	0,7
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			49 217,76	3,9
VN	Vedlejší náklady	VN			26 000,00	2,1
ON	Ostatní náklady	ON			145 500,00	11,5
Cena celkem					1 261 091,30	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	62_17_22	KANALIZAČNÍ STOKA NA UL. TOVÁRNÍ, SVITAVY
O:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	OVN1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady	26 000,00					
1	005111020R	Vytyčení stavby Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		RTS 24/ I
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí vytyčení, zajištění, předání stávajícího vedení včetně veškerých předávacích protokolů	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 24/ I
3	005121010R	Vybudování zařízení staveniště Vybudování zpevněných ploch pro skladování materiálu, doprava a osazení kontejnerů pro skladování. Sejmutí ornice, hrubá úprava terénu a zpevnění ploch pro osazení objektů sociálního zařízení staveniště a kanceláří stavby. Doprava a osazení mobilních buněk sociálního zařízení – umývárny, toalety, šatny. Doprava a osazení dočasného oplocení staveniště. Doprava a osazení kanceláří stavby a technického dozoru. Zřízení vnitrostaveništního rozvodu energie do 5 kV od připojení na hlavní přívod na staveništi včetně rozvaděčů pro připojení přenosných zásuvkových skříní, obecné osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles). Zřízení základů a opěrných konstrukcí pro stavební stroje (mimo jeřábové dráhy) Zřízení přípojky elektrické energie a vody do vzdálenosti 1 km od obvodu staveniště. Náhradní zdroj elektrické energie.	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		RTS 24/ I
4	005121020R	Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		RTS 24/ I
5	005121030R	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		RTS 24/ I
6	005122010R	Provoz objednatele Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce. Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí. Zajištění vstupů a vjezdů do stávajícího objektu v takovém rozsahu, aby nedošlo k omezení výroby. Přechody se zábradlím, provizorní lávky apod., čištění komunikací po celou dobu výstavby.	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 24/ I
7	005122020R	Silniční, železniční či kolejový provoz Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezeny provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce. Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného dopravního provozu na staveništi nebo v jeho bezprostředním okolí. Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm, včetně zábradlí zřízení a odstranění. Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1 500 mm panely, s reflexními signalizačními pruhy zřízení a odstranění.	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 24/ I
8	005124010R	Koordináční činnost Koordinační činnost stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 24/ I
9	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce Náklady dodavatele vyplývající z povinností dodavatele stanovených obchodními podmínkami před zahájením stavebních prací. Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti. Náklady dodavatele vyplývající z povinností dodavatele stanovených obchodními podmínkami před zahájením stavebních prací. Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti.	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady	145 500,00					
10	R02	Laboratorní rozbor zeminy a stavební sutí před uložením na skládce Rozsah rozboru dle vyhlášky 294/2005, tab.10.1 a tab.10.2 - výluh a sušina. 1x zemina, 1x stavební suť.	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
11	R03	Uvedení dotčených pozemků a staveb do původního stavu, bezpečnost Uvedení pozemků a staveb dotčených akcí do původního, případně náležitého stavu vč. jejich protokolárního předání vlastníkům či správcům (např. veřejná prostranství atd.). Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Statické zajištění sloupů el. vedení a ostatních konstrukcí v blízkosti výkopů.	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
12	R04	Archeologický dohled základní po celou dobu výstavby	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
13	R05	Pasportizace objektů a povrchů v blízkosti stavby před zahájením prací	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
14	005211030R	Dočasná dopravní opatření Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy. 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. Úklid a údržba komunikací. Náklady spojené s projednáním vstupů do místních komunikací a vyřízením smlouvy o zvláštním užívání a samotné zvláštní užívání.	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00		RTS 24/ I
15	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy. Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 24/ I
16	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla. Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadované počtu. Zpracování dokladové části v rozsahu nutném ke kolaudaci díla. Výkresová část bude předána v opravitelném formátu (DWG, DXF). Pořízení fotodokumentace z cel= výstavby, zpracování pasportů přípojek.	Soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00		RTS 24/ I
17	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla. 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 24/ I
18	005281010R	Propagace Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se specifickými obchodními podmínkami objednatele. Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahrnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule dle požadavku objednatele.	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 24/ I
19	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	62_17_22	KANALIZAČNÍ STOKA NA UL. TOVÁRNÍ, SVITAVY
O:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady
R:	OVN1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.						

Celkem	171 500,00							
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	62_17_22	KANALIZAČNÍ STOKA NA UL. TOVÁRNÍ, SVITAVY
O:	SO 101	REKONSTRUKCE KANALIZAČNÍ STOKY
R:	101.1	Kanalizační stoka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				69 076,06		
1	114211105R00	Odstranění trubního vedení ve výkopu z trub betonových, DN 500 mm s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 5 m nebo s uložením na dopravní prostředek. napojení dl. 1,0 m + ŠO + napojení dl. 1,0 m : 1+1+1	m	3,00000	1 260,86	3 782,58	827-1	RTS 24/ I
2	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. 5*8	h	40,00000	207,86	8 314,40	800-1	RTS 24/ I
3	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. 5	den	5,00000	89,57	447,85	800-1	RTS 24/ I
4	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 14,00000*0,5	m3	7,00000	73,43	514,01	800-1	RTS 24/ I
5	122301109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 4 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 14,00000*0,5	m3	7,00000	84,14	588,98	800-1	RTS 24/ I
6	161101102R00	Swislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu 100% z celkové kubatury : Konec provozního součtu Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 14,00000	m3	14,00000	415,71	5 819,94	800-1	RTS 24/ I
7	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. po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, popřípadě s vybouranými hmotami, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy či vybouraných hmot si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy či vybouraných hmot zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy, suti, či vybouraných hmot. Začátek provozního součtu 100% Výkopu odvoz na skládku : Konec provozního součtu Kubatura - Stoka T-1 - ŠO : 2*2*3,5	m3	14,00000	459,29	6 430,06	800-1	RTS 24/ I
8	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, Další zásyp bude huštěn po vrstvách max. 20 cm na úroveň zhuštění min 85% PS(ve volném terénu), 105% PS ve zpevněných plochách. Zásypy rýh a podloží pod konstrukční vrstvy komunikace musí být zhuštěno dle technických podmínek TP 146 – povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací. Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 14,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 2,25000*-1 KCE ŠO : -((3,14*1)/4)*3 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 2,58000*-1	m3	6,81500	240,71	1 640,44	800-1	RTS 24/ I
9	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu 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 zhuštění, Kubatura - Stoka T-1 - ŠO - BET DN 400 - 2x : 2*(0,45+0,3)*1,2 Kubatura - Stoka T-1 - ŠO - BET DN 300 - 1x : 1*(0,35+0,3)*1,2	m3	2,58000	1 201,43	3 099,69	800-1	RTS 24/ I
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	14,00000	706,25	9 887,50	800-1	RTS 24/ I
11	460400052R00	Pažení jam půdorysu do 10 m2, hloubky 2-4 m Pažení jámy v místě ŠO na T-1 : 1	kus	1,00000	13 607,14	13 607,14		RTS 24/ I
12	460400152R00	Odstranění pažení z jámy do 10 m2, hloubky do 4 m Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1,00000	kus	1,00000	5 671,43	5 671,43		RTS 24/ I
13	583320831R	Kamenivo stanovené přírodní; těžené; 0/8; OH = 2,58 Mg/m3; štěrkopísek Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 2,58000*1,8	t	4,64400	1 136,25	5 276,75	SPCM	RTS 24/ I
14	583323271R	Kamenivo nestanovené těžené; frakce 0,0 až 32,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 6,81500	t	6,81500	586,25	3 995,29	SPCM	RTS 24/ I
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				3 386,36		
15	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm v otevřeném výkopu, napojení na stoku BET DN 400 - 2x : 2*0,1*1,2 napojení na stoku BET DN 300 - 1x : 1*0,1*1,2	m3	0,36000	1 836,25	661,05	827-1	RTS 24/ I
16	451315111R00	Podklad. nebo vyrovnáv. vrstva z betonu prostého beton C 25/30, tloušťka do 100 mm Podkladní beton pod šachty : 1,5*1,5	m2	2,25000	1 211,25	2 725,31	821-1	RTS 24/ I
Díl: 8		Trubní vedení				179 726,01		
17	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 1,00000	kus	1,00000	1 771,25	1 771,25	827-1	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	62_17_22	KANALIZAČNÍ STOKA NA UL. TOVÁRNÍ, SVITAVY
O:	SO 101	REKONSTRUKCE KANALIZAČNÍ STOKY
R:	101.1	Kanalizační stoka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1,00000	m	1,00000	879,75	879,75	827-1	RTS 24/ I
19	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 1,00000*2	m	2,00000	1 136,25	2 272,50	827-1	RTS 24/ I
20	877373123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 300 mm v otevřeném výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 1,00000	kus	1,00000	979,38	979,38	827-1	RTS 24/ I
21	877413123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 500 mm v otevřeném výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 2,00000	kus	2,00000	970,00	1 940,00	827-1	RTS 24/ I
22	894411311R00	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných o rozměrech 800/1190/90 mm D.1.1, D.1.2, D.1.3, D.1.4, D.1.5, D.1.7.1, D.1.7.2, D.1.9., D.1.10 Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 1,00000	kus	3,00000	6 187,50	18 562,50	827-1	RTS 24/ I
23	894412411R00	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových o rozměrech 1000/800/1200/100 mm D.1.1, D.1.2, D.1.3, D.1.4, D.1.5, D.1.7.1, D.1.7.2, D.1.9., D.1.10 Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,00000	kus	1,00000	7 575,00	7 575,00	827-1	RTS 24/ I
24	894414111R00	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových o rozměrech 1000/1000/100 mm D.1.1, D.1.2, D.1.3, D.1.4, D.1.5, D.1.7.1, D.1.7.2, D.1.9., D.1.10 Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 1,00000	kus	1,00000	6 450,00	6 450,00	827-1	RTS 24/ I
25	899101111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě do 50 kg D.1.1, D.1.2, D.1.3, D.1.4, D.1.5, D.1.7.1, D.1.7.2, D.1.9., D.1.10 Stoka T-1 : 1	kus	1,00000	1 529,38	1 529,38	827-1	RTS 24/ I
26	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 20/25 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 3,00000	m3	3,00000	11 625,00	34 875,00	827-1	RTS 24/ I
27	283141494R	folie výstražná PE; pro tlakovou kanalizaci; šedá; š = 300,0 mm; tl. 0,09 mm; l = 250 m 3 x napojení dl. 1,0 m : 3*1	m	3,00000	16,25	48,75	SPCM	RTS 24/ I
28	286114017R	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; DN/OD = 315; de = 315,0 mm; tl. stěny = 10,0 mm; l = 6 000 mm; SN 12 Pro výstavbu kanalizace budou použity hladkostěnné potrubí Ultra Solid BP PVC-U SN12kN/m2 DN 300, PVC-U se zvýšenou rázovou odolností vyrobené dle ČSN EN 1401. Barva: modrá Napojení stávající stoky DN 300 dl. 1,0 m - 1x : 1	kus	1,00000	10 437,50	10 437,50	SPCM	RTS 24/ I
29	286114019R	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; DN/OD = 400; de = 400,0 mm; tl. stěny = 12,6 mm; l = 6 000 mm; SN 12 Napojení stávající stoky DN 400 dl. 1,0 m - 2x : 1	kus	1,00000	17 787,50	17 787,50	SPCM	RTS 24/ I
30	2865178921R	vložka šachtová PVC; DN 315,0 mm; l = 240 mm Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1,00000	kus	1,00000	2 762,50	2 762,50	SPCM	RTS 24/ I
31	2865178923R	vložka šachtová PVC; DN 400,0 mm; l = 240 mm Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 1,00000*2	kus	2,00000	3 556,25	7 112,50	SPCM	RTS 24/ I
32	552433408R	poklop kanalizační; litinový; D výrobku 610 mm; únosnost D 400 kN; s tlumicí vložkou Stoka T-1 - Š0 : 1 ZHOTOVITEL OCENÍ TUTO POLOŽKU CENOU 0,00,- Kč : POKLOPY DODÁ PROVOZOVATEL: VODÁRENSKÁ SVITAVY s.r.o. :	kus	1,00000	6 775,00	6 775,00	SPCM	RTS 24/ I
33	55291210R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 9,0 mm; š = 185,0 mm; d spojovaného potrubí 315 až 345 mm; pracovní tlak 2,5 bar Stoka T-1 - Š0 : NUTNÉ OVĚŘIT PŘESNÉ ROZMĚRY NA STAVBĚ : Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1,00000	kus	1,00000	3 993,75	3 993,75	SPCM	RTS 24/ I
34	55291213R	spojka potrubí; nerez, pryž; tl. 9,0 mm; š = 185,0 mm; d spojovaného potrubí 385 až 410 mm; pracovní tlak 2,5 bar Stoka T-1 - Š0 : NUTNÉ OVĚŘIT PŘESNÉ ROZMĚRY NA STAVBĚ : Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 2,00000	kus	2,00000	4 706,25	9 412,50	SPCM	RTS 24/ I
35	589314202R	Beton čerstvý obyčejný; C 20/25; prostředi: XC2; Dmax = 22 mm; S 3 Obetonování spojek T-1 - Š0 : Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 2,00000	m3	3,00000	4 168,75	12 506,25	SPCM	RTS 24/ I
36	59224349.AR	prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm Š0 : 1	kus	1,00000	453,75	453,75	SPCM	RTS 24/ I
37	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové Š0 : 1	kus	1,00000	4 331,25	4 331,25	SPCM	RTS 24/ I
38	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 Š0 : 1	kus	1,00000	2 290,00	2 290,00	SPCM	RTS 24/ I
39	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,00000	3 368,75	3 368,75	SPCM	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	62_17_22	KANALIZAČNÍ STOKA NA UL. TOVÁRNÍ, SVITAVY
O:	SO 101	REKONSTRUKCE KANALIZAČNÍ STOKY
R:	101.1	Kanalizační stoka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ŠO : 1		1,00000				
40	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,00000	5 781,25	5 781,25	SPCM	RTS 24/ I
		ŠO : 1		1,00000				
41	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,00000	14 625,00	14 625,00	SPCM	RTS 24/ I
		ŠO : 1		1,00000				
42	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	4,00000	301,25	1 205,00	SPCM	RTS 24/ I
		ŠO : 4		4,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				7 977,57		
43	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu do vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	32,07064	248,75	7 977,57	827-1	RTS 24/ I
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42, : Součet : 32,07064		32,07064				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				5 100,41		
44	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1,22400	80,00	97,92	822-1	RTS 24/ I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1, : Součet : 1,22400		1,22400				
45	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1,22400	17,00	20,81	822-1	RTS 24/ I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1, : Součet : 1,22400		1,22400				
46	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti pro vodorovnou dopravu	t	1,22400	220,00	269,28	822-1	RTS 24/ I
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1, : Součet : 1,22400		1,22400				
47	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	1,22400	3 850,00	4 712,40	801-3	RTS 24/ I
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1, : Součet : 1,22400		1,22400				
Celkem						265 266,41		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	62_17_22	KANALIZAČNÍ STOKA NA UL. TOVÁRNÍ, SVITAVY
O:	SO 101	REKONSTRUKCE KANALIZAČNÍ STOKY
R:	101.2	Bezvýkopová oprava kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 81		Bezvýkopová oprava potrubí				714 821,21		
1	1	Oprava potrubí bezvýkopovou metodou vložkováním, profil DN 300 mm, tl. 10 mm	m	26,42000	16 588,25	438 261,57		Vlastní

V případě vložkování rukávovou inverzní technologií jde o bezvýkopovou opravu potrubí vystýlkou z tvrdého plastu, která obnoví těsnost a statickou únosnost původního potrubí při současném zlepšení hydraulických vlastností původního potrubí. Inverzní technologie patří mezi bezvýkopové metody CIPP (Cured-In-Place-Pipe), tedy vložkování inverzním rukávem tvrzeým teplem. Podstata opravy potrubí inverzní technologií je následující:

Rukávová vložka ve tvaru hadice ze syntetických vláken o světlosti dle vložkovaného potrubí a přesně definované tloušťky je před aplikací nasycena vhodně formulovanou pryskyřicí. S pomocí hydrostatického tlaku vody (nebo tlakového vzduchu) je rukávová vložka tzv. inverzním způsobem zavedena do potrubí. Hydrostatický tlak vody (tlak vzduchu) současně zajišťuje dokonalé přilnutí vložky k opravovanému potrubí. Aby během instalace vložky nedošlo k úniku nevytvrzené pryskyřice z rukávce (např. do přípojek, hrdlových spojů, reviz. šachet,...), je jedna strana rukávce opatřena PVC folií – tvoří pak vnitřní hydraulický povrch potrubí. V případě potřeby ochrannou vrstvu mezi stávající (zejména popraskanou – staticky narušenou) stěnou potrubí a vystýlkou tvoří ochranný rukávce ze speciální PUR-fólie, jež zabraňuje vytékání pryskyřičné směsi do přípojek, trhlín, kaveren a její rozplavování tlakovou balastní vodou. Po instalaci vložky probíhá její polymerace a to ohřátím vodní náplně nebo páry(v případě instalace vložky tlakovým vzduchem) na předepsanou teplotu a po předepsanou dobu. V potrubí tak vznikne vystýlka z tvrdého plastu s výbornými mechanickými i provozními vlastnostmi.

Konce rukávu budou zapraveny v revizních šachtách voděodolnými sanačními maltami a kanalizační přípojky zpřístupněny kanalizačním robotem. V případě požadavku objednatele je možné přípojky zapravit sanačním kloboukem.

Po vyvložkování jsou provedeny zkoušky těsnosti dle ČSN EN 1610. Protokoly jsou součástí předávací dokumentace.

Opravené potrubí je na závěr zmonitorováno TV kamerou a originál videonahrávky je součástí dokumentace k předání díla.

Zapravení přípojek kloboukem:

Přípojky budou vodotěsně zapravené kloboukem v kruhových profilech DN 400 až DN 500 mm.

Použité materiály:

•rukávce vyroben na míru z folie pro sanaci kanalizací druh 963 , PND5-023-97

•pryskyřice pro syacení rukávce

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení: rekonstrukce kanalizace bude provedena inverzní metodou. Pro opravu výše posuzovaných kanalizačních stok „A“ a „B“ navrhujeme použít inverzní bezvýkopovou technologii, rukáv syacený vhodně formulovanou pryskyřicí, zavedený do potrubí inverzním způsobem a vytvrzovaný na místě vodou nebo parou. Vzhledem k velké korozi potrubí a možné proměnné DN potrubí, je výhodou inverzní technologie - pevné přilnutí vložky ke stávajícímu potrubí. Vhodné použití této technologie je skutečnost, že se kanalizace v některých úsecích stáčí a není vedená vřdív v rovném směru. Realizace nebude prováděna bezvýkopovou technologií UV-liner.

Metoda je založena na principu vložkování potrubí rukávem. Jedná se o materiál ze syntetických nebo skelných vláken vyrobený na průměr a délku opravovaného potrubí a nasycený vhodně formulovanou pryskyřicí. Rukávce je zaveden do potrubí inverzním procesem hydrostatickým tlakem vody a následně je provedena jeho polymerace. V potrubí tak vznikne vystýlka z vyztuženého tvrdého plastu. Následně se otevřou a napojí přípojky - opět bezvýkopovou metodou pomocí robota.

Součástí bezvýkopové sanace je přečerpávání veškerých odpadních vod během doby provádění.

Zhotovitel stanoví cenu na základě prostudování a vyhodnocení kamerové prohlídky.

Pouze z kamerového záznamu lze zjistit přesný počet a technický stav stávajících zaústěných přípojek, závady v místě napojení přípojky na hlavní řad a množství pevných překážek v potrubí, které je nutno před sanací z potrubí odstranit robotem (přesazené spoje a přípojky, střepy, betony, inkrusty, kořeny, cizí předměty). Součástí ceny bude též zřízení a likvidace případných dočasných sjezdů z komunikací a zřízení a likvidace přístupových komunikací k revizním (montážním) šachtám.

Oprava narušeného povrchu stoky

Před započítáním vlastního vložkování bude provedeno odstranění překážek v potrubí, hrubé vyspravení povrchu stoky v průřezných profilech (značně zkorodovaná místa, kaverny), příp. lokální opravy v neprůřezných profilech (např. krátké sanační rukávy, opravy lokálních zborcených částí výkopem) a včistění tlakovou vodou.

V průřezných profilech bude provedeno hrubé vyspravení narušených míst a nerovností povrchu zednickým způsobem. Opravovaná místa budou nejprve vyčištěna mechanicky, poté bude provedeno vytmelení pomocí sanační malty, příp. zazdění otvorů (kaveren). Současně budou započítány stavební úpravy veškerých překážek v potrubí. V neprůřezných profilech bude odstranění překážek provedeno pomocí robota dle technických a technologických možností (frézování překážek, osazení krátkých sanačních rukávů).

V místech, kde je stávající potrubí lokálně narušeno (zborceno) v takovém rozsahu, že je nezbytná jeho výměna, dojde před zahájením vložkování k výměně poškozeného potrubí otevřeným výkopem. Narušená část potrubí bude vyjmuta ze země a nahrazena novým potrubím stejného vnitřního průměru. Po výměně potrubí bude celý úsek i s výměněným potrubím vyvložkován.

Vložkování rukávem

Před samotným vložkováním bude provedena kontrola TV kamerou celého rekonstruovaného úseku kanalizační stoky, na základě které bude provedeno vyhodnocení připravenosti k provedení vložkování.

Tloušťka rukávce byla navržena dle statického posouzení sanované stoky, povinností dodavatele je posoudit a odsouhlasit tloušťku rukávce vzhledem k jeho používaným materiálům a technologiím. Jako montážní jámy budou použity revizní šachty nebo objekty, které budou upraveny pro možnost instalace rukávce (u větších profilů sejmouti přechodového kónusu, příp. provedení startovací jámy výkopem). V ceně zhotovitele budou započítány stavební úpravy na stávajících kanalizačních šachtách nebo objektech, které budou nevyhnutelné pro kompletní realizaci. Týká se to například vybourání poklopů, přechodových kónusů, stropních desek, případně celých šachet nebo objektů pro zhotovení montážních vstupů. Narušené šachty a objekty budou uvedeny do původního stavu.

Vložkování bude prováděno pomocí rukávce nasyceného nejčastěji polyesterovou pryskyřicí od šachty k šachtě. Celková délka sanovaného úseku je volena v závislosti na profilu stoky, spádu, směrových a výškových lomech a dalších místních podmínkách. Délka rukávce je zvolena tak, aby mezi dvěma montážními šachtami nebyly žádné spoje (s výjimkou vložkování úseku bez koncové šachty, kdy je rukáv ukončen v úseku mimo šachtu). Zavádění rukávce do sanovaného potrubí se provádí tzv. inverzováním, tj. převrácením vložky po její podélné ose nebo vtažením. Pro roztažení rukávce do plného profilu sanovaného potrubí bude použita voda a pro vytvrzení bude použita teplá voda (pára-(v závislosti na použité metodě)). Kontrola teploty vody nebo vzduchu bude monitorována pomocí senzorů umístěných v potrubí. Přes šachty bude rukávce instalován průběžně. Po jeho vytvrzení bude do rukávce v místě šachty vložena malta, která bude zalitována s vnitřním navorhem šachty - potrubím a nástupnicemi.

Po zatažení a vytvrzení rukávce budou ve vložce vyříznuty otvory pro přípojky. V neprůřezných profilech bude vyříznutí provedeno pomocí robota, místa zaústění přípojek na stoku lze opravit osazením klobouku (platí pro stoky DN 300, 400 mm). V průřezných profilech bude vyříznutí a zapravení provedeno ručně. Nové hrany otevřených přípojek budou hladké a zbavené přesahů. Všechny přípojky budou zprovozněné v co možno nejkratší době od začátku instalace rukávce. dle místních podmínek se mohou odpadní vodv přečerpávat (pokud jsou na příloikách šachty nebo z výkopu).

Zhotovitel je povinen doložit, že má kompletní pracovní frézovací soupravu vč. jedné náhradní soupravy.

Jedná se o opravu kanalizačního potrubí metodou inverzní rukávová technologie.

BEZVÝKOPOVÁ METODA VLOŽKOVÁNÍ - dl. 57,28m :

26,42

26,42000

2	2	Práce robotem- frézování překážek v potrubí před sanací	m	26,42000	2 176,47	57 502,34		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 26,42000		26,42000				
3	3	Práce robotem - otevření přípojek po sanaci	ks	6,00000	6 470,59	38 823,54		Vlastní
4	4	Vyčištění potrubí před sanací	m	26,42000	1 176,47	31 082,34		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 26,42000		26,42000				
5	5	TV monitoring potrubí před sanací	m	26,42000	529,41	13 987,01		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 26,42000		26,42000				
6	6	TV monitoring po sanaci	m	26,42000	529,41	13 987,01		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	62_17_22	KANALIZAČNÍ STOKA NA UL. TOVÁRNÍ, SVITAVY
O:	SO 101	REKONSTRUKCE KANALIZAČNÍ STOKY
R:	101.2	Bezvýkopová oprava kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 26,42000		26,42000				
7	7	Přečerpávání odpadních vod po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kpl	1,00000	3 529,41	3 529,41		Vlastní
8	8	Doprava materiálu a techniky, kolona vozidel	kpl	1,00000	111 765,64	111 765,64		Vlastní
9	9	Zařízení staveniště, přípravné a dokončovací práce, inženýrská činnost	kpl	1,00000	5 882,35	5 882,35		Vlastní
Celkem						714 821,21		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	62_17_22	KANALIZAČNÍ STOKA NA UL. TOVÁRNÍ, SVITAVY
O:	SO 101	REKONSTRUKCE KANALIZAČNÍ STOKY
R:	101.3	Konečná úprava povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				3 142,32		
1	113107330R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm Asfaltové plochy - výkop : 2*2	m2	4,00000	526,43	2 105,72	822-1	RTS 24/ I
				4,00000				
2	113109413R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 130 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4,00000	m2	4,00000	187,86	751,44	822-1	RTS 24/ I
				4,00000				
3	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4,00000	m2	4,00000	71,29	285,16	823-1	RTS 24/ I
				4,00000				
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				5 888,61		
4	113108307R00	Odstranění podkladů nebo krytů živичných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 70 mm Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 9,00000	m2	9,00000	292,86	2 635,74	822-1	RTS 24/ I
				9,00000				
5	113151114R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (noží, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, Asfaltové plochy - výkop + rozšíření 0,5 m : 3*3	m2	9,00000	361,43	3 252,87	822-1	RTS 24/ I
				9,00000				
Díl: 5		Komunikace				36 569,91		
6	564831111RT2	Podklad ze štěrkdrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4,00000	m2	4,00000	187,86	751,44	822-1	RTS 24/ I
				4,00000				
7	564861111RT2	Podklad ze štěrkdrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4,00000	m2	4,00000	347,86	1 391,44	822-1	RTS 24/ I
				4,00000				
8	565151111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm s rozprostřením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 9,00000	m2	9,00000	2 452,00	22 068,00	822-1	RTS 24/ I
				9,00000				
9	573111124R00	Postřik infiltrační asfaltovým pojivem množství zbytkového asfaltu 1,00 kg/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 9,00000	m2	9,00000	222,80	2 005,20	822-1	RTS 24/ I
				9,00000				
10	573231147R00	Postřik spojovací kationaktivní emulzí KAE modifikovanou, množství zbytkového asfaltu 0,70 kg/m2 bez posypu kamenivem Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 9,00000	m2	9,00000	49,60	446,40	822-1	RTS 24/ I
				9,00000				
11	577112124R00	Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2 Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4,00000	m2	4,00000	1 864,00	7 456,00	822-1	RTS 24/ I
				4,00000				
12	460650016RT2	Podkladová vrstva z betonu, z betonu prostého C 8/10 Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4,00000*0,13	m3	0,52000	4 714,29	2 451,43		RTS 24/ I
				0,52000				
Díl: 9		Doplňující práce na komunikaci				19 170,84		
13	919721211R00	Dilatační spáry vkládané vyplněné asfaltovou záplivkou v cementobetonovém krytu s odstraněním vložek, s vyčištěním a vyplněním spár v cementobetonovém krytu s odstraněním vložek, s vyčištěním a vyplněním spár Obvod výřezu - výkop + rozšíření : 3+3+3+3	m	12,00000	948,00	11 376,00	822-1	RTS 24/ I
				12,00000				
14	919731123R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичné, tloušťky přes 100 do 200 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 12,00000	m	12,00000	133,57	1 602,84	822-1	RTS 24/ I
				12,00000				
15	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živичných, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 12,00000	m	12,00000	516,00	6 192,00	822-1	RTS 24/ I
				12,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				614,65		
16	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živичný jakékoliv délky objektu vodorovně do 200 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6,7,8,9,10,11,12,13, : Součet : 6,32030	t	6,32030	97,25	614,65	822-1	RTS 24/ I
				6,32030				
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				44 117,35		
17	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,4,5, : Součet : 6,26400	t	6,26400	80,00	501,12	822-1	RTS 24/ I
				6,26400				
18	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,4,5, : Součet : 181,65600	t	181,65600	17,00	3 088,15	822-1	RTS 24/ I
				181,65600				
19	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky sutí pro vodorovnou dopravu Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,4,5, : Součet : 6,26400	t	6,26400	220,00	1 378,08	822-1	RTS 24/ I
				6,26400				
20	979990121R00	Poplatek za uložení, asfaltové pásy, , skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů kategorie 17 03 02 asfaltové směsi obsahující dehet	t	6,26400	6 250,00	39 150,00	801-3	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	62_17_22	KANALIZAČNÍ STOKA NA UL. TOVÁRNÍ, SVITAVY
O:	SO 101	REKONSTRUKCE KANALIZAČNÍ STOKY
R:	101.3	Konečná úprava povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,4,5, :						
		Součet: : 6,26400		6,26400				

Celkem	109 503,68
---------------	-------------------