

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2023/009** **Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			40 813 345,39
PSV			0,00
MON			104 580,00
Vedlejší náklady			762 000,00
Ostatní náklady			1 218 000,00
Celkem			42 897 925,39

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	42 897 925,39 CZK
Základní DPH	21 %	9 008 564,33 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 51 906 489,72 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka	0,00	28 412 639,83	5 966 654,37	34 379 294,20	66
01	Obnova povrchů	0,00	4 180 189,27	877 839,75	5 058 029,02	10
01	Rekonstrukce zatrubněného potoka	0,00	22 657 450,56	4 758 064,62	27 415 515,18	53
OVN	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	1 575 000,00	330 750,00	1 905 750,00	4
SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace	0,00	9 919 015,13	2 082 993,17	12 002 008,30	23
01	Stoka J1	0,00	7 381 507,87	1 550 116,65	8 931 624,52	17
02	Stoka J1-1	0,00	821 984,83	172 616,81	994 601,64	2
03	Stoka J1-2	0,00	1 460 522,43	306 709,71	1 767 232,14	3
OVN	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	255 000,00	53 550,00	308 550,00	1
SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu	0,00	4 031 889,78	846 696,85	4 878 586,63	9
01	Rekonstrukce vodovodu	0,00	3 466 889,78	728 046,85	4 194 936,63	8
02	Suchodovod - náhradní zásobování	0,00	450 000,00	94 500,00	544 500,00	1
OVN	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	115 000,00	24 150,00	139 150,00	0
SO 04	Výstavba dešťové kanalizace	0,00	534 380,65	112 219,94	646 600,59	1
01	Dešťová kanalizace	0,00	499 380,65	104 869,94	604 250,59	1
OVN	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	35 000,00	7 350,00	42 350,00	0
Celkem za stavbu		0,00	42 897 925,39	9 008 564,33	51 906 489,72	100

Popis stavby: 2023/009 - Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové

Popis stavby: 2023/009 - Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové

Popis objektu: SO 01 - Rekonstrukce zatrubněného potoka

Popis rozpočtu: 01 - Rekonstrukce zatrubněného potoka

Popis rozpočtu: 01 - Obnova povrchů

Popis rozpočtu: OVN - Ostatní a vedlejší náklady

Popis objektu: SO 02 - Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace

Popis rozpočtu: 01 - Stoka J1

Popis rozpočtu: 02 - Stoka J1-1

Popis rozpočtu: 03 - Stoka J1-2

Popis rozpočtu: OVN - Ostatní a vedlejší náklady

Popis objektu: SO 03 - Výstavba a rekonstrukce vodovodu

Popis rozpočtu: 01 - Rekonstrukce vodovodu

Popis rozpočtu: 02 - Suchodovod - náhradní zásobování

Popis rozpočtu: OVN - Ostatní a vedlejší náklady

Popis objektu: SO 04 - Výstavba dešťové kanalizace

Popis rozpočtu: 01 - Dešťová kanalizace

Popis rozpočtu: OVN - Ostatní a vedlejší náklady

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			9 817 828,82	22,9
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			503 868,20	1,2
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			1 107 153,97	2,6
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			13 934 190,03	32,5
4	Vodorovné konstrukce	HSV			831 081,94	1,9
5	Komunikace	HSV			1 741 675,97	4,1
8	Trubní vedení	HSV			4 930 513,23	11,5
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			629 180,00	1,5
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			486 380,80	1,1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			12 718,43	0,0
96	Bourání konstrukcí	HSV			2 708 194,88	6,3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 849 805,58	4,3
M23	Montáže potrubí	MON			104 580,00	0,2
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			2 260 753,54	5,3
VN	Vedlejší náklady	VN			762 000,00	1,8
ON	Ostatní náklady	ON			1 218 000,00	2,8
Cena celkem					42 897 925,39	100,0

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka
R:	01	Rekonstrukce zatrubněného potoka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				4 453 038,00
1	111251111R00	Drcení ořezaných větví průměr do 100 mm	m3	1,00000	4 765,00	4 765,00
		C.05				
		1		1,00000		
2	112101104R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	1,00000	2 800,00	2 800,00
		C.05				
		v položce rozřezání kmene na manipulovatelné kusy				
3	112201104R00	Odstranění pařezů pod úrovní terénu vykopáním o průměru přes 700 do 900 mm	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
		C.05				
4	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	609,00000	500,00	304 500,00
		v položce odhalení stávajícího vedení, zajištění a vyvážení na hranolech, fixace pomocí betonových bloků, ruční obsypání a stabilizace při zásypech a hutnění postupné odkopávání okolo stávajícího zatrubnění : 2,1*2*145		609,00000		
5	129203101R00	Čištění koryt vodotečí hloubce koryta do 2,5 m, při šířce původního dna do 5 m, v hornině 3	m3	120,00000	850,00	102 000,00
		D.01.01+D.01.02+D.01.4+D.01.05.01				
		vyčištění stávajícího zatrubnění po vybourání stropu : ,8*150		120,00000		
6	129203109R00	Čištění koryt vodotečí příplatek k ceně za lepivost v hornině 3	m3	120,00000	136,00	16 320,00
7	132201212R00	Hloubení ryh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	609,00000	520,00	316 680,00
		D.01.01+D.01.02+D.01.4+D.01.05.01				
		postupné odkopávání okolo stávajícího zatrubnění : 2,1*2*145		609,00000		
8	132201219R00	Hloubení ryh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	609,00000	35,00	21 315,00
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	304,50000	140,00	42 630,00
		D.01.01+D.01.02+D.01.4+D.01.05.01				
		Začátek provozního součtu				
		postupné odkopávání okolo stávajícího zatrubnění : 2,1*2*145		609,00000		
		Konec provozního součtu				
		svislé přemístění 50% : 609*,5		304,50000		
10	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	729,00000	200,00	145 800,00
		D.01.01+D.01.02+D.01.4+D.01.05.01				
		deponie investora				
		odkopávky okolo stávajícího zatrubnění : 2,1*2*145		609,00000		
		vyčištění stávajícího zatrubnění po vybourání stropu : ,8*150		120,00000		
11	162301404R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	1,00000	940,00	940,00
		C.05				
12	162301414R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	1,00000	3 900,00	3 900,00
		C.05				

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka
R:	01	Rekonstrukce zatrubněného potoka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
13	162301424R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 700 do 900 mm, na vzdálenost do 5 000 m	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00
C.05						
14	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	729,00000	22,00	16 038,00
D.01.01+D.01.02+D.01.4+D.01.05.01						
postupné odkopávání okolo stávajícího zatrubnění : 2,1*2*145				609,00000		
vyčištění stávajícího zatrubnění po vybourání stropu : ,8*150				120,00000		
15	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	464,00000	850,00	394 400,00
D.01.01+D.01.02+D.01.4+D.01.05.01						
obsyp vně rámových vpustí : 1,6*2*145				464,00000		
16	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	729,00000	400,00	291 600,00
odkopávky okolo stávajícího zatrubnění : 2,1*2*145				609,00000		
vyčištění stávajícího zatrubnění po vybourání stropu : ,8*150				120,00000		
17	11501	Obtok po dobu výstavby	soubor	1,00000	900 000,00	900 000,00
D.01.07.01+02						
Po dobu výstavby budou zřízeny obtoky pro převádění stálého průtoku Studeného potoka a pro převádění mírnějších srážek. Obtokové potrubí je doporučeno DN600 a bude realizováno ve dvou variantách na základě polohy stávající a navrhované konstrukce. Buď bude obtokové potrubí umístěno ve výkopu ve stávající trase mimo navrhovanou novou konstrukci nebo budou vedeny přímo v trase navrhované konstrukce. V druhém případě bude obtok vždy při pokládání nových segmentů odstaven a vodu bude buď přečerpávána nebo akumulována a poté postupně vypouštěna. Pokládka prefabrikátů musí být vždy prováděna v bezdeštném období. Na obou koncích obtoku bude vždy vytvořena hrázka. Není možné vodu ze zatrubnění bez obtoku vypouštět do výkopu.						
Začátek provozního součtu						
úsek II.k : 13,7				13,70000		
úsek II.j : 13,2				13,20000		
úsek II.i : 12,1				12,10000		
úsek II.h : 12,1				12,10000		
úsek II.g : 14				14,00000		
úsek II.f : 12,1				12,10000		
úsek II.e : 12				12,00000		
úsek II.d : 11,9				11,90000		
úsek II.c : 11,9				11,90000		
úsek II.b : 11,9				11,90000		
úsek II.a : 11,8				11,80000		
úsek I.b : 11,1				11,10000		
úsek I.a : 22,1				22,10000		
Konec provozního součtu						
1				1,00000		
18	11502	Provizorní úprava zatrubněného potoka - usazovací jímka	soubor	1,00000	300 000,00	300 000,00

D.01.08

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka
R:	01	Rekonstrukce zatrubněného potoka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Součástí převádění obtoků bude i řešení zvýšených průtoků nad kapacitu doporučeného obtoku. V rámci povodňového plánu stavby bude omezen odtok z nádrží nad touto stavbou – v otevřené části Studeného potoka. Dále bude na zaústění Studeného potoka do řeky Svitavy vybudována dočasná hrázka a vytvořena kalová jámka. Tato kalová jámka bude po každé srážce kontrolována a čištěna. V případě vnosu usazenin až do řeky Svitavy bude vyčištěn úsek řeky o délce 100 m. Tato opatření jsou součástí tohoto SO. Podrobněji viz. návrh protipovodňového plánu stavby odstranění hrázky				
19	115100000	Čerpání vody a snižování hladiny spodní vody po celou dobu výstavby	soubor	1,00000	200 000,00	200 000,00
		v položce pohotovost záložních čerpacích souprav, zřízení, provoz a zrušení čerpacích studní				
20	1512000	Pažení a rozepření stěn rýh zřízení a odstranění - po celou dobu výstavby	soubor	1,00000	1 200 000,00	1 200 000,00
		D.01.01+D.01.02+D.01.4+D.01.05.01 Při realizaci pažení je nutné počítat s množstvím křížených IS. Detailní návrh pažení bude proveden zhotovitelem a musí být posouzen výpočtem na základě konkrétních podmínek. Přesné šířky pažicích konstrukcí a způsob pažení budou upřesněny na základě zvolené technologie vybraného dodavatele stavebních prací v realizační dokumentaci.				
21	583-R	Vhodný zhutnitelný materiál dle TP 146	m3	464,00000	400,00	185 600,00
		v položce nakládání na mezideponii investora, vodorovné přemístění na stavbu ze vzdálenosti 5km, složení v rámci staveniště, ostatní případná staveništní a mimostaveništní doprava, položka neobsahuje samotné pořízení materiálu, jedná se o materiál investora Začátek provozního součtu obsyp vně rámových vpustí : 1,6*2*145 Konec provozního součtu specifikace : 464				
				464,00000		
				464,00000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				985 537,45
22	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	104,40000	1 260,00	131 544,00
		D.01.01+D.01.02+D.01.4+D.01.05.01 drenážní vrstva 505 : 580*,15*1,2				
				104,40000		
23	273324118R00	Základové desky ze železobetonu beton C 30/37, XA3	m3	89,10000	4 850,00	432 135,00
		D.01.01+D.01.02+D.01.4+D.01.05.01 beton železový ČSN EN 206-1 C30/37 - XA1 v položce spáry v betonové vrstvě ve vzdálenosti 10m podklad pod rámovou vpustí 031 : 405*,2*1,1				
				89,10000		
24	273354111R00	Bednění základových desek bednění základových desek - zřízení	m2	85,50000	800,00	68 400,00
		D.01.01+D.01.02+D.01.4+D.01.05.01 podklad pod rámovou vpustí 031 : 285*,3				
				85,50000		
25	273354211R00	Bednění základových desek bednění základových desek - odstranění	m2	85,50000	400,00	34 200,00
		D.01.01+D.01.02+D.01.4+D.01.05.01 podklad pod rámovou vpustí 031 : 285*,3				
				85,50000		
26	273361411R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí,	t	5,03496	57 450,00	289 258,45
		D.01.01+D.01.02+D.01.4+D.01.05.01 podklad pod rámovou vpustí 031 : 405*3,108*2/1000*2				
				5,03000		
27	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm	m	300,00000	100,00	30 000,00
		v položce zemní práce 300				
				300,00000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka
R:	01	Rekonstrukce zatrubněného potoka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				13 368 924,10
28	389121112R00	Osazení dílců rámové konstrukce hmotnost přes 5 do 10 t	kus	68,00000	20 000,00	1 360 000,00
		D.01.01+D.01.05.01 rámová vpust' : 2+1+65		68,00000		
29	301	Rámová vpust' 2300x1200/1000 vč. těsnících prvků	ks	2,00000	104 500,00	209 000,00
		D.01.01+D.01.05.01				
30	302	Rámová vpust' 2300x1200/1500 vč. těsnících prvků	ks	1,00000	170 200,00	170 200,00
		D.01.01+D.01.05.01				
31	303	Rámová vpust' 2300x1200/2000 vč. těsnících prvků	ks	54,00000	165 700,00	8 947 800,00
		D.01.01+D.01.05.01				
32	304	Rámová vpust' 2300x1200/2000 se vstupním otvorem vč. těsnících prvků	ks	2,00000	158 200,00	316 400,00
		D.01.01+D.01.05.01				
33	305	Rámová vpust' 2300x1200/2000 s otvorem pro přítok vč. těsnících prvků	ks	9,00000	155 100,00	1 395 900,00
		D.01.01+D.01.05.01				
34	306	Rámové vpusti ostatní náklady	soubor	1,00000	400 000,00	400 000,00
		manipulace s prefabrikáty naložení v přefě, doprava na stavbu, složení				
35	307	Řez šikmý - délková úprava vpustí	ks	6,00000	13 662,00	81 972,00
36	380320070RAC	Kompletní konstrukce ze železobetonu C 25/30, stupeň vlivu prostředí XF1, bednění a odbednění, výztuž 150 kg/m3	m3	15,79082	30 882,00	487 652,10
		D.01.01+D.01.05.01 kce z betonu C30/37-XD3, těsnění dilatačních spár, kotvící a spojovací prostředky, povrchová úprava pohledových konstrukcí, výztuž, bednění, odbednění, distanční podložky napojení P1 a P4a : 5,0907*,25		1,27000		
		5,0907*,2		1,02000		
		,77*1,5*2		2,31000		
		9,6*,25		2,40000		
		9,6*,2		1,92000		
		1,45*1,5		2,17000		
		1,13*1,5		1,70000		
		3		3,00000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				9 878,00
37	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	2,00000	300,00	600,00
		2		2,00000		
38	452313141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 16/20	m3	2,00000	4 415,00	8 830,00
		vpustí : 8*,25		2,00000		
39	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,0 mm	kus	2,00000	224,00	448,00
Díl: 8		Trubní vedení				387 295,50
40	899104111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00
		poklopy jsou dodávkou investora				
41	89990003(R)	D+M: promazání kanalizačních poklopů	kpl	2,00000	250,00	500,00
42	831350113RAF	Kanalizační přípojka D 160 mm, rýha 900x2000 mm	m	60,95000	5 890,00	358 995,50

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka
R:	01	Rekonstrukce zatrubněného potoka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

D.01.06

Položka obsahuje: vyhloubení rýhy, svislé přemístění, pažení a odpažení rýhy, naložení přebytku po zásypu na dopravní prostředek a odvoz do 5 km vč. poplatku za skládku, lože pod potrubí z kameniva 4-8 mm, dodávku a montáž potrubí z trub PVC hrdlových vnějšího průměru podle popisu, dodávku a montáž PVC-U tvarovek jednoosých, zkoušku těsnosti potrubí, obsyp potrubí z kameniva 4-8 mm, dosyp rýhy vhodným zhutnitelným materiálem se zhutněním

v položce stěnová vložka, vyvrtání a utěsnění prostupu, přepojení na stávající vpusť včetně tvarovek

UV1 : 7,96	7,96000
UV2 : 4,71	4,71000
UV3 : 5,66	5,66000
UV4 : 9,99	9,99000
UV5 : 9,56	9,56000
UV6 : 7,68	7,68000
UV7 : 6,15	6,15000
UV8 : 9,24	9,24000

43	894411010RAG	Šachty z betonových dílců vpusť uliční z dílců DN 450 s odkalištěm, hloubka 1,67 m, napojení DN 150, litinová mříž 500 x 500 mm 40 t	kus	3,00000	8 600,00	25 800,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	-----------

V položce je zakalkulováno: zřízení uliční vpusť z betonových dílců ze spodního dílu s odkalištěm, osazení středové skruže, hrdlového dílu s odtokem DN 150 mm, přechodového dílu, vyrovnávacího prstence a osazení a dodávka vtokové mříže s kalovým košem, napojení odtokového potrubí s utěsněním

Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				243 100,00
44	88000098(R)	D+M: dvouřádek žulových kostek kolem kanalizačního poklopu vč. dodávky kostek a betonu C12/15	kpl	2,00000	1 800,00	3 600,00
45	945	Obnova poškozených chrániček stávajících inženýrských sítí D+M	soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00

předpoklad 8 kusů o délce kusu 4m

46	chráničky01	Chránička D110 PE 80 včetně zemních prací	m	79,80000	2 500,00	199 500,00
----	-------------	---	---	----------	----------	------------

kompletní dodávka a uložení chrániček pro kabely VO

výkop, lože vč. kameniva, obsyp potrubí vč. kameniva, zásyp se zhutněním, odvoz přebytečného výkopku na skládku do 5km, pažení a odpažení rýhy, svislé přemístění průměrná hloubky výkopu 2,25m

příprava pro VO : 12,9*3	38,70000
13,7*3	41,10000

Díl: 96							Bourání konstrukcí		1 788 752,00		
47	963021112R00	Bourání mostních nosných konstrukcí bourání mostních konstrukcí, z kamene	m3	248,40000	3 500,00	869 400,00					

zatrubnění zděné s klenbou : 1,82*120	218,40000
ostatní konstrukce : 30	30,00000

48	963031112R00	Bourání mostních nosných konstrukcí bourání mostních konstrukcí, z cihel	m3	89,78400	3 000,00	269 352,00
----	--------------	--	----	----------	----------	------------

zatrubnění zděné s klenbou : ,7482*120	89,78000
--	----------

49	963041211R00	Bourání mostních nosných konstrukcí bourání mostních konstrukcí, z betonu prostého	m3	20,00000	5 000,00	100 000,00
----	--------------	--	----	----------	----------	------------

ostatní konstrukce : 20	20,00000
-------------------------	----------

50	963051111R00	Bourání mostních nosných konstrukcí bourání mostních konstrukcí, z železobetonu	m3	62,50000	8 800,00	550 000,00
----	--------------	---	----	----------	----------	------------

zatrubnění z monolitického betonu : ,28*25	7,00000
(,8+1,02)*25	45,50000
ostatní konstrukce : 10	10,00000

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka
R:	01	Rekonstrukce zatrubněného potoka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				605 531,99
51	998214111R00	Přesun hmot pro mosty montované žebet. výška do 20 m,	t	2 018,43997	300,00	605 531,99
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				815 393,52
52	979082113R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m, deponie investora	t	1 036,07816	250,00	259 019,54
53	979082119R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot vodorovná doprava suti po suchu do 1000 m, příplatek za dalších i započatých 1000 m přes 1000 m	t	4 144,31264	18,00	74 597,63
54	979087112R00	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot nakládání suti na dopravní prostředky,	t	1 036,07816	165,00	170 952,90
55	979990101R00	Poplatek za skládku za uložení, směsi betonu a cihel, , skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	1 036,07816	300,00	310 823,45
Celkem						22 657 450,56

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka
R:	01	Obnova povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				26 871,49
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	0,85300	180,00	153,54
		D.05.01+D.05.02 nezpevněný terén : 8,53*,1		0,85000		
2	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	8,53000	18,00	153,54
		D.05.01+D.05.02 nezpevněný terén : 8,53		8,53000		
3	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	8,53000	10,00	85,30
		D.05.01+D.05.02 nezpevněný terén : 8,53		8,53000		
4	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	1 697,83000	15,00	25 467,45
		D.05.01+D.05.02 1624,2+73,63		1 697,83000		
5	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	8,53000	35,00	298,55
		D.05.01+D.05.02 nezpevněný terén : 8,53		8,53000		
6	00572472R	směs travní luční, dlouhodobá	kg	0,25590	120,00	30,71
		D.05.01+D.05.02 Začátek provozního součtu nezpevněný terén : 8,53 Konec provozního součtu specifikace : 8,53*,03		8,53000 0,26000		
7	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy	m3	0,85300	800,00	682,40
		D.05.01+D.05.02 v položce pořízení, naložení, doprava na stavbu, složení Začátek provozního součtu nezpevněný terén : 8,53 Konec provozního součtu specifikace : 8,53*,1		8,53000 0,85000		
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				503 868,20
8	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva	m2	73,63000	80,00	5 890,40
		D.05.01+D.05.02 chodník : 73,63		73,63000		
9	113107615R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	73,63000	60,00	4 417,80
		D.05.01+D.05.02 chodník : 73,63		73,63000		
10	113107640R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 400 mm	m2	1 624,20000	110,00	178 662,00
		D.05.01+D.05.02 tloušťka vrstvy 35cm				

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka
R:	01	Obnova povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
stávající komunikace : 1624,2				1 624,20000		
11	113108441R00	Rozrytí vrstvy krytu nebo podkladu z kameniva bez živického pojiva	m2	1 624,20000	30,00	48 726,00
D.05.01+D.05.02						
12	113151350R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm s překážkami v trase, tloušťky 150 mm	m2	1 624,20000	160,00	259 872,00
D.05.01+D.05.02						
stávající komunikace : 1624,2				1 624,20000		
13	113202111R00	Vytrhání obrub z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	70,00000	90,00	6 300,00
D.05.01+D.05.02						
Díl: 5 Komunikace						1 741 675,97
14	564831111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	1 624,20000	160,00	259 872,00
D.05.01+D.05.02						
provizorní komunikace : 1624,2				1 624,20000		
15	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	73,63000	195,00	14 357,85
D.05.01+D.05.02						
chodník : 73,63				73,63000		
16	564861111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 624,20000	280,00	454 776,00
D.05.01+D.05.02						
provizorní komunikace : 1624,2				1 624,20000		
17	567211115R00	Podklad z prostého betonu třídy I., tloušťky 150 mm	m2	1 624,20000	580,00	942 036,00
D.05.01+D.05.02						
beton C30/37 stupeň vlivu prostředí XF4						
1624,2				1 624,20000		
18	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	73,63000	420,00	30 924,60
D.05.01+D.05.02						
chodník : 73,63				73,63000		
19	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	10,00000	260,00	2 600,00
D.05.01+D.05.02						
20	59245020R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm	m2	77,31150	480,00	37 109,52
D.05.01+D.05.02						
Začátek provozního součtu						
chodník : 73,63				73,63000		
Konec provozního součtu						
specifikace : 73,63*1,05				77,31000		
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						486 380,80
21	917862111RT7	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku stojatého, rozměru 1000/150/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C	m	70,00000	625,00	43 750,00

12/15

D.05.01+D.05.02

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka
R:	01	Obnova povrchů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
22	918101111R00	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z betonu prostého C 12/15 D.05.01+D.05.02 vyrovnávací vrstva pod obrubníky : 70*,3*,15	m3	3,15000	4 260,00	13 419,00
23	919721211R00	Dilatační spáry vkládané vyplněné asfaltovou záplavkou D.05.01+D.05.02	m	978,00000	203,00	198 534,00
24	919731123R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 100 do 200 mm D.05.01+D.05.02	m	978,00000	75,00	73 350,00
25	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm D.05.01+D.05.02	m	978,00000	95,00	92 910,00
26	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým D.05.01+D.05.02 chodník : 73,63	m2	73,63000	60,00	4 417,80
27	911	Svislé dopravní značení D.05.01+D.05.02 Svislé dopravní značení Před počátkem stavebních prací bude stávající SDZ demontováno a uloženo. Po ukončení rekonstrukce bude SDZ navraceno do původní polohy. Uvažuje se využití stávajících značek a sloupků v plném rozsahu, nově budou vytvořeny pouze kotevní patky a betonový základ.	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
28	912	Vodorovné dopravní značení D.05.01+D.05.02 Vodorovné dopravní značení Vodorovné dopravní značení VZD bude po realizaci provizorních vozovkových krytů v plném rozsahu znovu obnoveno. Pro provádění a dodávku dopravního značení platí příslušné ČSN, TKP a PPK-VZ.	soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						131 438,08
29	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	1 877,68685	70,00	131 438,08
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						1 289 954,73
30	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zemínou, 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.	t	2 025,04665	100,00	202 504,67
31	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	8 100,18660	18,00	145 803,36
32	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	2 025,04665	165,00	334 132,70
33	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	2 025,04665	300,00	607 514,00
Celkem						4 180 189,27

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka
R:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: ON		Ostatní náklady				885 000,00
1	005125418(R)	Práce hydrogeologa, geologa a statika	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
Činnost hydrogeologa při provádění prací: - pro rozdělení vytěžené zeminy pro uložení na mezideponii pro zpětné zásypy a pro odvoz na skládku - určení vhodného podloží na pokládku inženýrských sítí Činnost statika při provádění prací: Posouzení únosnosti a připravenosti pláně, dohled nad prováděním spodních vrstev komunikací a násypů, posouzení spodní části rýhy, lože, obsypu, zásypu atd., laboratorní zkoušky zeminy do násypů, posouzení kvality zeminy do násypů a zásypů, stanovení technologického postupu úpravy pláně, lože, obsypů, zásypů a násypů. Průběžné sledování stávajících nadzemních objektů včetně zpracování posudků.						
2	00512550(R)	Uvedení dotčených pozemků a staveb do původního stavu, bezpečnost	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
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. Veškeré opravy následných škod a poruch vzniklých v důsledku stavebních prací a staveništní dopravy na dotčených silnicích v místě stavby, tj. uvedení povrchů do původního stavu všech komunikací a ploch zasažených stavbou kanalizace. Oprava, znovuzřízení objektů (oplocení, zídky, apod) poškozené, nebo zbořené během výstavby - s ohledem na technologii výstavby. Tam, kde není zohledněno v jiných částech výkazů výměr. Např. oprava a znovuzřízení objektů kdy dojde při výstavbě ke změně trasy, technologie pokládky (bezvýkopově nahrazeno pokládkou v otevřeném výkopu).						
3	00512551(R)	Archeologický dohled základní po celou dobu výstavby	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
4	00512552(R)	Pasportizace objektů a povrchů v blízkosti stavby před zahájením prací	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
fotodokumentace stávajícího stavu s technickým popisem						
5	00512557(R)	Vypracování plánu kontrol, zkoušek, projednání a odsouhlasení, s technickým dozorem objednatele před zahájením stavby	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				690 000,00
6	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
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.						
7	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
vytyčení, zajištění, předání křížení a souběhů stávajícího vedení včetně veškerých předávacích protokolů						
8	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00
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 přípojky elektrické energie a vody do vzdálenosti 1 km od obvodu staveniště. Náhradní zdroj elektrické energie.						
9	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka
R:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		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.				
10	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00
		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.				
11	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00
		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.				
12	005122020R	Silniční, železniční či kolejový provoz	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00
		Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného dopravního provozu na staveništi nebo v jeho bezprostředním okolí. Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzná 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. Zajištění průjezdu pro složky IZS, průchodu pro chodce a v omezené míře i pro průjezd vozidel.				
13	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	100 000,00	100 000,00
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.				
14	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla. Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů ke kolaudačním souhlasům, a to plně v souladu s požadavky stavebníka (veškeré administrativní úkony zhotovitele před vydáním kolaudačního rozhodnutí).				
Díl: ON		Ostatní náklady				885 000,00
15	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
		Náklady dodavatele vyplývající z povinností dodavatele stanovených obchodními podmínkami před zahájením stavebních prací. Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti.				
16	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby a dílenské dokumentace. Zhotovitel zpracuje v rozsahu, který bude dostačující k provedení díla. Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, v obsahu a rozsahu dílenské dokumentace. Zhotovitel zpracuje v rozsahu, který bude dostačující k provedení díla. Zhotovitel si zajistí dílenské výkresy pažících jam a rýh od odborně způsobilé osoby před zahájením výkopových prací!				
17	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
		Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.				
18	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
		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.				
19	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
		Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu. Komunikace SÚS, poplatky za pronájem dle platných ceníků.				
20	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 01	Rekonstrukce zatrubněného potoka
R:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		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 (provozně dopravní řád).				
21	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné. V položce mimo jiné měření LDD 30 kusů, statická zkouška míry ztuhnutí 20 kusů (zemní pláň, štěrkové vrstvy, podklady, lože, obsypy a zásypy)				
22	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	155 000,00	155 000,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě. Zpracování dokladové části v rozsahu nutném ke kolaudaci díla. Výkresová část bude předána i v elektronické podobě v opravitelném formátu (DWG, DXF). Dále pořízení fotodokumentace z průběhu celé výstavby, zpracování pasportů přípojek. Dokumentace a dokladová část bude předána v tištěné podobě v počtu 4 paré, 1x elektronická podoba na digitálním nosiči.				
23	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
		Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.				
24	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
25	005261022R	Bankovní záruky za splnění záručních podmínek	Soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
26	005281010R	Propagace	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
		Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahnuje náklady na informační billboardy v počtu jednoho kusu, rozměry dle požadavku objednatele				
27	0041	Laboratorní rozbor zeminy a stavební suť před uložením na skládce	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
		Laboratorní rozbor zeminy a stavební suť před uložením na skládce: Rozsah rozboru dle vyhlášky 294/2005, tab.10.1 a tab.10.2 - výluh a sušina. 2x zemina, 1x stavební suť, 1x rozbor živice dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.				
28	0052	Zpracování provozních, povodňových, požárních a jiných řádů a předpisů	soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
		Návrhy Provozních, Havarijních, Povodňových, Požárních a jiných řádů a předpisů a jejich odsouhlasení s pracovníky správními orgány - pro trvalý a zkušební provoz (se zapracováním připomínek)				
29	0053	Havarijní čerpání podzemních a povrchových vod	soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
		havarijní čerpání podzemních a povrchových vod při intenzivních přívalových deštích, boufkách				
30	0054	Plán zásad organizace výstavby	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
		ZOV vč. dokumentace technického stavu stávajících komunikací, budov a objektů (technická zpráva, video, fotodokumentace, zákresy) před zahájením výstavby a sledování vlivů stavby na okolní objekty v průběhu stavby.				
31	93R	Náklady spojené s plněním dalších podmínek	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
		Náklady spojené s plněním dalších podmínek zde neuvedených, které vyplývají ze stavebních povolení a dále doklady nutné k převzetí díla. Náklady na zajištění povolení kácení dřevin				
Celkem						1 575 000,00

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	01	Stoka J1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				2 451 197,60
1	115101202R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	soubor	1,00000	60 000,00	60 000,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
2	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	25,00000	440,00	11 000,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
3	119001402R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	12,00000	690,00	8 280,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
4	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	30,00000	590,00	17 700,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
5	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	10,00000	750,00	7 500,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
6	119001422R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 3 do 6 kabelů	m	35,00000	490,00	17 150,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
7	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	901,47532	500,00	450 737,66
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
v položce odhalení stávajícího vedení, zajištění a vyvážení na hranolech, fixace pomocí betonových bloků, ruční obsypání a stabilizace při zásypech a hutnění						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 136,67				136,67000		
šířka rýhy : 1,94				1,94000		
průměrná hloubka : 3,4				3,40000		
Konec provozního součtu						
Ztížené vykopávky 100% : 136,67*1,94*3,4				901,48000		
8	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	450,73766	380,00	171 280,31
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 136,67				136,67000		
šířka rýhy : 1,94				1,94000		
průměrná hloubka : 3,4				3,40000		
Konec provozního součtu						
Hor.3-50% : 136,67*1,94*3,4*0,5				450,74000		
9	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	450,73766	40,00	18 029,51
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 136,67				136,67000		
šířka rýhy : 1,94				1,94000		
průměrná hloubka : 3,4				3,40000		
Konec provozního součtu						

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	01	Stoka J1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Hor.3-50% : 136,67*1,94*3,4*0,5		450,74000		
10	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	450,73766	460,00	207 339,32

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Začátek provozního součtu

Délka stok : 136,67

136,67000

šířka rýhy : 1,94

1,94000

průměrná hloubka : 3,4

3,40000

Konec provozního součtu

Hor.4-50% : 136,67*1,94*3,4*0,5

450,74000

11	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	450,73766	70,00	31 551,64
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Začátek provozního součtu

Délka stok : 136,67

136,67000

šířka rýhy : 1,94

1,94000

průměrná hloubka : 3,4

3,40000

Konec provozního součtu

Hor.4-50% : 136,67*1,94*3,4*0,5

450,74000

12	139600012RA0	Ruční výkop v hornině 3, hloubka do 1 m, odvoz kolečkem do 20 m	m3	85,00000	2 020,00	171 700,00
----	--------------	---	----	----------	----------	------------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Sondy

Včetně svislého přemístění, odvozu do 5 km a zpět, zásyp a uvedení povrchu do původního stavu.

13	151201102R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh zátažné, hloubky do 4 m	m2	929,35600	80,00	74 348,48
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Pažení stavební rýhy bude prováděno zátažným pažením – s rozepráním. Při realizaci pažení je nutné počítat s množstvím křížených IS. Detailní návrh pažení bude proveden zhotovitelem a musí být posouzen výpočtem na základě konkrétních podmínek.

Způsob pažení bude upřesněn na základě technologie vybraného dodavatele stavebních prací v RDS.

Začátek provozního součtu

Délka stok : 136,67

136,67000

šířka rýhy : 1,94

1,94000

průměrná hloubka : 3,4

3,40000

Konec provozního součtu

Pažení : 136,67*3,4*2

929,36000

14	151201112R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh zátažné, hloubky do 4 m	m2	929,35600	40,00	37 174,24
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Pažení stavební rýhy bude prováděno zátažným pažením – s rozepráním. Při realizaci pažení je nutné počítat s množstvím křížených IS. Detailní návrh pažení bude proveden zhotovitelem a musí být posouzen výpočtem na základě konkrétních podmínek.

Způsob pažení bude upřesněn na základě technologie vybraného dodavatele stavebních prací v RDS.

Začátek provozního součtu

Délka stok : 136,67

136,67000

šířka rýhy : 1,94

1,94000

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	01	Stoka J1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		průměrná hloubka : 3,4		3,40000		
		Konec provozního součtu				
		Pažení : 136,67*3,4*2		929,36000		
15	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	450,73766	110,00	49 581,14
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 136,67		136,67000		
		šířka rýhy : 1,94		1,94000		
		průměrná hloubka : 3,4		3,40000		
		Konec provozního součtu				
		Svislé přemístění-50% : 136,67*1,94*3,4*0,5		450,74000		
16	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	901,47532	200,00	180 295,06
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Deponie investora				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 136,67		136,67000		
		šířka rýhy : 1,94		1,94000		
		průměrná hloubka : 3,4		3,40000		
		Konec provozního součtu				
		Odvoz na skládku : 136,67*1,94*3,4		901,48000		
17	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	901,47532	80,00	72 118,03
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 136,67		136,67000		
		šířka rýhy : 1,94		1,94000		
		průměrná hloubka : 3,4		3,40000		
		Konec provozního součtu				
		136,67*1,94*3,4		901,48000		
18	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	901,47532	22,00	19 832,46
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Uložení na deponii investora				
		136,67*1,94*3,4		901,48000		
19	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	479,90304	160,00	76 784,49
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		celková kubatura výkopu : 901,47532		901,48000		
		odečet lože : -26,51398		-26,51000		
		odečet obsyp+vytlačena kubatura : -136,67*1,94*0,93		-246,58000		
		odečet polštář : -26,51398		-26,51000		
		odečet deska : -26,51398		-26,51000		
		odečet sedlové lože : -95,45033		-95,45000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	01	Stoka J1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	186,22654	690,00	128 496,31
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 136,67		136,67000		
		šířka rýhy : 1,94		1,94000		
		průměrná hloubka : 3,4		3,40000		
		Konec provozního součtu				
		Celkem obsyp : 136,67*1,94*0,93		246,58000		
		odečet vytlačená kubatura : -44,16/100*136,67		-60,35000		
21	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním	m2	265,13980	15,00	3 977,10
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		délka potrubí : 136,67		136,67000		
		šířka výkopu : 1,94		1,94000		
		Konec provozního součtu				
		vrchní líc zásypu : 136,67*1,94		265,14000		
22	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	265,13980	35,00	9 279,89
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		délka potrubí : 136,67		136,67000		
		šířka výkopu : 1,94		1,94000		
		Konec provozního součtu				
		vrchní líc zásypu : 136,67*1,94		265,14000		
23	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	901,47532	400,00	360 590,13
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 136,67		136,67000		
		šířka rýhy : 1,94		1,94000		
		průměrná hloubka : 3,4		3,40000		
		Konec provozního součtu				
		Odvoz na skládku : 136,67*1,94*3,4		901,48000		
24	583-R	Vhodný zhuťnitelný materiál dle TP146	m3	666,12958	400,00	266 451,83
		V položce nakládání na mezideponii investora, vodorovné přemístění na stavbu ze vzdálenosti 5km, složení v rámci staveniště, ostatní případná staveništní a mimostaveništní doprava. Položka neobsahuje samotné pořízení materiálu, jedná se o materiál investora.				
		Materiál na obsyp potrubí : 186,22654		186,23000		
		Materiál na zásyp rýhy : 479,90304		479,90000		
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					76 201,72
25	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm	m	136,67000	220,00	30 067,40
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Odvodnění rýhy.				
		V položce zemní práce, lože, obsyp, drenáž, obsyp a lože vč. dodávky kameniva.				

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	01	Stoka J1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

136,67 136,67000

26	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	26,51398	1 260,00	33 407,61
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

136,67*1,94*0,1 26,51000

27	289970111R00	Geotextilie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2	m2	265,13980	48,00	12 726,71
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

136,67*1,94 265,14000

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					556 372,13
---------------	--------------------------------------	--	--	--	--	-------------------

28	359901111R00	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	136,67000	90,00	12 300,30
----	--------------	--------------------------------	---	-----------	-------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.

29	386385OA0	KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JÍMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	32,97405	16 500,00	544 071,83
----	-----------	--	----	----------	-----------	------------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	01	Stoka J1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74).

- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- včetně spádové mazaniny 50-70 mm, sklon 3%
- včetně ocelových stupadel do šachet, s polyethylenovým potahem dle DIN 19 555
- včetně těsnění pracovní spáry těsnícím PVC pásem
- včetně šachtových vyrovnávacích prstenců
- včetně vytvarování šachtového dna houževnatým betonem s epoxidovým nátěrem
- včetně ochrany stropní desky - označení SO.
- včetně obetonování stávajícího bet. potrubí přímo do dna šachty
- včetně obkladu čedičovými segmenty s vyspárováním

Šachta SJ1 je navržena jako monolitická šachta. Šachty jsou navrženy jako krabicová konstrukce s tuhými rámovými rohy ve všech styčných deskových a stěnových prvků. Šachty jsou navrženy jako vodotěsné a tak, aby bylo zajištěno její nevyplavání při působení podzemní vody a to i při zvýšené hladině podzemní vody. Šachty budou armované. Krytí výztuže se předpokládá zvýšené u všech líců - 45 mm. Základová deska je navržena z monolitického železobetonu C 30/37 a bude prováděna na podkladní beton tloušťky 100 mm. Stěny a stropní desky šachty jsou z monolitického železobetonu C30/37. Stropní deska bude chráněna proti zemní vlhkosti hydroizolací. Stěny vstupního železobetonového komínku mají tloušťku 120 mm. Vnitřní plochy železobetonových konstrukcí šachet budou realizovány v kvalitě pohledového betonu, třída pohledovosti PB 2.

Kyneta stok v šachtě bude chráněna proti obrušování a nepříznivému vlivu z hlediska agresivity protékajícího média čedičovými obkladem. Při nerealizaci přípojky od objektu pekárny bude tvar šachty upraven na pravoúhlý 5ti úhelník. V tom případě lze použít prefabrikovanou šachtu. Šachty budou vybaveny vstupy, které umožní bezpečný vstup obsluhy. Přístup do všech šachet bude řešen pomocí 1 kapsového stupadla a níže umístěných kramlových šachtových stupadel. Jedná se o ocelová stupadla opatřena PE povlakem.

Napojení potrubí na šachty musí být provedeno vodotěsné. Poklopy šachet budou použity litinový poklop s logem města Svitavy D400. Poklopy budou dodávány investorem. Výška vstupního komínu bude realizována na stávající úroveň terénu s tím, že při obnově povrchů bude zvýšena do navrhovaného stavu. Spáry mezi skružemi budou vyplněny vhodnou maltovou směsí, např. Ergelit. Základová spára pro všechny šachty bude opatřena hutněným štěrpkopískovým podsypem v tloušťce min. 150 mm a spodní voda bude odvedena z prostoru stavební jámy do čerpací šachty.

SJ1 : $0,6 \cdot (3,21 + 2,16 + 2,17 + 2,36 + 3,73) \cdot 3,3$ 26,99000
 $3,73 \cdot 3,21 \cdot 0,5$ 5,99000

Díl: 4		Vodorovné konstrukce				663 934,68
30	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4+8 mm	m3	26,51398	1 200,00	31 816,78
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
136,67*1,94*0,1				26,51000		
31	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	6,00000	300,00	1 800,00
Výpis šachet						
6				6,00000		
32	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	6,00000	360,00	2 160,00
Výpis šachet						
6				6,00000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	01	Stoka J1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
33	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	26,51398	4 405,00	116 794,08

D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06

Začátek provozního součtu

Délka stok : 136,67

136,67000

šířka rýhy : 1,94

1,94000

průměrná hloubka : 3,4

3,40000

Konec provozního součtu

deska : 136,67*1,94*0,1

26,51000

34	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	95,45033	4 360,00	416 163,44
----	--------------	---	----	----------	----------	------------

D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06

Začátek provozního součtu

Délka stok : 136,67

136,67000

šířka rýhy : 1,94

1,94000

průměrná hloubka : 3,4

3,40000

Konec provozního součtu

sedlové lože : 136,67*1,94*0,36

95,45000

35	452313141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí, z betonu prostého třídy C 16/20	m3	6,00000	4 415,00	26 490,00
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

6*1

6,00000

36	452385121R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce pražce v otevřeném výkopu z betonu železového třídy C -/12,5, průřezové plochy přes 25 000 do 50 000 mm2	m	136,67000	480,00	65 601,60
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Včetně bednění, odbednění a na nátěru bednění proti přilnavosti betonu.

37	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	6,06000	224,00	1 357,44
----	-----------	--	-----	---------	--------	----------

Výpis šachet

38	59224177.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	6,06000	289,00	1 751,34
----	-------------	---	-----	---------	--------	----------

Výpis šachet

Díl: 8	Trubní vedení	2 115 202,28
---------------	----------------------	---------------------

39	822442111RT2	Montáž potrubí z trub železobetonových z pryžovým těsněním těsněných pryžovými kroužky včetně dodávky trub TZH-Q, DN 600 mm, stavební délky 2500 mm	m	136,67000	11 905,00	1 627 056,35
----	--------------	---	---	-----------	-----------	--------------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Navrhovaná stoka J1 bude realizována z železobetonových trub DN600 s čedičovou výstelkou do výšky půlprofilu.

40	831350114RAF	Kanalizační přípojka D 200 mm, rýha 900x2000 mm	m	37,20000	5 140,00	191 208,00
----	--------------	---	---	----------	----------	------------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Včetně dodávky a montáže potřebných přesuvek, kolen, napojovacích a propojovacích tvarovek na stávající potrubí, v případě nutnosti včetně obetonování spoje betonem C30/37 - 1m3/1 spoj.

Kanalizační přípojky jsou navrženy z PVC-U s plnostěnných trub, vyrobené podle normy ČSN EN 1401 s mimořádnou rázovou odolností o SN12. Způsob uložení je shodný jako uložení stok ze stejného materiálu.

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	01	Stoka J1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Položka obsahuje: vyhloubení rýhy, svislé přemístění, pažení rýhy, naložení na dopravní prostředek a odvoz do 5 km včetně poplatku za skládku, lože pod potrubí z kameniva 4-8 mm, dodávku a montáž potrubí z trub PVC plnostěnných hrdlových vnějšího průměru podle popisu, dodávku a montáž PVC-U tvarovek jednoosých, zkoušku těsnosti potrubí, obsyp potrubí z kameniva 4-8 mm, dosyp rýhy vhodným zhutnitelným materiálem se zhutněním.

Připojky od nemovitostí budou DN200 a budou realizován vč. prostupu stěnou objektu, kde budou napojeny na stávající potrubí.

6,99+7,68+6,47+8,56+7,5

37,20000

41	831350115RAF	Kanalizační přípojka z trub PVC, DN 300 mm	m	7,83000	6 840,00	53 557,20
----	--------------	--	---	---------	----------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Včetně dodávky a montáže potřebných přesuvek, kolen, napojovacích a propojovacích tvarovek na stávající potrubí, v případě nutnosti včetně obetonování spoje betonem C30/37 - 1m3/1 spoj.

Kanalizační přípojky jsou navrženy z PVC-U s plnostěnných trub, vyrobené podle normy ČSN EN 1401 s mimořádnou rázovou odolností o SN12. Způsob uložení je shodný jako uložení stok ze stejného materiálu.

Položka obsahuje: vyhloubení rýhy, svislé přemístění, pažení rýhy, naložení na dopravní prostředek a odvoz do 5 km včetně poplatku za skládku, lože pod potrubí z kameniva 4-8 mm, dodávku a montáž potrubí z trub PVC plnostěnných hrdlových vnějšího průměru podle popisu, dodávku a montáž PVC-U tvarovek jednoosých, zkoušku těsnosti potrubí, obsyp potrubí z kameniva 4-8 mm, dosyp rýhy vhodným zhutnitelným materiálem se zhutněním.

Připojky od nemovitostí budou DN200 a budou realizován vč. prostupu stěnou objektu, kde budou napojeny na stávající potrubí.

7,83

7,83000

42	892661111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 600 mm	m	136,67000	95,00	12 983,65
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

136,67

136,67000

43	892663111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 600 mm	úsek	5,00000	5 500,00	27 500,00
----	--------------	---	------	---------	----------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

44	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	136,67000	110,00	15 033,70
----	--------------	-------------------------------------	---	-----------	--------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

136,67

136,67000

45	894412311RBB	Šachty z betonových dílců betonové šachty prefabrikované DN 1000, stěna 120 mm, dno přímé V max. 40 , hloubka dna 3,26 m, poklop litina 40 t	kus	5,00000	36 890,00	184 450,00
----	--------------	--	-----	---------	-----------	------------

Výpis šachet

Na stokách jsou navrženy betonové prefabrikované revizní šachty o 1000 mm. Šachty jsou umístěny v místech lomů nebo jako průběžné revizní. Kyneta šachtového dna bude vyložena čedičovým obkladem ve sklonu dle podélného profilu kanalizace. V místech napojení na stávající kanalizaci jsou navrženy šachty s monolitickou spodní částí a

prefabrikovaným vstupním komínem. Monolitické dno je obdobného provedení jako klasická prefabrikovaná dna vč. napojení potrubí do stěnových vložek. Alternativně lze použít

prefabrikované dno a provést výměnu navazující trouby. Spoj mezi stávajícím a novým potrubím bude zajištěn převlečnou manžetou.

Bez dodávky poklopů-dodává investor

V případě realizace monolitického dna je v ceně obsaženo následující:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	01	Stoka J1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74).
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- včetně spádové mazaniny 50-70 mm, sklon 3%
- včetně ocelových stupadel do šachet, s polyethylenovým potahem dle DIN 19 555
- včetně těsnění pracovní spáry těsnícím PVC pásem
- včetně šachtových vyrovnávacích prstenců
- včetně vytvarování šachtového dna houževnatým betonem s epoxidovým nátěrem
- včetně ochrany stropní desky - označení SO.
- včetně obetonování stávajícího bet. potrubí přímo do dna šachty
- včetně čedičového nebo kameninového žlábků

46	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	136,67000	14,00	1 913,38
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Nápis kanál

136,67

136,67000

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	01	Stoka J1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
47	89990003(R)	D+M: promazání kanalizačních poklopů	kpl	6,00000	250,00	1 500,00

Výpis šachet

Díl: 9			Ostatní konstrukce, bourání			223 040,00
48	88000098(R)	D+M: dvouřádek žulových kostek kolem kanalizačního poklopu vč. dodávky kostek a betonu C12/15	kpl	6,00000	1 800,00	10 800,00

Výpis šachet

49	93457888(R)	Vyspravení a zatření cementovou maltou MC-10 ČSN 73-1331	m3	1,80000	6 800,00	12 240,00
----	-------------	--	----	---------	----------	-----------

Výpis šachet

Prefa šachty-vymazání spojů

6*0,3

1,80000

50	98578414R	D+M napojení do ŽB potrubí DN600 mm	kus	5,00000	40 000,00	200 000,00
----	-----------	-------------------------------------	-----	---------	-----------	------------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

V případě nutnosti včetně obetonování spoje betonem C30/37 - 1m3/1 spoj.

U železobetonových stok bude napojení provedeno odvrtem a osazením sedlové odbočky. Odvrtem bude proveden nad čedičový obklad trouby.

Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb					8 148,14
51	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	22,95250	90,00	2 065,73	

Výpis šachet

ŠJ2-J6 : 5*3,14*0,5*0,5*3,4

13,35000

ŠJ1 : 1,83*1,75*3

9,61000

52	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	22,95250	265,00	6 082,41
----	--------------	--	----	----------	--------	----------

Výpis šachet

ŠJ2-J6 : 5*3,14*0,5*0,5*3,4

13,35000

ŠJ1 : 1,83*1,75*3

9,61000

Díl: 96						Bourání konstrukcí		631 082,88	
53	960321271R00	Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu	m3	58,43360	10 800,00	631 082,88			

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Stávající potrubí+ostatní

Stávající betonová kanalizace : 2*3,14*0,3*0,15*136

38,43000

Stávající šachty : 5*2

10,00000

Ostatní : 10

10,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				549 912,09
54	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	1 833,04031	300,00	549 912,09

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	106 416,35			
55	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	166,53576	100,00	16 653,58

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

Deponie investora

56	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	666,14304	18,00	11 990,57
----	--------------	---	---	-----------	-------	-----------

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

57	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	166,53576	165,00	27 478,40
----	--------------	---------------------------------------	---	-----------	--------	-----------

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	01	Stoka J1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
58	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění 03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10	t	166,53576	22,00	3 663,79
59	97999011R00	Poplatek za skládku - beton, asphalt, suť	t	166,53576	280,00	46 630,01

Celkem						7 381 507,87
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	02	Stoka J1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				394 734,49
1	115101202R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	soubor	1,00000	16 000,00	16 000,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
2	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	10,00000	440,00	4 400,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
3	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	13,00000	590,00	7 670,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
4	119001422R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 3 do 6 kabelů	m	12,00000	490,00	5 880,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
5	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	128,72140	440,00	56 637,42
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
v položce odhalení stávajícího vedení, zajištění a vyvěšení na hranolech, fixace pomocí betonových bloků, ruční obsypání a stabilizace při zásypech a hutnění						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 29,22				29,22000		
šířka rýhy : 1,315				1,31000		
průměrná hloubka : 3,35				3,35000		
Konec provozního součtu						
Ztížené vykopávky 100% : 29,22*1,315*3,35				128,72000		
6	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	64,36070	380,00	24 457,07
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 29,22				29,22000		
šířka rýhy : 1,315				1,31000		
průměrná hloubka : 3,35				3,35000		
Konec provozního součtu						
Hor.3-50% : 29,22*1,315*3,35*0,5				64,36000		
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	64,36070	40,00	2 574,43
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 29,22				29,22000		
šířka rýhy : 1,315				1,31000		
průměrná hloubka : 3,35				3,35000		
Konec provozního součtu						
Hor.3-50% : 29,22*1,315*3,35*0,5				64,36000		
8	132301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	64,36070	490,00	31 536,74
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 29,22				29,22000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	02	Stoka J1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		šířka rýhy : 1,315		1,31000		
		průměrná hloubka : 3,35		3,35000		
		Konec provozního součtu				
		Hor.3-50% : 29,22*1,315*3,35*0,5		64,36000		
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	64,36070	70,00	4 505,25
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 29,22		29,22000		
		šířka rýhy : 1,315		1,31000		
		průměrná hloubka : 3,35		3,35000		
		Konec provozního součtu				
		Hor.3-50% : 29,22*1,315*3,35*0,5		64,36000		
10	139600012RA0	Ruční výkop v hornině 3, hloubka do 1 m, odvoz kolečkem do 20 m	m3	20,00000	2 020,00	40 400,00
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Sondy				
		Včetně svislého přemístění, odvozu do 5 km a zpět, zásyp a uvedení povrchu do původního stavu.				
11	151201102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh zátažné, hloubky do 4 m	m2	195,77400	80,00	15 661,92
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Pažení stavební rýhy bude prováděno zátažným pažením – s rozepřením. Při realizaci pažení je nutné počítat s množstvím křížených IS. Detailní návrh pažení bude proveden zhotovitelem a musí být posouzen výpočtem na základě konkrétních podmínek.				
		Způsob pažení bude upřesněn na základě technologie vybraného dodavatele stavebních prací v RDS.				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 29,22		29,22000		
		šířka rýhy : 1,315		1,31000		
		průměrná hloubka : 3,35		3,35000		
		Konec provozního součtu				
		Pažení : 29,22*3,35*2		195,77000		
12	151201112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh zátažné, hloubky do 4 m	m2	195,77400	40,00	7 830,96
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Pažení stavební rýhy bude prováděno zátažným pažením – s rozepřením. Při realizaci pažení je nutné počítat s množstvím křížených IS. Detailní návrh pažení bude proveden zhotovitelem a musí být posouzen výpočtem na základě konkrétních podmínek.				
		Způsob pažení bude upřesněn na základě technologie vybraného dodavatele stavebních prací v RDS.				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 29,22		29,22000		
		šířka rýhy : 1,315		1,31000		
		průměrná hloubka : 3,35		3,35000		
		Konec provozního součtu				
		Pažení : 29,22*3,35*2		195,77000		
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	64,36070	110,00	7 079,68

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	02	Stoka J1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08 Začátek provozního součtu Délka stok : 29,22 šířka rýhy : 1,315 průměrná hloubka : 3,35 Konec provozního součtu				
		Svislé přemístění-50% : 29,22*1,315*3,35*0,5		64,36000		
14	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	128,72140	200,00	25 744,28
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08 Deponie investora Začátek provozního součtu Délka stok : 29,22 šířka rýhy : 1,315 průměrná hloubka : 3,35 Konec provozního součtu				
		Odvoz na skládku : 29,22*1,315*3,35		128,72000		
15	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	128,72140	80,00	10 297,71
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08 Začátek provozního součtu Délka stok : 29,22 šířka rýhy : 1,315 průměrná hloubka : 3,35 Konec provozního součtu				
		29,22*1,315*3,35		128,72000		
16	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	128,72140	22,00	2 831,87
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08 Uložení na deponii investora 29,22*3,35*1,315				
				128,72000		
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	97,40560	160,00	15 584,90
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08 celková kubatura výkopu : 128,7214 odečet lože : -3,84243 odečet obsyp : -21,34886 odečet vytlačená kubatura : -7,81/100*29,22 odečet polštář : -3,84243				
				128,72000 -3,84000 -21,35000 -2,28000 -3,84000		
18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	21,34886	690,00	14 730,71
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08 Začátek provozního součtu Délka stok : 29,22 šířka rýhy : 1,315 průměrná hloubka : 3,35				
				29,22000 1,31000 3,35000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	02	Stoka J1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Konec provozního součtu				
		Celkem obsyp : 29,22*1,315*0,615		23,63000		
		odečet vytlačená kubatura : -7,81/100*29,22		-2,28000		
19	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	38,42430	15,00	576,36
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		délka potrubí : 29,22		29,22000		
		šířka výkopu : 1,315		1,31000		
		Konec provozního součtu				
		vrchní líc zásypu : 29,22*1,315		38,42000		
20	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	38,42430	35,00	1 344,85
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		délka potrubí : 29,22		29,22000		
		šířka výkopu : 1,315		1,31000		
		Konec provozního součtu				
		vrchní líc zásypu : 29,22*1,315		38,42000		
21	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	128,72140	400,00	51 488,56
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 29,22		29,22000		
		šířka rýhy : 1,315		1,31000		
		průměrná hloubka : 3,35		3,35000		
		Konec provozního součtu				
		Odvoz na skládku : 29,22*1,315*3,35		128,72000		
22	583-R	Vhodný zhutnitelný materiál dle TP146	m3	118,75446	400,00	47 501,78
		V položce nakládání na mezideponii investora, vodorovné přemístění na stavbu ze vzdálenosti 5km, složení v rámci staveniště, ostatní případná staveništní a mimostaveništní doprava. Položka neobsahuje samotné pořízení materiálu, jedná se o materiál investora.				
		Materiál na obsyp potrubí : 21,34886		21,35000		
		Materiál na zásyp rýhy : 97,4056		97,41000		
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					13 114,23
23	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm	m	29,22000	220,00	6 428,40
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Odvodnění rýhy.				
		V položce zemní práce, lože, obsyp, drenáž, obsyp a lože vč. dodávky kameniva.				
		29,22		29,22000		
24	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	3,84243	1 260,00	4 841,46
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		29,22*1,315*0,1		3,84000		
25	289970111R00	Geotextilie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2	m2	38,42430	48,00	1 844,37
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	02	Stoka J1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		29,22*1,315		38,42000		

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce	2 629,80
---------------	--------------------------------------	-----------------

26	359901111R00	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	29,22000	90,00	2 629,80
----	--------------	--------------------------------	---	----------	-------	----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.

Díl: 4	Vodorovné konstrukce	10 204,05
---------------	-----------------------------	------------------

27	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4+8 mm	m3	3,84243	1 200,00	4 610,92
----	--------------	---	----	---------	----------	----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

29,22*1,315*0,1

3,84000

28	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	1,00000	300,00	300,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------

Výpis šachet

1

1,00000

29	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,00000	360,00	360,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------

Výpis šachet

1

1,00000

30	452313141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 16/20	m3	1,00000	4 415,00	4 415,00
----	--------------	---	----	---------	----------	----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

1

1,00000

31	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	224,00	226,24
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------

Výpis šachet

32	59224177.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	289,00	291,89
----	-------------	---	-----	---------	--------	--------

Výpis šachet

Díl: 8	Trubní vedení	123 589,48
---------------	----------------------	-------------------

33	286111957R	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PVC-U - PVC-U - PVC-U; povrch: hladký; DN/OD = 300; de = 315,0 mm; s = 11,7 mm; SN 16	kus	5,35700	12 121,00	64 932,20
----	------------	--	-----	---------	-----------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

29,22/6*1,1

5,36000

34	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	29,22000	140,00	4 090,80
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

35	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	29,22000	60,00	1 753,20
----	--------------	--	---	----------	-------	----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

29,22

29,22000

36	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	2,00000	4 400,00	8 800,00
----	--------------	---	------	---------	----------	----------

Výpis šachet

37	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	29,22000	110,00	3 214,20
----	--------------	-------------------------------------	---	----------	--------	----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

29,22

29,22000

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	02	Stoka J1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
38	894412311RCB	Šachty z betonových dílců betonové šachty prefabrikované DN 1000, stěna 120 mm, dno přímé V max. 40 , hloubka dna 4,26 m, poklop litina 40 t	kus	1,00000	39 640,00	39 640,00

Výpis šachet

Na stokách jsou navrženy betonové prefabrikované revizní šachty o 1000 mm. Šachty jsou umístěny v místech lomů nebo jako průběžné revizní. Kyneta šachtového dna bude vyložena čedičovým obkladem ve sklonu dle podélného profilu kanalizace. V místech napojení na stávající kanalizaci jsou navrženy šachty s monolitickou spodní částí a

prefabrikovaným vstupním komínem. Monolitické dno je obdobného provedení jako klasická prefabrikovaná dna vč. napojení potrubí do stěnových vložek. Alternativně lze použít prefabrikované dno a provést výměnu navazující trouby. Spoj mezi stávajícím a novým potrubím bude zajištěn převlečnou manžetou.

bez dodávky poklopů-dodává investor

V případě realizace monolitického dna je v ceně obsaženo následující:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	02	Stoka J1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74).

- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- včetně spádové mazaniny 50-70 mm, sklon 3%
- včetně ocelových stupadel do šachet, s polyethylenovým potahem dle DIN 19 555
- včetně těsnění pracovní spáry těsnícím PVC pásem
- včetně šachtových vyrovnávacích prstenců
- včetně vytvarování šachtového dna houževnatým betonem s epoxidovým nátěrem
- včetně ochrany stropní desky - označení SO.
- včetně obetonování stávajícího bet. potrubí přímo do dna šachty
- včetně čedičového nebo kameninového žlábků

SJ11 : 1

1,00000

39	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	29,22000	14,00	409,08
----	--------------	---	---	----------	-------	--------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Nápis kanál

40	89990003(R)	D+M: promazání kanalizačních poklopů	kpl	3,00000	250,00	750,00
----	-------------	--------------------------------------	-----	---------	--------	--------

Výpis šachet

Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání	33 840,00
---------------	------------------------------------	------------------

41	88000098(R)	D+M: dvouřádek žulových kostek kolem kanalizačního poklopu vč. dodávky kostek a betonu C12/15	kpl	1,00000	1 800,00	1 800,00
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------

Výpis šachet

42	93457888(R)	Vyspravení a zatření cementovou maltou MC-10 ČSN 73-1331	m3	0,30000	6 800,00	2 040,00
----	-------------	--	----	---------	----------	----------

Výpis šachet

Přefa šachty-vymazání spojů

1*0,3

0,30000

43	R20	Napojení na stávající kanalizaci do šachty S	soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
----	-----	--	--------	---------	-----------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Napojení na stávající kanalizaci do šachty S, montážní jáma 2x2m.

V ceně je počítáno s odhalením stávající šachty, napojením potrubí do stávající šachty včetně dodávky a montáže napojovacích tvarovek, obetonováním spoje, zpětného zásypu a uvedením povrchu do původního stavu. Dále dodávka a montáž přesuvek, veškerých zemních prací spojených se zřízením montážní jámy 2x2m.

Dešťová kanalizace bude napojena na stávající revizní šachtu. Napojení bude v místě šachty podbetonováno a obetonováno. Dále je v ceně počítáno s jádrovým vrtáním pr. 350 m do stávající šachty. Dále je v ceně utěsnění prostupu.

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb	975,37
----------------	--	---------------

44	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	2,74750	90,00	247,28
----	-----------	-----------------------	----	---------	-------	--------

Výpis šachet

SJ11 : 3,14*0,5*0,5*3,5

2,75000

45	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	2,74750	265,00	728,09
----	--------------	--	----	---------	--------	--------

Výpis šachet

SJ11 : 3,14*0,5*0,5*3,5

2,75000

Díl: 96	Bourání konstrukcí	89 640,00
----------------	---------------------------	------------------

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	02	Stoka J1-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
46	960321271R00	Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu	m3	8,30000	10 800,00	89 640,00

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Stávající potrubí+ostatní

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				75 891,86
47	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	252,97287	300,00	75 891,86

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	15 115,55			
48	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	23,65500	100,00	2 365,50

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

Deponie investora

49	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	94,62000	18,00	1 703,16
----	--------------	---	---	----------	-------	----------

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

50	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	23,65500	165,00	3 903,08
----	--------------	---------------------------------------	---	----------	--------	----------

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

51	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	23,65500	22,00	520,41
----	--------------	--------------------------------------	---	----------	-------	--------

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

52	979990111R00	Poplatek za skládku - beton, asphalt, suť	t	23,65500	280,00	6 623,40
----	--------------	---	---	----------	--------	----------

Díl: M23		Montáže potrubí				62 250,00
53	230011169R00	Montáž trubky ocelové 508 x 20	m	5,00000	2 800,00	14 000,00

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

chránička : 5

5,00000

54	230200126R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 500	m	5,00000	2 800,00	14 000,00
----	--------------	---	---	---------	----------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Včetně dodávky a montáže utěsnění konců potrubí těsnícími manžetami včetně raci objímek na vystředění potrubí v chrániče

55	55391R	Trubka ocelová DN500 mm tl. stěny 20 mm - chránička	m	5,00000	6 850,00	34 250,00
----	--------	---	---	---------	----------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Celkem	821 984,83
---------------	-------------------

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	03	Stoka J1-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				640 694,57
1	115101202R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
2	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	13,00000	440,00	5 720,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
3	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	15,00000	590,00	8 850,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
4	119001422R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 3 do 6 kabelů	m	15,00000	490,00	7 350,00
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
5	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	215,42462	440,00	94 786,83
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
v položce odhalení stávajícího vedení, zajištění a vyvěšení na hranolech, fixace pomocí betonových bloků, ruční obsypání a stabilizace při zásypech a hutnění						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 56,49				56,49000		
šířka rýhy : 1,315				1,31000		
průměrná hloubka : 2,9				2,90000		
Konec provozního součtu						
Ztížené vykopávky 100% : 56,49*1,315*2,9				215,42000		
6	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	107,71231	380,00	40 930,68
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 56,49				56,49000		
šířka rýhy : 1,315				1,31000		
průměrná hloubka : 2,9				2,90000		
Konec provozního součtu						
Hor.3-50% : 56,49*1,315*2,9*0,5				107,71000		
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	107,71231	40,00	4 308,49
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 56,49				56,49000		
šířka rýhy : 1,315				1,31000		
průměrná hloubka : 2,9				2,90000		
Konec provozního součtu						
Hor.3-50% : 56,49*1,315*2,9*0,5				107,71000		
8	132301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	107,71231	490,00	52 779,03
D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 56,49				56,49000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	03	Stoka J1-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		šířka rýhy : 1,315		1,31000		
		průměrná hloubka : 2,9		2,90000		
		Konec provozního součtu				
		Hor.4-50% : 56,49*1,315*2,9*0,5		107,71000		
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	107,71231	70,00	7 539,86
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 56,49		56,49000		
		šířka rýhy : 1,315		1,31000		
		průměrná hloubka : 2,9		2,90000		
		Konec provozního součtu				
		Hor.4-50% : 56,49*1,315*2,9*0,5		107,71000		
10	139600012RA0	Ruční výkop v hornině 3, hloubka do 1 m, odvoz kolečkem do 20 m	m3	30,00000	2 020,00	60 600,00
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Sondy				
		Včetně svislého přemístění, odvozu do 5 km a zpět, zásyp a uvedení povrchu do původního stavu.				
11	151201102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh zátažné, hloubky do 4 m	m2	327,64200	80,00	26 211,36
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Pažení stavební rýhy bude prováděno zátažným pažením – s rozepřením. Při realizaci pažení je nutné počítat s množstvím křížených IS. Detailní návrh pažení bude proveden zhotovitelem a musí být posouzen výpočtem na základě konkrétních podmínek.				
		Způsob pažení bude upřesněn na základě technologie vybraného dodavatele stavebních prací v RDS.				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 56,49		56,49000		
		šířka rýhy : 1,315		1,31000		
		průměrná hloubka : 2,9		2,90000		
		Konec provozního součtu				
		Pažení : 56,49*2,9*2		327,64000		
12	151201112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh zátažné, hloubky do 4 m	m2	327,64200	40,00	13 105,68
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Pažení stavební rýhy bude prováděno zátažným pažením – s rozepřením. Při realizaci pažení je nutné počítat s množstvím křížených IS. Detailní návrh pažení bude proveden zhotovitelem a musí být posouzen výpočtem na základě konkrétních podmínek.				
		Způsob pažení bude upřesněn na základě technologie vybraného dodavatele stavebních prací v RDS.				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 56,49		56,49000		
		šířka rýhy : 1,315		1,31000		
		průměrná hloubka : 2,9		2,90000		
		Konec provozního součtu				
		Pažení : 56,49*2,9*2		327,64000		
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	107,71231	110,00	11 848,35

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	03	Stoka J1-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08 Začátek provozního součtu Délka stok : 56,49 šířka rýhy : 1,315 průměrná hloubka : 2,9 Konec provozního součtu				
		Svislé přemístění-50% : 56,49*1,315*2,9*0,5		107,71000		
14	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	215,42462	200,00	43 084,92
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08 Deponie investora Začátek provozního součtu Délka stok : 56,49 šířka rýhy : 1,315 průměrná hloubka : 2,9 Konec provozního součtu				
		Odvoz na skládku : 56,49*1,315*2,9		215,42000		
15	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	215,42462	80,00	17 233,97
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08 Začátek provozního součtu Délka stok : 56,49 šířka rýhy : 1,315 průměrná hloubka : 2,9 Konec provozního součtu				
		56,49*1,315*2,9		215,42000		
16	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	215,42461	22,00	4 739,34
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08 Uložení na deponii investora 56,49*1,315*2,9				
		215,42000				
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	154,88286	160,00	24 781,26
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08 celková kubatura výkopu : 215,42462 odečet lože : -7,42844 odečet obsyp : -41,27301 odečet vytlačená kubatura : -7,81/100*56,49 odečet polštář : -7,42844				
		215,42000 -7,43000 -41,27000 -4,41000 -7,43000				
18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	41,27301	690,00	28 478,38
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08 Začátek provozního součtu Délka stok : 56,49 šířka rýhy : 1,315 průměrná hloubka : 2,9				
		56,49000 1,31000 2,90000				

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	03	Stoka J1-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Konec provozního součtu				
		Celkem obsyp : 56,49*1,315*0,615		45,68000		
		odečet vytlačená kubatura : -7,81/100*56,49		-4,41000		
19	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	74,28435	15,00	1 114,27
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		délka potrubí : 56,49		56,49000		
		šířka výkopu : 1,315		1,31000		
		Konec provozního součtu				
		vrchní líc zásypu : 56,49*1,315		74,28000		
20	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	74,28435	35,00	2 599,95
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		délka potrubí : 56,49		56,49000		
		šířka výkopu : 1,315		1,31000		
		Konec provozního součtu				
		vrchní líc zásypu : 56,49*1,315		74,28000		
21	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	215,42462	400,00	86 169,85
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 56,49		56,49000		
		šířka rýhy : 1,315		1,31000		
		průměrná hloubka : 2,9		2,90000		
		Konec provozního součtu				
		Odvoz na skládku : 56,49*1,315*2,9		215,42000		
22	583-R	Vhodný zhutnitelný materiál dle TP146	m3	196,15587	400,00	78 462,35
		V položce nakládání na mezideponii investora, vodorovné přemístění na stavbu ze vzdálenosti 5km, složení v rámci staveniště, ostatní případná staveništní a mimostaveništní doprava. Položka neobsahuje samotné pořízení materiálu, jedná se o materiál investora.				
		Materiál na obsyp potrubí : 41,27301		41,27000		
		Materiál na zásyp rýhy : 154,88286		154,88000		
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				25 353,28
23	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm	m	56,49000	220,00	12 427,80
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Odvodnění rýhy.				
		V položce zemní práce, lože, obsyp, drenáž, obsyp a lože vč. dodávky kameniva.				
		56,49		56,49000		
24	271531112R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm	m3	7,42844	1 260,00	9 359,83
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		56,49*1,315*0,1		7,43000		
25	289970111R00	Geotextilie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2	m2	74,28435	48,00	3 565,65
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	03	Stoka J1-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		56,49*1,315		74,28000		

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce					5 084,10
26	359901111R00	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	56,49000	90,00	5 084,10	

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.

Díl: 4						Vodorovné konstrukce		26 345,41	
27	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těžného 4÷8 mm	m3	7,42844	1 200,00	8 914,13			

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

56,49*1,315*0,1

7,43000

28	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky do 100 mm	kus	3,00000	300,00	900,00
		Výpis šachet				
		3		3,00000		

29	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	4,00000	360,00	1 440,00
		Výpis šachet				
		4		4,00000		

30	452313141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 16/20	m3	3,00000	4 415,00	13 245,00
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		3*1		3,00000		

31	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	224,00	678,72
		Výpis šachet				

32	59224177.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	4,04000	289,00	1 167,56
		Výpis šachet				

Díl: 8		Trubní vedení				458 527,70
33	286111957R	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PVC-U - PVC-U - PVC-U; povrch: hladký; DN/OD = 300; de = 315,0 mm; s = 11,7 mm; SN 16	kus	10,35650	12 121,00	125 531,14

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

56,49/6*1,1

10,36000

34	286506132R	Odbočka plastová pro venkovní kanalizaci typ: jednoduchá, redukováná; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; jmenovitý úhel = 45,0 °; DN = 300; DN3 = 200; SDR 34,0	kus	6,06000	3 180,00	19 270,80
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				

35	831350114RAF	Kanalizační přípojka D 200 mm, rýha 900x2000 mm	m	32,95000	5 140,00	169 363,00
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				

Včetně dodávky a montáže potřebných přesuvek, kolen, napojovacích a propojovacích tvarovek na stávající potrubí, v případě nutnosti včetně obetonování spoje betonem C30/37 - 1m3/1 spoj.

Kanalizační přípojky jsou navrženy z PVC-U s plnostěnných trub, vyrobené podle normy ČSN EN 1401 s mimořádnou rázovou odolností o SN12. Způsob uložení je shodný jako uložení stok ze stejného materiálu.

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	03	Stoka J1-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Položka obsahuje: vyhloubení rýhy, svislé přemístění, pažení rýhy, naložení na dopravní prostředek a odvoz do 5 km, lože pod potrubí z kameniva 4-8 mm, dodávku a montáž potrubí z trub PVC plnostěnných hrdlových vnějšího průměru podle popisu, dodávku a montáž PVC-U tvarovek jednoosých (1 kus/ 10 m potrubí), zkoušku těsnosti potrubí, obsyp potrubí z kameniva 4-8 mm, dosyp rýhy vhodným zhutnitelným materiálem se zhutněním.				
		5,37+5,57+5,56+5,51+5,35+5,59		32,95000		
36	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	56,49000	140,00	7 908,60
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
37	877373121R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem odbočných DN 300 mm	kus	6,00000	240,00	1 440,00
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		Odbočky 300/200 : 6		6,00000		
38	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	56,49000	60,00	3 389,40
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		56,49		56,49000		
39	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	3,00000	4 400,00	13 200,00
		Výpis šachet				
40	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	56,49000	110,00	6 213,90
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
		56,49		56,49000		
41	894412311RBB	Šachty z betonových dílců betonové šachty prefabrikované DN 1000, stěna 120 mm, dno přímé V max. 40 , hloubka dna 3,26 m, poklop litina 40 t	kus	3,00000	36 890,00	110 670,00

Výpis šachet

Na stokách jsou navrženy betonové prefabrikované revizní šachty o 1000 mm. Šachty jsou umístěny v místech lomů nebo jako průběžné revizní. Kyneta šachtového dna bude vyložena čedičovým obkladem ve sklonu dle podélného profilu kanalizace. V místech napojení na stávající kanalizaci jsou navrženy šachty s monolitickou spodní částí a

prefabrikovaným vstupním komínem. Monolitické dno je obdobného provedení jako klasická prefabrikovaná dna vč. napojení potrubí do stěnových vložek. Alternativně lze použít prefabrikované dno a provést výměnu navazující trouby. Spoj mezi stávajícím a novým potrubím bude zajištěn převlečnou manžetou.

bez dodávky poklopů-dodává investor

V případě realizace monolitického dna je v ceně obsaženo následující:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	03	Stoka J1-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,

- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74).

- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- včetně spádové mazaniny 50-70 mm, sklon 3%
- včetně ocelových stupadel do šachet, s polyethylenovým potahem dle DIN 19 555
- včetně těsnění pracovní spáry těsnícím PVC pásem
- včetně šachtových vyrovnávacích prstenců
- včetně vytvarování šachtového dna houževnatým betonem s epoxidovým nátěrem
- včetně ochrany stropní desky - označení SO.
- včetně obetonování stávajícího bet. potrubí přímo do dna šachty
- včetně čedičového nebo kameninového žlábků

3

3,00000

42	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	56,49000	14,00	790,86
----	--------------	---	---	----------	-------	--------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Nápis kanál

43	89990003(R)	D+M: promazání kanalizačních poklopů	kpl	3,00000	250,00	750,00
----	-------------	--------------------------------------	-----	---------	--------	--------

Výpis šachet

Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání	41 520,00
---------------	------------------------------------	------------------

44	88000098(R)	D+M: dvouřádek žulových kostek kolem kanalizačního poklopu vč. dodávky kostek a betonu C12/15	kpl	3,00000	1 800,00	5 400,00
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------

Výpis šachet

45	93457888(R)	Vyspravení a zatření cementovou maltou MC-10 ČSN 73-1331	m3	0,90000	6 800,00	6 120,00
----	-------------	--	----	---------	----------	----------

Výpis šachet

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	03	Stoka J1-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Přefa šachty-vymazání spojů

3*0,3

0,90000

46	R20	Napojení na stávající kanalizaci do šachty S	soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
----	-----	--	--------	---------	-----------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Napojení na stávající kanalizaci do šachty S, montážní jáma 2x2m.

V ceně je počítáno s odhalením stávající šachty, napojením potrubí do stávající šachty včetně dodávky a montáže napojovacích tvarovek, obetonováním spoje, zpětného zásypu a uvedením povrchu do původního stavu. Dále dodávka a montáž přesuvek, veškerých zemních prací spojených se zřízením montážní jámy 2x2m.

Dešťová kanalizace bude napojena na stávající revizní šachtu. Napojení bude v místě šachty podbetonováno a obetonováno. Dále je v ceně počítáno s jádrovým vrtáním pr. 350 m do stávající šachty. Dále je v ceně utěsnění prostupu.

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb	2 424,48
----------------	--	-----------------

47	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	6,82950	90,00	614,66
----	-----------	-----------------------	----	---------	-------	--------

Výpis šachet

3,14*0,5*0,5*2,9*3

6,83000

48	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	6,82950	265,00	1 809,82
----	--------------	--	----	---------	--------	----------

Výpis šachet

3,14*0,5*0,5*2,9*3

6,83000

Díl: 96	Bourání konstrukcí	77 760,00
----------------	---------------------------	------------------

49	960321271R00	Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu	m3	7,20000	10 800,00	77 760,00
----	--------------	--	----	---------	-----------	-----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Stávající potrubí+ostatní

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	127 370,61
----------------	--------------------------------	-------------------

50	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	424,56871	300,00	127 370,61
----	--------------	--	---	-----------	--------	------------

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	13 112,28
-----------------	--	------------------

51	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	20,52000	100,00	2 052,00
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

Deponie investora

52	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	82,08000	18,00	1 477,44
----	--------------	---	---	----------	-------	----------

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

53	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	20,52000	165,00	3 385,80
----	--------------	---------------------------------------	---	----------	--------	----------

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

54	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	20,52000	22,00	451,44
----	--------------	--------------------------------------	---	----------	-------	--------

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

55	979990111R00	Poplatek za skládku - beton, asfalt, suť	t	20,52000	280,00	5 745,60
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Díl: M23	Montáže potrubí	42 330,00
-----------------	------------------------	------------------

56	230011169R00	Montáž trubky ocelové 508 x 20	m	3,40000	2 800,00	9 520,00
----	--------------	--------------------------------	---	---------	----------	----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

chránička : 3,4

3,40000

57	230200126R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 500	m	3,40000	2 800,00	9 520,00
----	--------------	---	---	---------	----------	----------

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	03	Stoka J1-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Včetně dodávky a montáže utěsnění konců potrubí těsnícími manžetami včetně raci objímek na vystředění potrubí v chrániče				
58	55391R	Trubka ocelová DN500 mm tl. stěny 20 mm - chránička	m	3,40000	6 850,00	23 290,00

D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08

Celkem						1 460 522,43
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: ON		Ostatní náklady				210 000,00
1	005125418(R)	Práce hydrogeologa, geologa a statika	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00

Činnost hydrogeologa při provádění prací:

- pro rozdělení vytěžené zeminy pro uložení na mezideponii pro zpětné zásypy a pro odvoz na skládku
- určení vhodného podloží na pokládku inženýrských sítí

Činnost statika při provádění prací:

Posouzení únosnosti a připravenosti pláně, dohled nad prováděním spodních vrstev komunikací a násypů, posouzení spodní části rýhy, lože, obsypu, zásypu atd., laboratorní zkoušky zeminy do násypů, posouzení kvality zeminy do násypů a zásypů, stanovení technologického postupu úpravy pláně, lože, obsypů, zásypů a násypů. Průběžné sledování stávajících nadzemních objektů včetně zpracování posudků.

2	00512550(R)	Uvedení dotčených pozemků a staveb do původního stavu, bezpečnost	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
---	-------------	---	--------	---------	----------	----------

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.

Veškeré opravy následných škod a poruch vzniklých v důsledku stavebních prací a staveništní dopravy na dotčených silnicích v místě stavby, tj. uvedení povrchů do původního stavu všech komunikací a ploch zasažených stavbou kanalizace.

Oprava, znovuzřízení objektů (oplocení, zídky, apod) poškozené, nebo zbořené během výstavby - s ohledem na technologii výstavby. Tam, kde není zohledněno v jiných částech výkazů výměr. Např. oprava a znovuzřízení objektů kdy dojde při výstavbě ke změně trasy, technologie pokládky (bezvýkopově nahrazeno pokládkou v otevřeném výkopu).

3	00512551(R)	Archeologický dohled základní po celou dobu výstavby	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
4	00512552(R)	Pasportizace objektů a povrchů v blízkosti stavby před zahájením prací	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00

fotodokumentace stávajícího stavu s technickým popisem

5	00512557(R)	Vypracování plánu kontrol, zkoušek, projednání a odsouhlasení, s technickým dozorem objednatele před zahájením stavby	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
---	-------------	---	--------	---------	----------	----------

Díl: VN		Vedlejší náklady				45 000,00
6	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00

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.

7	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
---	------------	----------------------------	--------	---------	----------	----------

vytyčení, zajištění, předání křížení a souběhů stávajícího vedení včetně veškerých předávacích protokolů

8	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
---	------------	--------------------------------	--------	---------	----------	----------

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 přípojky elektrické energie a vody do vzdálenosti 1 km od obvodu staveniště. Náhradní zdroj elektrické energie.

9	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
---	------------	----------------------------	--------	---------	----------	----------

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		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.				
10	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		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.				
11	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		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.				
12	005122020R	Silniční, železniční či kolejový provoz	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného dopravního provozu na staveništi nebo v jeho bezprostředním okolí. Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzná 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. Zajištění průjezdu pro složky IZS, průchodu pro chodce a v omezené míře i pro průjezd vozidel.				
13	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.				
14	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla. Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů ke kolaudačním souhlasům, a to plně v souladu s požadavky stavebníka (veškeré administrativní úkony zhotovitele před vydáním kolaudačního rozhodnutí).				
Díl: ON		Ostatní náklady				210 000,00
15	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady dodavatele vyplývající z povinností dodavatele stanovených obchodními podmínkami před zahájením stavebních prací. Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti.				
16	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby a dílenské dokumentace. Zhotovitel zpracuje v rozsahu, který bude dostačující k provedení díla. Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, v obsahu a rozsahu dílenské dokumentace. Zhotovitel zpracuje v rozsahu, který bude dostačující k provedení díla. Zhotovitel si zajistí dílenské výkresy pažících jam a rýh od odborně způsobilé osoby před zahájením výkopových prací!				
17	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.				
18	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		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.				
19	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu. Komunikace SÚS, poplatky za pronájem dle platných ceníků.				
20	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 02	Výstavba a rekonstrukce jednotné kanalizace
R:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		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 (provozně dopravní řád).				
21	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné. V položce mimo jiné měření LDD 30 kusů, statická zkouška míry ztuhnutí 20 kusů (zemní pláň, šterkové vrstvy, podklady, lože, obsypy a zásypy)				
22	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	105 000,00	105 000,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě. Zpracování dokladové části v rozsahu nutném ke kolaudaci díla. Výkresová část bude předána i v elektronické podobě v opravitelném formátu (DWG, DXF). Dále pořízení fotodokumentace z průběhu celé výstavby, zpracování pasportů přípojek. Dokumentace a dokladová část bude předána v tištěné podobě v počtu 4 paré, 1x elektronická podoba na digitálním nosiči.				
23	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.				
24	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
25	005261022R	Bankovní záruky za splnění záručních podmínek	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
26	005281010R	Propagace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahnuje náklady na informační billboardy v počtu jednoho kusu, rozměry dle požadavku objednatele				
27	0041	Laboratorní rozbor zeminy a stavební suť před uložením na skládce	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Laboratorní rozbor zeminy a stavební suť před uložením na skládce: Rozsah rozboru dle vyhlášky 294/2005, tab.10.1 a tab.10.2 - výluh a sušina. 2x zemina, 1x stavební suť, 1x rozbor živice dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.				
28	0052	Zpracování provozních, povodňových, požárních a jiných řádů a předpisů	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Návrhy Provozních, Havarijních, Povodňových, Požárních a jiných řádů a předpisů a jejich odsouhlasení s pracovníky správními orgány - pro trvalý a zkušební provoz (se zapracováním připomínek)				
29	0053	Havarijní čerpání podzemních a povrchových vod	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		havarijní čerpání podzemních a povrchových vod při intenzivních přívalových deštích, bouřkách				
30	0054	Plán zásad organizace výstavby	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		ZOV vč. dokumentace technického stavu stávajících komunikací, budov a objektů (technická zpráva, video, fotodokumentace, zákresy) před zahájením výstavby a sledování vlivů stavby na okolní objekty v průběhu stavby.				
31	93R	Náklady spojené s plněním dalších podmínek	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady spojené s plněním dalších podmínek zde neuvedených, které vyplývají ze stavebních povolení a dále doklady nutné k převzetí díla. Náklady na zajištění povolení kácení dřevin				
Celkem						255 000,00

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				1 699 271,46
1	115101202R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
2	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	11,00000	440,00	4 840,00
D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10						
3	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	15,00000	590,00	8 850,00
D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10						
4	119001422R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 3 do 6 kabelů	m	13,00000	490,00	6 370,00
D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10						
5	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	570,58799	440,00	251 058,72
D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10						
v položce odhalení stávajícího vedení, zajištění a vyvěšení na hranolech, fixace pomocí betonových bloků, ruční obsypání a stabilizace při zásypech a hutnění						
Začátek provozního součtu						
Délka řadů : 259,58				259,58000		
šířka rýhy : 1,228				1,23000		
průměrná hloubka : 1,79				1,79000		
Konec provozního součtu						
Ztížené vykopávky 100% : 259,58*1,228*1,79				570,59000		
6	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	285,29399	380,00	108 411,72
D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10						
Začátek provozního součtu						
Délka řadů : 259,58				259,58000		
šířka rýhy : 1,228				1,23000		
průměrná hloubka : 1,79				1,79000		
Konec provozního součtu						
Hor 3 - 50% : 259,58*1,228*1,79*0,5				285,29000		
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	285,29399	40,00	11 411,76
D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10						
Začátek provozního součtu						
Délka řadů : 259,58				259,58000		
šířka rýhy : 1,228				1,23000		
průměrná hloubka : 1,79				1,79000		
Konec provozního součtu						
Hor 3 - 50% : 259,58*1,228*1,79*0,5				285,29000		
8	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	285,29399	460,00	131 235,24
D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10						
Začátek provozního součtu						
Délka řadů : 259,58				259,58000		
šířka rýhy : 1,228				1,23000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

průměrná hloubka : 1,79 1,79000
Konec provozního součtu

Hor 4 - 50% : 259,58*1,228*1,79*0,5 285,29000

9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	285,29399	70,00	19 970,58
---	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10

Začátek provozního součtu

Délka řadů : 259,58 259,58000

šířka rýhy : 1,228 1,23000

průměrná hloubka : 1,79 1,79000

Konec provozního součtu

Hor 4 - 50% : 259,58*1,228*1,79*0,5 285,29000

10	151201101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh zátažné, hloubky do 2 m	m2	929,29640	50,00	46 464,82
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10

Pažení stavební rýhy bude prováděno zátažným pažením – s rozeptěním. Při realizaci pažení je nutné počítat s množstvím křížených IS. Detailní návrh pažení bude proveden zhotovitelem a musí být posouzen výpočtem na základě konkrétních podmínek.

Způsob pažení bude upřesněn na základě technologie vybraného dodavatele stavebních prací v RDS.

Začátek provozního součtu

Délka řadů : 259,58 259,58000

šířka rýhy : 1,228 1,23000

průměrná hloubka : 1,79 1,79000

Konec provozního součtu

Pažení : 259,58*1,79*2 929,30000

11	151201111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh zátažné, hloubky do 2 m	m2	929,29640	20,00	18 585,93
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------

D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10

Pažení stavební rýhy bude prováděno zátažným pažením – s rozeptěním. Při realizaci pažení je nutné počítat s množstvím křížených IS. Detailní návrh pažení bude proveden zhotovitelem a musí být posouzen výpočtem na základě konkrétních podmínek.

Způsob pažení bude upřesněn na základě technologie vybraného dodavatele stavebních prací v RDS.

Začátek provozního součtu

Délka řadů : 259,58 259,58000

šířka rýhy : 1,228 1,23000

průměrná hloubka : 1,79 1,79000

Konec provozního součtu

Pažení : 259,58*1,79*2 929,30000

12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	285,29399	110,00	31 382,34
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10

Začátek provozního součtu

Délka řadů : 259,58 259,58000

šířka rýhy : 1,228 1,23000

průměrná hloubka : 1,79 1,79000

Konec provozního součtu

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Svislé přemístění - 50% : 259,58*1,228*1,79*0,5		285,29000		
13	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	570,58799	200,00	114 117,60
		D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10				
		Deponie investora				
		Začátek provozního součtu				
		Délka řadů : 259,58		259,58000		
		šířka rýhy : 1,228		1,23000		
		průměrná hloubka : 1,79		1,79000		
		Konec provozního součtu				
		Odvoz na skládku : 259,58*1,228*1,79		570,59000		
14	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	570,58799	80,00	45 647,04
		D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10				
		Začátek provozního součtu				
		Délka řadů : 259,58		259,58000		
		šířka rýhy : 1,228		1,23000		
		průměrná hloubka : 1,79		1,79000		
		Konec provozního součtu				
		259,58*1,228*1,79		570,59000		
15	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	570,58799	22,00	12 552,94
		D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10				
		Uložení na deponii investora				
		259,58*1,228*1,79		570,59000		
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	395,26766	160,00	63 242,83
		D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10				
		celková kubatura výkopu : 570,58799		570,59000		
		odečet lože : -259,58*1,228*0,1		-31,88000		
		odečet obsyp : -259,58*1,228*0,45		-143,44000		
17	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	143,44391	1 400,00	200 821,47
		D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10				
		Celkem obsyp : 259,58*1,228*0,45		143,44000		
18	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	318,76424	15,00	4 781,46
		D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10				
		Začátek provozního součtu				
		délka potrubí : 259,58		259,58000		
		šířka výkopu : 1,228		1,23000		
		Konec provozního součtu				
		vrchní líc zásypu : 259,58*1,228		318,76000		
19	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	318,76424	35,00	11 156,75
		D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10				
		Začátek provozního součtu				

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		délka potrubí : 259,58		259,58000		
		šířka výkopu : 1,228		1,23000		
		Konec provozního součtu				
		vrchní líc zásypu : 259,58*1,228		318,76000		
20	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	570,58799	400,00	228 235,20
		Začátek provozního součtu				
		Délka řadů : 259,58		259,58000		
		šířka rýhy : 1,228		1,23000		
		průměrná hloubka : 1,79		1,79000		
		Konec provozního součtu				
		Odvoz na skládku : 259,58*1,228*1,79		570,59000		
21	155	Zemní práce pro přípojky kompletní	m	41,04000	3 200,00	131 328,00
		D.03.01				
		kompletní zemní práce pro přípojky				
		výkop, lože vč. kameniva, obsyp potrubí vč. kameniva, zásyp se zhutněním, odvoz přebytečného výkopku na skládku do 5km, pažení a odpažení rýhy, svislé přemístění				
		přípojky : 7,6+5,19+5,36+5,54+4,34+2,96+2,73+3,02+4,3		41,04000		
22	583-R	Vhodný zhutnitelný materiál dle TP146	m3	395,26766	400,00	158 107,06
		V položce nakládání na mezideponii investora, vodorovné přemístění na stavbu ze vzdálenosti 5km, složení v rámci staveniště, ostatní případná staveništní a mimostaveništní doprava. Položka neobsahuje samotné pořízení materiálu, jedná se o materiál investora.				
		Materiál na zásyp rýhy : 395,26766		395,27000		
23	139600012RA0	Ruční výkop v hornině 3, hloubka do 1 m, odvoz kolečkem do 20 m	m3	35,00000	2 020,00	70 700,00
		Sondy a ruční výkopy				
		Včetně svislého přemístění, odvozu do 5 km a zpět, zásyp a uvedení povrchu do původního stavu.				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				5 191,60
24	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm	m	259,58000	20,00	5 191,60
		Odvodnění rýhy.				
		V položce zemní práce, lože, obsyp, drenáž, obsyp a lože vč. dodávky kameniva.				
		259,58		259,58000		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				73 571,70
25	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	31,87642	1 200,00	38 251,70
		D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10				
		Frakce 0/16 mm				
		Začátek provozního součtu				
		Délka řadů : 259,58		259,58000		
		šířka rýhy : 1,228		1,23000		
		průměrná hloubka : 1,79		1,79000		
		Konec provozního součtu				
		lože : 259,58*1,228*0,1		31,88000		
26	452313141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 16/20	m3	4,00000	4 415,00	17 660,00
		D.03.01+D.03.02+D.03.03+D.03.04+D.03.05+D.03.06+D.03.07+D.03.08+D.03.09+D.03.10				

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

4 4,00000

27	452313141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 16/20	m3	4,00000	4 415,00	17 660,00
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------

položka včetně bednění bloků

4 4,00000

Díl: 8	Trubní vedení	1 280 578,99
---------------	----------------------	---------------------

28	851601102RT1	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 100 mm	m	6,40000	200,00	1 280,00
----	--------------	--	---	---------	--------	----------

D.03.06+D.03.10

v položce montáž tvarovek

a5 trouby z TL DN100 : 6,4

6,40000

29	851601104RT1	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 150 mm	m	17,30000	320,00	5 536,00
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

D.03.06+D.03.10

v položce montáž tvarovek

a6 trouby z TL DN150 : 14,3+3

17,30000

30	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	25,00000	1 000,00	25 000,00
----	--------------	---	-----	----------	----------	-----------

D.03.06+D.03.10

v položce těsnící kroužky, nerezové podložky, šrouby a matky apod.

a1 točivá příruba DN80 : 2+2

4,00000

FF 80/200 : 1

1,00000

FF 80/1000 : 1

1,00000

N 80 koleno s patkou : 2

2,00000

FF 80/100 : 1

1,00000

FF 80/700 : 1

1,00000

a4 točivá příruba DN80 : 6

6,00000

FF 80/200 : 2

2,00000

N 80 koleno s patkou : 2

2,00000

FF 80/1000 : 1

1,00000

FF 80/900 : 1

1,00000

a6 FF 80/200 : 1

1,00000

FF 80/1100 : 1

1,00000

N 80 koleno s patkou : 1

1,00000

31	857262121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	3,00000	1 200,00	3 600,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

D.03.06+D.03.10

v položce těsnící kroužky, nerezové podložky, šrouby a matky apod.

a1 točivá příruba DN100 : 1

1,00000

a5 : 1

1,00000

spojka hrdlo-hrdlo DN100 : 1

1,00000

32	857312121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	3,00000	1 400,00	4 200,00
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

D.03.06+D.03.10

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		a1 spojka hrdlo-hrdlo D160 : 1		1,00000		
		a1 spojka hrdlo-příruba D160 : 1		1,00000		
		a6 spojka hrdlo-hrdlo D160 : 1		1,00000		
33	857314121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 150 mm	kus	2,00000	2 000,00	4 000,00
		D.03.06+D.03.10				
		a6 T 150/80 : 1		1,00000		
		a6 T 150/150 : 1		1,00000		
34	871181121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm	m	9,47000	50,00	473,50
		D.03.06+D.03.10				
		a1 : 9,47		9,47000		
35	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	23,63000	60,00	1 417,80
		D.03.06+D.03.10				
		a1 : 10,83		10,83000		
		a4 : 12,8		12,80000		
36	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	95,24000	90,00	8 571,60
		D.03.06+D.03.10				
		a1 přípojky : 7,64		7,64000		
		a4 : 87,6		87,60000		
37	871311121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 160 mm	m	149,30000	140,00	20 902,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 : 149,3		149,30000		
38	877242121R00	Montáž elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	56,00000	160,00	8 960,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 elektrospojka D90 : (2+2)*2		8,00000		
		a4 elektrospojka D90 : 9*2		18,00000		
		a4 elektrokoleno D90 22st : 2*2		4,00000		
		a4 elektrokoleno D90 90st : 2*2		4,00000		
		a4 elektrokoleno D90 45st : 7*2		14,00000		
		a4 oblouk D90 11st : 2*2		4,00000		
		elektro T-kus 90/90 : 2*2		4,00000		
39	877252121R00	Montáž elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 110 mm	kus	4,00000	185,00	740,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 elektrospojka D110 : 1*2		2,00000		
		a5 : 1*2		2,00000		
40	877312121R00	Montáž elektrotvarovek přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 160 mm	kus	22,00000	220,00	4 840,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 elektrospojka D160 : 2*2		4,00000		
		elektrokoleno 22st D160 : 1*2		2,00000		
		elektrokoleno 90st D160 : 1*2		2,00000		
		elektrooblouk 60st D160 : 1*2		2,00000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		elektro T-kus D160/110 : 1*2		2,00000		
		elektro T-kus D160/90 : (4+1)*2		10,00000		
41	879172199R00	Příplatky za montáž vodovodních přípojek , DN 32-80 mm	kus	8,00000	3 500,00	28 000,00
42	891183111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky, DN 40 mm	kus	8,00000	600,00	4 800,00
		D.03.06+D.03.10				
		a 1 domovní šoupě s integrovanou ISO spojkou se závitem do pasu PN16 d63 (2") : 2		2,00000		
		domovní šoupě s integrovanou ISO spojkou se závitem do pasu PN16 d50 (2") : 2		2,00000		
		a5 domovní šoupě 63-2" : 4		4,00000		
43	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	8,00000	1 000,00	8 000,00
		D.03.06+D.03.10				
		v položce těsnící kroužky, nerezové podložky, šrouby a matky apod.				
		a1 šoupátko DN80 přírubové : 2+1		3,00000		
		a4 šoupátko DN80 přírubové : 4		4,00000		
		a6 šoupátko DN80 přírubové : 1		1,00000		
44	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	4,00000	1 000,00	4 000,00
		D.03.06+D.03.10				
		v položce těsnící kroužky, nerezové podložky, šrouby a matky apod.				
		a1 hydrant podzemní DN80 : 1		1,00000		
		a4 hydrant podzemní DN80 : 2		2,00000		
		a6 : 1		1,00000		
45	891247211R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních, DN 80 mm	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00
		D.03.06+D.03.10				
		v položce těsnící kroužky, nerezové podložky, šrouby a matky apod.				
		a1 nadzemní hydrant DN80 : 1		1,00000		
46	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	4,00000	1 800,00	7 200,00
		D.03.06+D.03.10				
		a4 navrtávací pas 90/2" : 4		4,00000		
47	891261111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 100 mm	kus	1,00000	1 100,00	1 100,00
		D.03.06+D.03.10				
		v položce těsnící kroužky, nerezové podložky, šrouby a matky apod.				
		a5 šoupátko DN100 přírubové : 1		1,00000		
48	891311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm	kus	2,00000	1 400,00	2 800,00
		D.03.06+D.03.10				
		v položce těsnící kroužky, nerezové podložky, šrouby a matky apod.				
		a1 šoupátko DN150 přírubové : 1		1,00000		
		a6 : 1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
49	891319111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 150 mm	kus	4,00000	1 900,00	7 600,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 navrtávací pas 160/2" : 2+2		4,00000		
50	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	95,24000	45,00	4 285,80
		a1 : 7,64		7,64000		
		a4 : 87,6		87,60000		
51	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	6,40000	55,00	352,00
		a5 : 6,4		6,40000		
52	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	166,60000	65,00	10 829,00
		a1 : 149,3		149,30000		
		a6 : 14,3+3		17,30000		
53	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	5,00000	3 500,00	17 500,00
		Položka platí pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. V položce jsou započteny náklady na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby a na zaslepení jakýchkoliv odboček.				
		5		5,00000		
54	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	101,64000	90,00	9 147,60
		a1 : 7,64		7,64000		
		a4 : 87,6		87,60000		
		a5 : 6,4		6,40000		
55	892353111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	166,60000	130,00	21 658,00
		a1 : 149,3		149,30000		
		a6 : 14,3+3		17,30000		
56	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	15,00000	700,00	10 500,00
		D.03.06+D.03.10				
		položka včetně osazení podkladní desky				
		bez dodávky poklopů - dodává investor				
		a1 poklop šoupátkový pro těžkou dopravu : 3+5		8,00000		
		a4 : 4		4,00000		
		a5 : 1		1,00000		
		a6 : 2		2,00000		
57	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	4,00000	1 200,00	4 800,00
		D.03.06+D.03.10				
		položka včetně osazení podkladní desky				
		a1 poklop hydrantový pro těžkou dopravu : 1		1,00000		
		a4 : 2		2,00000		
		a6 : 1		1,00000		
58	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	22,00000	560,00	12 320,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 tabulka červené barvy - ozn. hydrantu : 1		1,00000		
		tabulka modré barvy - ozn. šoupátka : 3		3,00000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		tabulka modré barvy - ozn. přípojky : 5		5,00000		
		a4 tabulka červené barvy - ozn. hydrantu : 2		2,00000		
		tabulka modré barvy - ozn. šoupátka : 4		4,00000		
		tabulka modré barvy - ozn. přípojka : 4		4,00000		
		a5 tabulka modré barvy - ozn. šoupátka : 1		1,00000		
		a6 tabulka červené barvy - ozn. hydrantu : 1		1,00000		
		tabulka modré barvy - ozn. šoupátka : 1		1,00000		
59	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	305,40000	14,00	4 275,60
		D.03.06+D.03.10				
		Výstražná fólie šířky 300mm modré barvy				
		a1 : 149,3+28		177,30000		
		a4 : 87,6+12,8+4		104,40000		
		a5 : 6,4		6,40000		
		a6 : 17,3		17,30000		
60	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm ²	m	497,50000	49,00	24 377,50
		D.03.06+D.03.10				
		a1 : 298,6		298,60000		
		a4 : 175,2		175,20000		
		a5 : 6,4		6,40000		
		a6 : 17,3		17,30000		
61	7232	Přeměření kontinuity vyhledávacího vodiče, vč.vypracování protokolu	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		D.03.06+D.03.10				
62	825	Demontáže stávajících rozvodů	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00
		Stávající vodovodní rozvody, které jsou nahrazeny tímto SO budou zrušeny. Staré potrubí bude odpojeno, demontováno a odstraněno v rozsahu výkopu ostatních SO. V místech mimo tento výkop bude potrubí zafoukáno vhodnou směsí a konce zabetonovány.				
		Po demontáži a demolici budou litinové trouby a kovové komponenty odvezeny do výkupy druhotných surovin, ostatní materiály budou likvidovány dle zákona o odpadech.				
		Na požádání provozovatele budou stávající armatury z rušených vodovodních řadů vráceny provozovateli.				
		Demontovány budou rovněž veškeré orientační tabulky, které budou nahrazeny.				
63	826	Kontrola ovladatelnosti armatur	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
		D.03.06+D.03.10				
		Kontrola ovladatelnosti armatur				
		Kontrola ovladatelnosti armatur bude prováděna při předání a převzetí staveniště a před závěrečnou technickou prohlídkou obnovovaného vodovodu. Kontrolu provádí výhradně pověřený pracovník provozovatele. Kontrolou se prověřuje:				
		· funkčnost armatury				
		· vzájemné osazení víka poklopu a hydrantu, nebo vřetena šoupátka				
		· usazení poklopu				
		· osazení orientačních tabulek (včetně číselných údajů)				
64	R02	Markery D+M	ks	24,00000	2 000,00	48 000,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 : 5		5,00000		
		a4 : 13		13,00000		
		a5 : 1		1,00000		
		a6 : 5		5,00000		
65	R03	Chráníčka ocelová DN250 D+M	m	7,40000	7 000,00	51 800,00
		D.03.06+D.03.10				

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		v položce dodávka a fixace chráničky ve výkopu, zatažení potrubí do chráničky, dodávka a montáž vymezovacích a kluzných objímek, těsnící manžety na konci chrániček a4 : 7,4		7,40000		
66	R04	Chránička ocelová DN300 D+M	m	6,46000	8 000,00	51 680,00
		D.03.06+D.03.10 v položce dodávka a fixace chráničky ve výkopu, zatažení potrubí do chráničky, dodávka a montáž vymezovacích a kluzných objímek, těsnící manžety na konci chrániček a1 : 2,44 a6 : 4,02		2,44000 4,02000		
67	286130000	koleno PE 100; 11,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; hladké; spoj svařovaný	kus	2,00000	1 077,00	2 154,00
		D.03.06+D.03.10 a4 elektrokoleno D90 22st : 2		2,00000		
68	28613033.MR	koleno PE 100; 30,0 °; SDR 11,0; D = 160,0 mm; hladké; spoj svařovaný	kus	1,00000	2 105,00	2 105,00
		D.03.06+D.03.10 a1 elektrokoleno 22st D160 : 1		1,00000		
69	28613040.MR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; hladké; spoj svařovaný	kus	7,00000	659,00	4 613,00
		D.03.06+D.03.10 a4 elektrokoleno D90 45st : 7		7,00000		
70	28613049.MR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; hladké; spoj svařovaný	kus	2,00000	656,00	1 312,00
		D.03.06+D.03.10 a4 elektrokoleno D90 90st : 2		2,00000		
71	28613051.MR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 160,0 mm; hladké; spoj svařovaný	kus	1,00000	2 611,00	2 611,00
		D.03.06+D.03.10 a1 elektrokoleno 90st D160 : 1		1,00000		
72	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	13,00000	271,00	3 523,00
		D.03.06+D.03.10 a1 elektrospojka D90 : 2+2 a4 elektrospojka D90 : 9		4,00000 9,00000		
73	28613107.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,00000	335,00	670,00
		D.03.06+D.03.10 a1 elektrospojka D110 : 1 a5 : 1		1,00000 1,00000		
74	28613108.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 160,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,00000	503,00	1 006,00
		D.03.06+D.03.10 a1 elektrospojka D160 : 2		2,00000		
75	28613185.MR	T-kus 90,0 °; PE 100; redukovaný; SDR 11,0; D = 160,0 mm; D2 = 90 mm; spoj svařovaný	kus	5,00000	6 137,00	30 685,00
		D.03.06+D.03.10 a1 elektro T-kus D160/90 : 4+1		5,00000		
76	28613186 MR	T-kus 90,0 °; PE 100; redukovaný; SDR 11,0; D = 160,0 mm; D2 = 110 mm; spoj svařovaný	kus	1,00000	5 867,00	5 867,00
		D.03.06+D.03.10 a1 elektro T-kus D160/110 : 1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
77	286134212R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm	m	100,00200	138,00	13 800,28
		D.03.06+D.03.10 potrubí HDPE 100 RC2 d90x5,4mm, SDR 17, PN 10 Potrubí pro pitnou vodu odpovídající EN 12201, DIN 8074/8075 a PAS 1075 z PE 100 RC2. Jedná se o dvouvrstvou koextrudovaná trubka s vnitřní černou vrstvou (tvoří 90 % tloušťky stěny) a vnější modrou vrstvou (tvoří 10 % tloušťky stěny), který signalizuje nadměrné poškození stěny. K dodávkám potrubí budou být doloženy inspekční certifikáty ke každé várce potrubí a certifikát prokazující, že potrubí odpovídá PAS 1075, a jsou na něm prováděny průběžné kontroly kvality vyrobeného potrubí Začátek provozního součtu a1 přípojky : 7,64 7,64000 a4 : 87,6 87,60000 Konec provozního součtu specifikace : 95,24*1,05 100,00000				
78	286134227R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm	m	156,76500	426,00	66 781,89
		D.03.06+D.03.10 potrubí HDPE 100 RC2 d160x9,5mm, SDR 17, PN 10 Potrubí pro pitnou vodu odpovídající EN 12201, DIN 8074/8075 a PAS 1075 z PE 100 RC2. Jedná se o dvouvrstvou koextrudovaná trubka s vnitřní černou vrstvou (tvoří 90 % tloušťky stěny) a vnější modrou vrstvou (tvoří 10 % tloušťky stěny), který signalizuje nadměrné poškození stěny. K dodávkám potrubí budou být doloženy inspekční certifikáty ke každé várce potrubí a certifikát prokazující, že potrubí odpovídá PAS 1075, a jsou na něm prováděny průběžné kontroly kvality vyrobeného potrubí." Začátek provozního součtu a1 : 149,3 149,30000 Konec provozního součtu specifikace : 149,3*1,05 156,76000				
79	28613744R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 80); SDR 11,0; PN 10; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm; l = 100 000,0 mm	m	9,94350	60,00	596,61
		D.03.06+D.03.10 potrubí LDPE 40 d50x6.9mm SDR 7,4 PN 10 Začátek provozního součtu a1 : 9,47 9,47000 Konec provozního součtu specifikace : 9,47*1,05 9,94000				
80	28613745R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 80); SDR 11,0; PN 10; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm; l = 100 000,0 mm	m	24,81150	95,00	2 357,09
		D.03.06+D.03.10 potrubí LDPE 40 d63x8.6mm SDR 7,4 PN 10 Začátek provozního součtu a1 : 10,83 10,83000 a4 : 12,8 12,80000 Konec provozního součtu specifikace : 23,63*1,05 24,81000				
81	28653096.AR	T-kus 90,0 °; PE 100; SDR 17,0; D = 90,0 mm; spoj svařovaný	kus	2,00000	651,00	1 302,00
		D.03.06+D.03.10 a4 elektro T-kus 90/90 : 2 2,00000				

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
82	286536125R	oblouk PE100 RC; 45,0 °; SDR 17,0; D = 160,0 mm; s = 9,50 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	1,00000	3 133,00	3 133,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 elektrooblouk 60st D160 : 1		1,00000		
83	286536181R	oblouk PE100 RC; 11,0 °; SDR 17,0; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm; hladký; spoj svařovaný	kus	2,00000	1 077,00	2 154,00
		D.03.06+D.03.10				
		a4 oblouk 11st : 2		2,00000		
84	28653765R	nákržek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 90,0 mm; spoj svařovaný	kus	10,00000	209,00	2 090,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 lemový nákržek DN80 : 2+2		4,00000		
		a4 lemový nákržek DN80 : 6		6,00000		
85	28653766R	nákržek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 110,0 mm; spoj svařovaný	kus	2,00000	257,00	514,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 lemový nákržek DN100 : 1		1,00000		
		a5 : 1		1,00000		
86	31947217R	příruba točivá; mat. 11 375; Js 80 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 80,0 mm; vnější D1= 195 mm; ČSN 13 1275	kus	10,00000	510,00	5 100,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 točivá příruba DN80 : 2+2		4,00000		
		a4 točivá příruba DN80 : 6		6,00000		
87	31947218R	příruba točivá; mat. 11 375; Js 100 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 100,0 mm; vnější D1= 215 mm; ČSN 13 1275	kus	2,00000	569,00	1 138,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 točivá příruba DN100 : 1		1,00000		
		a5 : 1		1,00000		
88	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso	kus	8,00000	12 220,00	97 760,00
		tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem				
		D.03.06+D.03.10				
		šoupátko přírubové DN 80, PN 16, dlouhá verze				
		měkce těsnící šoupátko. Srdce kompletně vulkanizované EPDM pryží. Zesílená tloušťka pryže v dosedacích plochách. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Elastická pryž, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene, válcované vřeteno a těžká protikorozi ochrana s GSK certifikátem				
		a1 šoupátko DN80 přírubové : 2+1		3,00000		
		a4 šoupátko DN80 přírubové : 4		4,00000		
		a6 : 1		1,00000		
89	42227205R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 100; l = 190 mm; PN 10 nebo 16; D 220 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso	kus	1,00000	13 980,00	13 980,00
		tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem				
		D.03.06+D.03.10				

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		a5 šoupátko DN100 přírubové : 1		1,00000		
90	42227207R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 150; l = 210 mm; PN 10 nebo 16; D 285 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso	kus	2,00000	22 578,00	45 156,00

tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem

D.03.06+D.03.10

šoupátko přírubové DN 150, PN 16, dlouhá verze

měkce těsnící šoupátko. Srdce kompletně vulkanizované EPDM pryží. Zesílená tloušťka pryže v dosedacích plochách. Prodloužená životnost díky dvoustupňové impregnaci srdce před vulkanizací. Elastická pryž, minimální deformační paměť, schopnost absorbovat i malé mechanické nečistoty bez vzniku koroze. Trojnásobná ucpávka vřetene, válcované vřeteno a těžká protikorozi ochrana s GSK certifikátem

a1 šoupátko DN150 přírubové : 1

1,00000

a6 : 1

1,00000

91	42227614R	šoupátko pro domovní přípojky přímé, s vnějším a vnitřním závitem a integr.spojkou; pro vodovod; DN 40; PN 16; L = 272 mm; médium pitná voda, užitková voda; max teplota 70 °C; max.provozní tlak 10	kus	6,00000	6 191,00	37 146,00
----	-----------	--	-----	---------	----------	-----------

bar; přípoj.rozměr 50 x 2", vnější trubkový závit, ISO spojka; těleso litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem

D.03.06+D.03.10

domovní šoupě s integrovanou ISO spojkou a s vnějším závitem do n. pasu, PN16

Měkce těsnící mosazné přípojkové šoupátko. Kompletně vulkanizované srdce s pevným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu. Nerezové válcované vřeteno se stop kroužkem, pro indikaci plně otevřeného šoupěte. Trojnásobná ucpávka vřetene s EPDM manžetou, polyamidovým kluzným pouzdem, čtyřmi O-kroužky a NBR prachovkou. Těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku. Plný profil bez redukce světlosti ve všech dimenzích. Vně i uvnitř epoxidace dle DIN 30677-2, certifikát GSK. Integrovaná nástrčná ISO spojka pro snadné a rychlé připojení PE potrubí d63x3,8 mm. Koncovka pro ochranu závitu a bezpečné uchycení PE potrubí

a1 domovní šoupě s integrovanou ISO spojkou se závitem do pasu PN16 d63 (2") : 2

2,00000

a4 : 4

4,00000

92	42227615R	šoupátko pro domovní přípojky přímé, s vnějším a vnitřním závitem a integr.spojkou; pro vodovod; DN 50; PN 16; L = 291 mm; médium pitná voda, užitková voda; max teplota 70 °C; max.provozní tlak 10	kus	2,00000	7 097,00	14 194,00
----	-----------	--	-----	---------	----------	-----------

bar; přípoj.rozměr 63 x 2", vnější trubkový závit, ISO spojka; těleso litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem

D.03.06+D.03.10

domovní šoupě s integrovanou ISO spojkou a s vnějším závitem do n. pasu, PN16

Měkce těsnící mosazné přípojkové šoupátko. Kompletně vulkanizované srdce s pevným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu. Nerezové válcované vřeteno se stop kroužkem, pro indikaci plně otevřeného šoupěte. Trojnásobná ucpávka vřetene s EPDM manžetou, polyamidovým kluzným pouzdem, čtyřmi O-kroužky a NBR prachovkou. Těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku. Plný profil bez redukce světlosti ve všech dimenzích. Vně i uvnitř epoxidace dle DIN 30677-2, certifikát GSK. Integrovaná nástrčná ISO spojka pro snadné a rychlé připojení PE potrubí d63x3,8 mm. Koncovka pro ochranu závitu a bezpečné uchycení PE potrubí

a1 domovní šoupě s integrovanou ISO spojkou se závitem do pasu PN16 d50 (2") : 2

2,00000

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
93	42273532R	pas navrtávací tvárná litina; provedení s trubkovým závitem; PN 16; vnější pr.potrubí 90 mm; závit na odbočce G 1",5/4",6/4",2"; max teplota 70 °C; pro typ potrubí z PVC, PE	kus	4,00000	2 108,00	8 432,00

D.03.06+D.03.10

navrtávací pas 90/2" pro PE a PVC potrubí

z tvárné litiny a epoxidací dle DIN 30677-2. BSP závit s eliminací přímého kontaktu vody s litinou.

Hlavní těsnění z EPDM pryže. Volně uložené šrouby z nerezové oceli A2. Matky z kyselině odolné nerez A4 s ochranou proti zadření, vložené do výklenku pro snazší montáž. SBR pryžová vložka bránící přímému kontaktu litinového pasu a potrubím. Eliminace možné rotace pasu na potrubí. Kompletní epoxidace i v místech otvorů pro šrouby

a4 navrtávací pas 90/2" : 4

4,00000

94	42273534R	pas navrtávací tvárná litina; provedení s trubkovým závitem; PN 16; vnější pr.potrubí 160 mm; závit na odbočce G 1",5/4",6/4",2"; max teplota 70 °C; pro typ potrubí z PVC, PE	kus	4,00000	3 823,00	15 292,00
----	-----------	--	-----	---------	----------	-----------

D.03.06+D.03.10

navrtávací pas 160/2" pro PE a PVC potrubí

z tvárné litiny a epoxidací dle DIN 30677-2. BSP závit s eliminací přímého kontaktu vody s litinou.

Hlavní těsnění z EPDM pryže. Volně uložené šrouby z nerezové oceli A2. Matky z kyselině odolné nerez A4 s ochranou proti zadření, vložené do výklenku pro snazší montáž. SBR pryžová vložka bránící přímému kontaktu litinového pasu a potrubím. Eliminace možné rotace pasu na potrubí. Kompletní epoxidace i v místech otvorů pro šrouby

a1 navrtávací pas 160/2" : 2+2

4,00000

95	422736068R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzávěr; DN 80; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,5; stavební výška 1 225 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzávěr vody pro požární	kus	4,00000	24 975,00	99 900,00
----	------------	--	-----	---------	-----------	-----------

účely nebo odkalení sítě

D.03.06+D.03.10

Podzemní hydrant, DN 80 mm, s dvojitým uzávěrem, dl. 1500 mm

Dosedací pouzdro pro kužel z koroze odolné CR mosazi. Automatické odvodnění. Integrovaný mosazný odvzdušňovací ventil. Čas odvodnění: DN 80/100: 120/215 sec/m. Ovládací síly: MOT 125Nm, MST 250Nm.

Hydrantové tělo a sokl chráněn epoxid. nástřikem dle DIN 30677-2 Spodní litinová část uvnitř chráněna smaltovým nástřikem dle DIN 51178

a1 podzemní hydrant DN80 : 1

1,00000

a4 podzemní hydrant DN80 : 2

2,00000

a6 : 1

1,00000

96	42273611.AR	hydrant nadzemní PN 16; provedení dvojité uzávěr, definované místo lomu; DN 80; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,25 m; připojení přírubové; těleso tvárná litina; pro: trvalý styk s pitnou a	kus	1,00000	43 490,00	43 490,00
----	-------------	---	-----	---------	-----------	-----------

surovou vodu do 50°C

D.03.06+D.03.10

Nadzemní hydrant, DN 80 mm, PN16

Dosedací pouzdro pro kužel z koroze odolné CR mosazi. Automatické odvodnění. Integrovaný mosazný odvzdušňovací ventil. Čas odvodnění: DN 80/100: 120/215 sec/m. Ovládací síly: MOT 125Nm, MST 250Nm.

Hydrantové tělo a sokl chráněn epoxid. nástřikem dle DIN 30677-2 Spodní litinová část uvnitř chráněna smaltovým nástřikem dle DIN 51178

a1 nadzemní hydrant DN80 : 1

1,00000

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
97	42291460R	poklop hydrantový použití uliční poklop pro podzemní hydrant, vhodné i do litého asfaltu; tělo PA, víčko litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr ovál horní 270 a 375, spodní ovál 315 a 420 mm	kus	4,00000	3 369,00	13 476,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 poklop hydrantový pro těžkou dopravu : 1		1,00000		
		a4 : 2		2,00000		
		a6 : 1		1,00000		
98	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	15,00000	314,00	4 710,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 podkladní deska univerzální pro šoupátkové poklopy : 3+5		8,00000		
		a4 : 4		4,00000		
		a5 : 1		1,00000		
		a6 : 2		2,00000		
99	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	4,00000	925,00	3 700,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 podkladní deska univerzální pro hydrantové poklopy : 1		1,00000		
		a4 : 2		2,00000		
		a6 : 1		1,00000		
100	42293140R	souprava zemní teleskopická pro domovní přípojky se šroub.napojením; DN 3/4" - 2"; krycí hloubka 1,3 - 1,8 m	kus	9,00000	1 343,00	12 087,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 přípojky : 5		5,00000		
		a4 : 4		4,00000		
101	42293250R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro šoupátka a combi armatury; DN 50-100; krycí hloubka 1,3 - 1,8 m	kus	7,00000	2 603,00	18 221,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 zemní souprava teleskopická DN80, krytí 1,8-2,5m : 2		2,00000		
		a4 1,3-1,8m : 2		2,00000		
		a4 1,8-2,5m : 2		2,00000		
		a5 1,3-1,8 : 1		1,00000		
		a6 2,5m :				
102	42293255R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro šoupátka a combi armatury; DN 125-150; krycí hloubka 1,3 - 1,8 m	kus	2,00000	2 359,00	4 718,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 zemní souprava teleskopická DN150, krytí 1,3-1,8m : 1		1,00000		
		a6 1,6m : 1		1,00000		
103	422935323R	příruba jištěná proti posunu; provedení hrdlo-příruba, délka 225 mm; PN 16,0; médium voda; příruba DN1=100, hrdlo DN=100; těleso tvárná litina	kus	1,00000	7 543,00	7 543,00
		D.03.06+D.03.10				
		a5 spojka hrdlo-hrdlo DN100 : 1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
104	422935325R	příruba jištěná proti posunu; provedení hrdlo-příruba, délka 251 mm; PN 16,0; médium voda; příruba DN1=150, hrdlo DN=150; těleso tvárná litina	kus	3,00000	13 460,00	40 380,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 spojka hrdlo-příruba D160 : 1		1,00000		
		spojka hrdlo-hrdlo D160 : 1		1,00000		
		a6 spojka hrdlo-hrdlo D160 : 1		1,00000		
105	5525112821R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jištěný s komorou; PFA 64 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi	m	7,04000	1 360,00	9 574,40
		D.03.06+D.03.10				
		trouby z tvárné litiny dle ČSN EN 545, hrdlové se zámkovými spoji, třídy Class s tloušťkou stěny litiny min 4,7 mm; délka trub: 6,0 m				
		Začátek provozního součtu				
		a5 trouby z TL DN100 : 6,4		6,40000		
		Konec provozního součtu				
		specifikace : 6,4*1,1		7,04000		
106	5525112823R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 150,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jištěný s komorou; PFA 50 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi	m	19,03000	1 944,00	36 994,32
		D.03.06+D.03.10				
		trouby z tvárné litiny dle ČSN EN 545, hrdlové se zámkovými spoji, třídy Class s tloušťkou stěny litiny min 4,7 mm; délka trub: 6,0 m				
		Začátek provozního součtu				
		a6 trouby z TL DN150 : 14,3+3		17,30000		
		Konec provozního součtu				
		specifikace : 17,3*1,1		19,03000		
107	55251210R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 100,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 FF 80/100 : 1		1,00000		
108	55251212R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 200,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	4,00000	1 471,00	5 884,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 FF 80/200 : 1		1,00000		
		a4 FF 80/200 : 2		2,00000		
		a6 FF 80/200 : 1		1,00000		
109	55251219R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 700,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	7 349,00	7 349,00
		D.03.06+D.03.10				
		a1 FF 80/700 : 1		1,00000		
110	55251222R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 900,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,00000	7 567,00	7 567,00
		D.03.06+D.03.10				
		FF 80/900 : 1		1,00000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
111	55251223R	trouba litinová vodovodní, kanalizační; tvárná litina; přírubová; DN 80,0 mm; l = 1000,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid D.03.06+D.03.10 a1 FF 80/1000 : 1 a4 FF 80/1000 : 1 a6 FF 80/1100 : 1	kus	3,00000 1,00000 1,00000 1,00000	3 736,00	11 208,00
112	55259473R	koleno 45 °; PN 10; DN 150 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid D.03.06+D.03.10 a6 tvarovka MMK 45st se zámký na obou hrdlech : 3	kus	3,00000 3,00000	3 540,00	10 620,00
113	55259973R	koleno 45 °; PN 10; DN 150 mm; tvárná litina; přírubové; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid D.03.06+D.03.10 a6 FFK 45st DN150 : 1	kus	1,00000 1,00000	3 864,00	3 864,00
114	552599953R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid D.03.06+D.03.10 a6 T 150/80 : 1	kus	1,00000 1,00000	4 309,00	4 309,00
115	552599956R	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 150 mm; DN 2 = 150 mm; povrch. úprava práškový epoxid D.03.06+D.03.10 a6 T 150/150 : 1	kus	1,00000 1,00000	4 415,00	4 415,00
116	5526009702R	koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid D.03.06+D.03.10 a1 N 80 koleno s patkou : 2 a4 N 80 koleno s patkou : 2 a6 N 80 koleno s patkou : 1	kus	5,00000 2,00000 2,00000 1,00000	1 760,00	8 800,00
117	552700311R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10, PN 16; DN 100 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid D.03.06+D.03.10 a5 tvarovka EU-kus : 1	kus	1,00000 1,00000	1 694,00	1 694,00
118	552700313R	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10, PN 16; DN 150 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid D.03.06+D.03.10 a6 tvarovka EU-kus : 1	kus	1,00000 1,00000	2 656,00	2 656,00
119	R01	Pomocný, těsnící a spojovací materiál	kpl	1,00000	40 000,00	40 000,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				64 800,00
120	960321271R00	Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu 6	m3	6,00000 6,00000	10 800,00	64 800,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				332 184,90
121	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	1 107,28300	300,00	332 184,90
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				11 291,13

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	01	Rekonstrukce vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
122	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	17,67000	100,00	1 767,00

Deponie investora

123	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	70,68000	18,00	1 272,24
124	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	17,67000	165,00	2 915,55
125	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	17,67000	22,00	388,74
126	979990111R00	Poplatek za skládku - beton, asphalt, suť	t	17,67000	280,00	4 947,60

Celkem						3 466 889,78
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	02	Suchodovod - náhradní zásobování

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 8		Trubní vedení				450 000,00
1	850	Suchovod	soubor	1,00000	450 000,00	450 000,00

Potrubí náhradního zásobování

K uvolnění staveniště pro výstavbu a zabezpečení zásobování obyvatel je nutno provést potrubí náhradního zásobování. Toto potrubí zajistí nepřerušovanou dodávku pitné vody v požadovaném množství pro příslušná spotřebiště. Potrubí náhradního zásobování je navrženo z plastového potrubí PE, SDR 17 DE90x5,4.

Uložení potrubí v rámci plochy staveniště si zvolí vybraný dodavatel stavby, na základě svého zvoleného postupu výstavby a návrhu rozmístění zařízení staveniště.

V rámci PD jsou doporučeny 2 alternativní varianty:

1)

provést náhradní zásobování ze zaslepeného vodovodního řadu v blízkosti M.Horákové č.p.38. Potrubí bude vedeno podél obruby chodníku až za M. Horákově č.p. 46, kde bude napojeno na stávající potrubí v místě ukončení rekonstrukce prvnietapy. Z tohoto potrubí bude vyvedena jedna větev na druhou stranu ulice pro zásobování bytových domů. Potrubí bude realizováno překopem a bude uloženo pod terénem s překrytím jezdovými plechy. Na tato potrubí se napojí potrubí provizorní přípojky.

2)

provést náhradní zásobování z vodovodního řadu vedeného kolem spec. ZŠ od ul. Kijevská. Potrubí náhradního zásobování bude vedeno po terénu a budou na něj přepojeny veškeré stávající přípojky v prostoru stavby. Při přechodu komunikace bude potrubí náhradního zásobování uloženo v mělkém rýze a bude překryto jezdovými plechy.

Způsob provedení potrubí náhradního zásobování bude projednáno s provozovatelem vodovodní sítě.

Po ukončení výstavby potrubí přeložky, včetně jeho napojení na stávající potrubí bude potrubí náhradního zásobování demontováno, včetně potrubí provizorní vodovodní přípojky.

U nově položeného potrubí bude provedena dezinfekce potrubí a budou provedeny rozборы vody v potrubí.

VÝPIS MATERIÁLU DLE PŘÍLOHY D.03.10 Výpis potrubí, tvarovek a armatur - náhradní zásobování

Celkem	450 000,00
---------------	-------------------

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: ON		Ostatní náklady				97 000,00
1	005125418(R)	Práce hydrogeologa, geologa a statika	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00

Činnost hydrogeologa při provádění prací:

- pro rozdělení vytěžené zeminy pro uložení na mezideponii pro zpětné zásypy a pro odvoz na skládku
- určení vhodného podloží na pokládku inženýrských sítí

Činnost statika při provádění prací:

Posouzení únosnosti a připravenosti pláně, dohled nad prováděním spodních vrstev komunikací a násypů, posouzení spodní části rýhy, lože, obsypu, zásypu atd., laboratorní zkoušky zeminy do násypů, posouzení kvality zeminy do násypů a zásypů, stanovení technologického postupu úpravy pláně, lože, obsypů, zásypů a násypů. Průběžné sledování stávajících nadzemních objektů včetně zpracování posudků.

2	00512550(R)	Uvedení dotčených pozemků a staveb do původního stavu, bezpečnost	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
---	-------------	---	--------	---------	----------	----------

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.

Veškeré opravy následných škod a poruch vzniklých v důsledku stavebních prací a staveništní dopravy na dotčených silnicích v místě stavby, tj. uvedení povrchů do původního stavu všech komunikací a ploch zasažených stavbou kanalizace.

Oprava, znovuzřízení objektů (oplocení, zídky, apod) poškozené, nebo zbořené během výstavby - s ohledem na technologii výstavby. Tam, kde není zohledněno v jiných částech výkazů výměr. Např. oprava a znovuzřízení objektů kdy dojde při výstavbě ke změně trasy, technologie pokládky (bezvýkopově nahrazeno pokládkou v otevřeném výkopu).

3	00512551(R)	Archeologický dohled základní po celou dobu výstavby	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
4	00512552(R)	Pasportizace objektů a povrchů v blízkosti stavby před zahájením prací	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00

fotodokumentace stávajícího stavu s technickým popisem

5	00512557(R)	Vypracování plánu kontrol, zkoušek, projednání a odsouhlasení, s technickým dozorem objednatele před zahájením stavby	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
---	-------------	---	--------	---------	----------	----------

Díl: VN		Vedlejší náklady				18 000,00
6	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00

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.

7	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
---	------------	----------------------------	--------	---------	----------	----------

vytyčení, zajištění, předání křížení a souběhů stávajícího vedení včetně veškerých předávacích protokolů

8	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
---	------------	--------------------------------	--------	---------	----------	----------

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 přípojky elektrické energie a vody do vzdálenosti 1 km od obvodu staveniště. Náhradní zdroj elektrické energie.

9	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
---	------------	----------------------------	--------	---------	----------	----------

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		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.				
10	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		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.				
11	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		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.				
12	005122020R	Silniční, železniční či kolejový provoz	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného dopravního provozu na staveništi nebo v jeho bezprostředním okolí. Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzná 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. Zajištění průjezdu pro složky IZS, průchodu pro chodce a v omezené míře i pro průjezd vozidel.				
13	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.				
14	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla. Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů ke kolaudačním souhlasům, a to plně v souladu s požadavky stavebníka (veškeré administrativní úkony zhotovitele před vydáním kolaudačního rozhodnutí).				
Díl: ON		Ostatní náklady				97 000,00
15	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Náklady dodavatele vyplývající z povinností dodavatele stanovených obchodními podmínkami před zahájením stavebních prací. Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti.				
16	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby a dílenské dokumentace. Zhotovitel zpracuje v rozsahu, který bude dostačující k provedení díla. Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, v obsahu a rozsahu dílenské dokumentace. Zhotovitel zpracuje v rozsahu, který bude dostačující k provedení díla. Zhotovitel si zajistí dílenské výkresy pažících jam a rýh od odborně způsobilé osoby před zahájením výkopových prací!				
17	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.				
18	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		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.				
19	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu. Komunikace SÚS, poplatky za pronájem dle platných ceníků.				
20	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 03	Výstavba a rekonstrukce vodovodu
R:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		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 (provozně dopravní řád).				
21	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné. V položce mimo jiné měření LDD 30 kusů, statická zkouška míry ztuhnutí 20 kusů (zemní pláň, šterkové vrstvy, podklady, lože, obsypy a zásypy)				
22	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě. Zpracování dokladové části v rozsahu nutném ke kolaudaci díla. Výkresová část bude předána i v elektronické podobě v opravitelném formátu (DWG, DXF). Dále pořízení fotodokumentace z průběhu celé výstavby, zpracování pasportů přípojek. Dokumentace a dokladová část bude předána v tištěné podobě v počtu 4 paré, 1x elektronická podoba na digitálním nosiči.				
23	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.				
24	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
25	005261022R	Bankovní záruky za splnění záručních podmínek	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
26	005281010R	Propagace	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahrnuje náklady na informační billboardy v počtu jednoho kusu, rozměry dle požadavku objednatele				
27	0041	Laboratorní rozbor zeminy a stavební suť před uložením na skládce	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Laboratorní rozbor zeminy a stavební suť před uložením na skládce: Rozsah rozboru dle vyhlášky 294/2005, tab.10.1 a tab.10.2 - výluh a sušina. 2x zemina, 1x stavební suť, 1x rozbor živice dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.				
28	0042	Odběr pitné vody a její rozbor před uvedením do provozu	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
29	0052	Zpracování provozních, povodňových, požárních a jiných řádů a předpisů	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Návrhy Provozních, Havarijních, Povodňových, Požárních a jiných řádů a předpisů a jejich odsouhlasení s pracovníky správními orgány - pro trvalý a zkušební provoz (se zapracováním připomínek)				
30	0053	Havarijní čerpání podzemních a povrchových vod	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		havarijní čerpání podzemních a povrchových vod při intenzivních přívalových deštích, bouřkách				
31	0054	Plán zásad organizace výstavby	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		ZOV vč. dokumentace technického stavu stávajících komunikací, budov a objektů (technická zpráva, video, fotodokumentace, zákresy) před zahájením výstavby a sledování vlivů stavby na okolní objekty v průběhu stavby.				
32	93R	Náklady spojené s plněním dalších podmínek	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Náklady spojené s plněním dalších podmínek zde neuvedených, které vyplývají ze stavebních povolení a dále doklady nutné k převzetí díla. Náklady na zajištění povolení kácení dřevin				
Celkem						115 000,00

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 04	Výstavba dešťové kanalizace
R:	01	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				152 021,21
1	115101202R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06						
2	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	5,00000	440,00	2 200,00
D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06						
3	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm	m	8,00000	590,00	4 720,00
D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06						
4	119001422R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 3 do 6 kabelů	m	6,00000	490,00	2 940,00
D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06						
5	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	40,78259	440,00	17 944,34
D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06						
v položce odhalení stávajícího vedení, zajištění a vyvěšení na hranolech, fixace pomocí betonových bloků, ruční obsypání a stabilizace při zásypech a hutnění						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 6,33+6,78				13,11000		
šířka rýhy : 1,54				1,54000		
průměrná hloubka : 2,02				2,02000		
Konec provozního součtu						
Ztížené vykopávky 100% : 13,11*1,54*2,02				40,78000		
6	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	20,39129	380,00	7 748,69
D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 6,33+6,78				13,11000		
šířka rýhy : 1,54				1,54000		
průměrná hloubka : 2,02				2,02000		
Konec provozního součtu						
Hor.3-50% : 13,11*1,54*2,02*0,5				20,39000		
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	20,39129	40,00	815,65
D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 6,33+6,78				13,11000		
šířka rýhy : 1,54				1,54000		
průměrná hloubka : 2,02				2,02000		
Konec provozního součtu						
Hor.3-50% : 13,11*1,54*2,02*0,5				20,39000		
8	132301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	20,39129	490,00	9 991,73
D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06						
Začátek provozního součtu						
Délka stok : 6,33+6,78				13,11000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 04	Výstavba dešťové kanalizace
R:	01	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		šířka rýhy : 1,54		1,54000		
		průměrná hloubka : 2,02		2,02000		
		Konec provozního součtu				
		Hor.4-50% : 13,11*1,54*2,02*0,5		20,39000		
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	20,39129	70,00	1 427,39
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 6,33+6,78		13,11000		
		šířka rýhy : 1,54		1,54000		
		průměrná hloubka : 2,02		2,02000		
		Konec provozního součtu				
		Hor.4-50% : 13,11*1,54*2,02*0,5		20,39000		
10	139600012RA0	Ruční výkop v hornině 3, hloubka do 1 m, odvoz kolečkem do 20 m	m3	10,00000	2 020,00	20 200,00
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06				
		Sondy				
		Včetně svislého přemístění, odvozu do 5 km a zpět, zásyp a uvedení povrchu do původního stavu.				
11	151201102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh zátažné, hloubky do 4 m	m2	52,96440	80,00	4 237,15
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06				
		Pažení stavební rýhy bude prováděno zátažným pažením – s rozepřením. Při realizaci pažení je nutné počítat s množstvím křížených IS. Detailní návrh pažení bude proveden zhotovitelem a musí být posouzen výpočtem na základě konkrétních podmínek.				
		Způsob pažení bude upřesněn na základě technologie vybraného dodavatele stavebních prací v RDS.				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 6,33+6,78		13,11000		
		šířka rýhy : 1,54		1,54000		
		průměrná hloubka : 2,02		2,02000		
		Konec provozního součtu				
		Pažení : 13,11*2,02*2		52,96000		
12	151201112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh zátažné, hloubky do 4 m	m2	52,96440	40,00	2 118,58
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06				
		Pažení stavební rýhy bude prováděno zátažným pažením – s rozepřením. Při realizaci pažení je nutné počítat s množstvím křížených IS. Detailní návrh pažení bude proveden zhotovitelem a musí být posouzen výpočtem na základě konkrétních podmínek.				
		Způsob pažení bude upřesněn na základě technologie vybraného dodavatele stavebních prací v RDS.				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 6,33+6,78		13,11000		
		šířka rýhy : 1,54		1,54000		
		průměrná hloubka : 2,02		2,02000		
		Konec provozního součtu				
		Pažení : 13,11*2,02*2		52,96000		
13	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	40,78259	110,00	4 486,08

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 04	Výstavba dešťové kanalizace
R:	01	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06 Začátek provozního součtu Délka stok : 6,33+6,78 šířka rýhy : 1,54 průměrná hloubka : 2,02 Konec provozního součtu				
		Svislé přemístění-100% : 13,11*1,54*2,02		40,78000		
14	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	40,78259	200,00	8 156,52
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06 Deponie investora Začátek provozního součtu Délka stok : 6,33+6,78 šířka rýhy : 1,54 průměrná hloubka : 2,02 Konec provozního součtu				
		Odvoz na skládku : 13,11*1,54*2,02		40,78000		
15	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	40,78259	80,00	3 262,61
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06 Začátek provozního součtu Délka stok : 6,33+6,78 šířka rýhy : 1,54 průměrná hloubka : 2,02 Konec provozního součtu				
		13,11*1,54*2,02		40,78000		
16	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	40,78259	22,00	897,22
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06 Uložení na deponii investora 13,11*2,02*1,54		40,78000		
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	18,77615	160,00	3 004,18
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06 celková kubatura výkopu : 40,78259 odečet lože : -2,01894 odečet obsyp : -11,96156 odečet vytlačená kubatura : -1,56533 odečet podkladní beton : -2,01894 odečet sedlové lože : -4,44167		40,78000 -2,02000 -11,96000 -1,57000 -2,02000 -4,44000		
18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	11,96156	690,00	8 253,48
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06 Začátek provozního součtu Délka stok : 6,33+6,78 šířka rýhy : 1,54			13,11000 1,54000	

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 04	Výstavba dešťové kanalizace
R:	01	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		průměrná hloubka : 2,02		2,02000		
		Konec provozního součtu				
		Celkem obsyp : 13,11*1,54*0,67		13,53000		
		odečet vytlačená kubatura : -11,94/100*13,11		-1,57000		
19	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	20,18940	15,00	302,84
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06				
		Začátek provozního součtu				
		délka potrubí : 13,11		13,11000		
		šířka výkopu : 1,54		1,54000		
		Konec provozního součtu				
		vrchní líc zásypu : 13,11*1,54		20,19000		
20	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	20,18940	35,00	706,63
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06				
		Začátek provozního součtu				
		délka potrubí : 13,11		13,11000		
		šířka výkopu : 1,54		1,54000		
		Konec provozního součtu				
		vrchní líc zásypu : 13,11*1,54		20,19000		
21	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	40,78259	400,00	16 313,04
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 6,33+6,78		13,11000		
		šířka rýhy : 1,54		1,54000		
		průměrná hloubka : 2,02		2,02000		
		Konec provozního součtu				
		Odvoz na skládku : 13,11*1,54*2,02		40,78000		
22	583-R	Vhodný zhutnitelný materiál dle TP146	m3	30,73771	400,00	12 295,08
		V položce nakládání na mezideponii investora, vodorovné přemístění na stavbu ze vzdálenosti 5km, složení v rámci staveniště, ostatní případná staveništní a mimostaveništní doprava. Položka neobsahuje samotné pořízení materiálu, jedná se o materiál investora.				
		Materiál na obsyp potrubí : 11,96156		11,96000		
		Materiál na zásyp rýhy : 18,77615		18,78000		
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					1 755,69
23	212810010RAC	Trativody z flexibilních trubek lože ze štěrkopísku a obsyp z drceného kameniva, d 100 mm	m	13,11000	60,00	786,60
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06				
		Odvodnění rýhy.				
		V položce zemní práce, lože, obsyp, drenáž, obsyp a lože vč. dodávky kameniva.				
		6,33+6,78		13,11000		
24	289970111R00	Geotextilie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2	m2	20,18940	48,00	969,09
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06				
		Začátek provozního součtu				
		Délka stok : 6,33+6,78		13,11000		

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 04	Výstavba dešťové kanalizace
R:	01	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

šířka rýhy : 1,54 1,54000
průměrná hloubka : 2,02 2,02000
Konec provozního součtu

lože : 13,11*1,54 20,19000

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					1 179,90
25	359901111R00	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	13,11000	90,00	1 179,90

D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06
Konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					47 148,10
26	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	2,01894	1 200,00	2 422,73

D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06

Frakce 32/63

Začátek provozního součtu

Délka stok : 6,33+6,78 13,11000

šířka rýhy : 1,54 1,54000

průměrná hloubka : 2,02 2,02000

Konec provozního součtu

lože : 13,11*1,54*0,1 2,02000

27	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámů pod poklapy a mříže výšky do 100 mm	kus	2,00000	300,00	600,00
----	--------------	---	-----	---------	--------	--------

Výpis šachet

2 2,00000

28	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámů pod poklapy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	2,00000	360,00	720,00
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------

Výpis šachet

2 2,00000

29	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	2,01894	4 405,00	8 893,43
----	--------------	--	----	---------	----------	----------

D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06

Začátek provozního součtu

Délka stok : 6,33+6,78 13,11000

šířka rýhy : 1,54 1,54000

průměrná hloubka : 2,02 2,02000

Konec provozního součtu

lože : 13,11*1,54*0,1 2,02000

30	452312131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 12/15	m3	4,44167	4 360,00	19 365,68
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------

D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06

Začátek provozního součtu

Délka stok : 6,33+6,78 13,11000

šířka rýhy : 1,54 1,54000

průměrná hloubka : 2,02 2,02000

Konec provozního součtu

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 04	Výstavba dešťové kanalizace
R:	01	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		sedlové lože : 13,11*1,54*0,22		4,44000		
31	452313141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 16/20	m3	2,00000	4 415,00	8 830,00
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06		2,00000		
		2*1		2,00000		
32	452385121R00	Podkladní a vyrovnávací konstrukce pražce v otevřeném výkopu z betonu železového třídy C -/12,5, průřezové plochy přes 25 000 do 50 000 mm2	m	11,00000	480,00	5 280,00
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06				
		Včetně bednění, odbednění a na nátěru bednění proti přilnavosti betonu.				
33	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,0 mm	kus	2,02000	224,00	452,48
		Výpis šachet				
34	59224177.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,0 mm	kus	2,02000	289,00	583,78
		Výpis šachet				
Díl: 8		Trubní vedení				115 319,28
35	59222407.AR	trouba železobetonová hrdlová TZH; Di = 300,0 mm; l = 2 500 mm; Fn 95,0 kN/m	kus	5,76840	3 540,00	20 420,14
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06				
		13,11/2,5*1,1		5,77000		
36	812372121R00	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových těsněných pryžovými kroužky DN 300 mm	m	13,11000	740,00	9 701,40
		D.02.01+D.02.02+D.03.03+D.02.04+D.02.05+D.02.06+D.02.07+D.02.08				
37	892581111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 300 mm	m	13,11000	110,00	1 442,10
		D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06				
		13,11		13,11000		
38	892583111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 300 mm	úsek	2,00000	4 400,00	8 800,00
		Výpis šachet				
39	892855115R00	Kamerové prohlídky potrubí do 500 m	m	13,11000	110,00	1 442,10
		13,11		13,11000		
40	894412311RAB	Šachty z betonových dílců betonové šachty prefabrikované DN 1000, stěna 120 mm, dno přímé V max. 40 , hloubka dna 2,26 m, poklop litina 40 t	kus	2,00000	36 415,00	72 830,00

D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06

Na stokách jsou navrženy betonové prefabrikované revizní šachty o 1000 mm. Šachty jsou umístěny v místech lomů nebo jako průběžné revizní. Kyneta šachtového dna bude vyložena čedičovým obkladem ve sklonu dle podélného profilu kanalizace. V místech napojení na stávající kanalizaci jsou navrženy šachty s monolitickou spodní částí a

prefabrikovaným vstupním komínem. Monolitické dno je obdobného provedení jako klasická prefabrikovaná dna vč. napojení potrubí do stěnových vložek. Alternativně lze použít prefabrikované dno a provést výměnu navazující trouby. Spoj mezi stávajícím a novým potrubím bude zajištěn převlečnou manžetou.

V ceně provedení monolitického dna dle PD

Bez dodávky poklopů-dodává investor

V případě realizace monolitického dna je v ceně obsaženo následující:

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 04	Výstavba dešťové kanalizace
R:	01	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74).
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- včetně spádové mazaniny 50-70 mm, sklon 3%
- včetně ocelových stupadel do šachet, s polyethylenovým potahem dle DIN 19 555
- včetně těsnění pracovní spáry těsnícím PVC pásem
- včetně šachtových vyrovnávacích prstenců
- včetně vytvarování šachtového dna houževnatým betonem s epoxidovým nátěrem
- včetně ochrany stropní desky - označení SO.
- včetně obetonování stávajícího bet. potrubí přímo do dna šachty
- včetně čedičového nebo kameninového žlábků

41	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	13,11000	14,00	183,54
----	--------------	---	---	----------	-------	--------

D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 04	Výstavba dešťové kanalizace
R:	01	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
42	89990003(R)	D+M: promazání kanalizačních poklopů	kpl	2,00000	250,00	500,00

Výpis šachet

Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání	87 680,00
---------------	------------------------------------	------------------

43	88000098(R)	D+M: dvouřádek žulových kostek kolem kanalizačního poklopu vč. dodávky kostek a betonu C12/15	kpl	2,00000	1 800,00	3 600,00
----	-------------	---	-----	---------	----------	----------

Výpis šachet

44	93457888(R)	Vyspravení a zatření cementovou maltou MC-10 ČSN 73-1331	m3	0,60000	6 800,00	4 080,00
----	-------------	--	----	---------	----------	----------

Výpis šachet

Prefa šachty-vymazání spojů

2*0,3

0,60000

45	R19	Napojení na zatrubněnou část potoka	soubor	2,00000	10 000,00	20 000,00
----	-----	-------------------------------------	--------	---------	-----------	-----------

D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06

Stoky D1 a D2 se na zatrubněnou část Studeného potoka napojují v místě křižovatky ulic Milady Horákové a Tyrše a Fügnera. Napojení bude provedeno do stěnových vložek osazených ve výrobě pro dané potrubí a profil. Před výrobou daného rámu je nutné přesné zaměření napojovaného potrubí.

V případě potřeby budou spoje ještě obetonovány vodostavebním betonem C30/37 v množství 1m3/1 napojení.

46	R20	Napojení na stávající kanalizaci	soubor	2,00000	30 000,00	60 000,00
----	-----	----------------------------------	--------	---------	-----------	-----------

D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06

Napojení na stávající kanalizaci v nové šachtě, montážní jáma 2x2m.

V ceně je počítáno s odhalením stávajícího potrubí, napojením potrubí do nové šachty včetně dodávky a montáže napojovacích tvarovek, obetonováním spoje, zpětného zásypu a uvedením povrchu do původního stavu. Dále dodávka a montáž přesuvek, veškerých zemních prací spojených se zřízením montážní jámy 2x2m.

Dešťová kanalizace bude napojena na stávající potrubí v nové revizní šachtě. Stávající potrubí bude v místě šachty podbetonováno a potrubí do poloviny potrubí seříznuto. V místě napojení bude na potrubí vyříznut žlábek pro připojení navrženého potrubí. Na potrubí bude provedeno monolitické dno, na které bude vyskládána sestava šachty z jednotlivých skruží.

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb	1 170,44
----------------	--	-----------------

47	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	3,29700	90,00	296,73
----	-----------	-----------------------	----	---------	-------	--------

Výpis šachet

2*3,14*0,5*0,5*2,1

3,30000

48	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	3,29700	265,00	873,71
----	--------------	--	----	---------	--------	--------

Výpis šachet

2*3,14*0,5*0,5*2,1

3,30000

Díl: 96	Bourání konstrukcí	56 160,00
----------------	---------------------------	------------------

49	960321271R00	Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu	m3	5,20000	10 800,00	56 160,00
----	--------------	--	----	---------	-----------	-----------

D.04.01+D.04.02+D.04.03+D.04.04+D.04.05+D.04.06

Stávající potrubí+ostatní

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	27 476,05
----------------	--------------------------------	------------------

50	998276101R00	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	91,58683	300,00	27 476,05
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------

03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	9 469,98
-----------------	--	-----------------

51	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	14,82000	100,00	1 482,00
----	--------------	--	---	----------	--------	----------

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 04	Výstavba dešťové kanalizace
R:	01	Dešťová kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10 Deponie investora						
52	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	59,28000	18,00	1 067,04
03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10						
53	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	14,82000	165,00	2 445,30
03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10						
54	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	14,82000	22,00	326,04
03.1+03.2+03.3+03.4+03.5+03.6+03.7+03.8+03.9+03.10						
55	979990111R00	Poplatek za skládku - beton, asphalt, suť	t	14,82000	280,00	4 149,60
Celkem						499 380,65

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 04	Výstavba dešťové kanalizace
R:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: ON		Ostatní náklady				26 000,00
1	005125418(R)	Práce hydrogeologa, geologa a statika	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00

Činnost hydrogeologa při provádění prací:

- pro rozdělení vytěžené zeminy pro uložení na mezideponii pro zpětné zásypy a pro odvoz na skládku
- určení vhodného podloží na pokládku inženýrských sítí

Činnost statika při provádění prací:

Posouzení únosnosti a připravenosti pláně, dohled nad prováděním spodních vrstev komunikací a násypů, posouzení spodní části rýhy, lože, obsypu, zásypu atd., laboratorní zkoušky zeminy do násypů, posouzení kvality zeminy do násypů a zásypů, stanovení technologického postupu úpravy pláně, lože, obsypů, zásypů a násypů. Průběžné sledování stávajících nadzemních objektů včetně zpracování posudků.

2	00512550(R)	Uvedení dotčených pozemků a staveb do původního stavu, bezpečnost	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
---	-------------	---	--------	---------	----------	----------

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.

Veškeré opravy následných škod a poruch vzniklých v důsledku stavebních prací a staveništní dopravy na dotčených silnicích v místě stavby, tj. uvedení povrchů do původního stavu všech komunikací a ploch zasažených stavbou kanalizace.

Oprava, znovuzřízení objektů (oplocení, zídky, apod) poškozené, nebo zbořené během výstavby - s ohledem na technologii výstavby. Tam, kde není zohledněno v jiných částech výkazů výměr. Např. oprava a znovuzřízení objektů kdy dojde při výstavbě ke změně trasy, technologie pokládky (bezvýkopově nahrazeno pokládkou v otevřeném výkopu).

3	00512551(R)	Archeologický dohled základní po celou dobu výstavby	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
4	00512552(R)	Pasportizace objektů a povrchů v blízkosti stavby před zahájením prací	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00

fotodokumentace stávajícího stavu s technickým popisem

5	00512557(R)	Vypracování plánu kontrol, zkoušek, projednání a odsouhlasení, s technickým dozorem objednatele před zahájením stavby	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
---	-------------	---	--------	---------	----------	----------

Díl: VN		Vedlejší náklady				9 000,00
6	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00

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.

7	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
---	------------	----------------------------	--------	---------	----------	----------

vytyčení, zajištění, předání křížení a souběhů stávajícího vedení včetně veškerých předávacích protokolů

8	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
---	------------	--------------------------------	--------	---------	----------	----------

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 přípojky elektrické energie a vody do vzdálenosti 1 km od obvodu staveniště. Náhradní zdroj elektrické energie.

9	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
---	------------	----------------------------	--------	---------	----------	----------

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 04	Výstavba dešťové kanalizace
R:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		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.				
10	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		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.				
11	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		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.				
12	005122020R	Silniční, železniční či kolejový provoz	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného dopravního provozu na staveništi nebo v jeho bezprostředním okolí. Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzní 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. Zajištění průjezdu pro složky IZS, průchodu pro chodce a v omezené míře i pro průjezd vozidel.				
13	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.				
14	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla. Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů ke kolaudačním souhlasům, a to plně v souladu s požadavky stavebníka (veškeré administrativní úkony zhotovitele před vydáním kolaudačního rozhodnutí).				
Díl: ON		Ostatní náklady				26 000,00
15	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Náklady dodavatele vyplývající z povinností dodavatele stanovených obchodními podmínkami před zahájením stavebních prací. Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti.				
16	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby a dílenské dokumentace. Zhotovitel zpracuje v rozsahu, který bude dostačující k provedení díla. Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, v obsahu a rozsahu dílenské dokumentace. Zhotovitel zpracuje v rozsahu, který bude dostačující k provedení díla. Zhotovitel si zajistí dílenské výkresy pažících jam a rýh od odborně způsobilé osoby před zahájením výkopových prací!				
17	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.				
18	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		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.				
19	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu. Komunikace SÚS, poplatky za pronájem dle platných ceníků.				
20	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00

Položkový rozpočet

S:	2023/009	Havárie části Studeného potoka na ul. Milady Horákové
O:	SO 04	Výstavba dešťové kanalizace
R:	OVN	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		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 (provozně dopravní řád).				
21	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné. V položce mimo jiné měření LDD 30 kusů, statická zkouška míry zhutnění 20 kusů (zemní pláň, šterkové vrstvy, podklady, lože, obsypy a zásypy)				
22	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě. Zpracování dokladové části v rozsahu nutném ke kolaudaci díla. Výkresová část bude předána i v elektronické podobě v opravitelném formátu (DWG, DXF). Dále pořízení fotodokumentace z průběhu celé výstavby, zpracování pasportů přípojek. Dokumentace a dokladová část bude předána v tištěné podobě v počtu 4 paré, 1x elektronická podoba na digitálním nosiči.				
23	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.				
24	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
25	005261022R	Bankovní záruky za splnění záručních podmínek	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
26	005281010R	Propagace	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahnuje náklady na informační billboardy v počtu jednoho kusu, rozměry dle požadavku objednatele				
27	0041	Laboratorní rozbor zeminy a stavební suť před uložením na skládce	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Laboratorní rozbor zeminy a stavební suť před uložením na skládce: Rozsah rozboru dle vyhlášky 294/2005, tab.10.1 a tab.10.2 - výluh a sušina. 2x zemina, 1x stavební suť, 1x rozbor živice dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb.				
28	0052	Zpracování provozních, povodňových, požárních a jiných řádů a předpisů	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Návrhy Provozních, Havarijních, Povodňových, Požárních a jiných řádů a předpisů a jejich odsouhlasení s pracovníky správními orgány - pro trvalý a zkušební provoz (se zapracováním připomínek)				
29	0053	Havarijní čerpání podzemních a povrchových vod	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		havarijní čerpání podzemních a povrchových vod při intenzivních přívalových deštích, bouřkách				
30	0054	Plán zásad organizace výstavby	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		ZOV vč. dokumentace technického stavu stávajících komunikací, budov a objektů (technická zpráva, video, fotodokumentace, zákresy) před zahájením výstavby a sledování vlivů stavby na okolní objekty v průběhu stavby.				
31	93R	Náklady spojené s plněním dalších podmínek	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Náklady spojené s plněním dalších podmínek zde neuvedených, které vyplývají ze stavebních povolení a dále doklady nutné k převzetí díla. Náklady na zajištění povolení kácení dřevin				
Celkem						35 000,00