

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 104/2023
Stavba: MĚSTSKÝ PARK KLAJAR III. FÁZE 1. etapa - PROTLAK

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Město Žďár nad Sázavou

Uchazeč:
1.Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Projektant:
Atregia s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.10.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 25531328
DIČ: CZ25531328

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1 286 170,75
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	1 286 170,75	270 095,86
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			1 556 266,61

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	104/2023		
Stavba:	MĚSTSKÝ PARK KLAJAR III. FÁZE 1. etapa - PROTLAK		
Místo:		Datum:	08.10.2024
Zadavatel:	Město Žďár nad Sázavou	Projektant:	Atregia s.r.o.
Uchazeč:	1.Žďárská plynařská a vodařská, a.s.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 286 170,75	1 556 266,61
SO 01	PROTLAK	1 232 170,75	1 490 926,61
VRN	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	54 000,00	65 340,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
MĚSTSKÝ PARK KLAFAR III. FÁZE 1. etapa - PROTLAK
Objekt:
SO 01 - PROTLAK

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Město Žďár nad Sázavou

Uchazeč:
1.Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Projektant:
Atregia s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.10.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 25531328
DIČ: CZ25531328

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 232 170,75	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 232 170,75	21,00%	258 755,86
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 490 926,61

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: MĚSTSKÝ PARK KLAJAR III. FÁZE 1. etapa - PROTLAK
Objekt: SO 01 - PROTLAK

Místo: Datum: 08.10.2024
Zadavatel: Město Žďár nad Sázavou Projektant: Atregia s.r.o.
Uchazeč: 1.Žďárská plynářská a vodařská, a.s. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		1 232 170,75
HSV - Práce a dodávky HSV		1 232 170,75
1 - Zemní práce		535 477,19
3 - Svislé a kompletní konstrukce		46 756,22
4 - Vodorovné konstrukce		93 425,45
8 - Trubní vedení		422 110,84
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		1 798,20
998 - Přesun hmot		132 602,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MĚSTSKÝ PARK KLAJAR III. FÁZE 1. etapa - PROTAK
Objekt: SO 01 - PROTAK

Místo: Datum: 08.10.2024
Zadavatel: Město Žďár nad Sázavou Projektant: Aregia s.r.o.
Uchazeč: 1.Žďárská plynářská a vodařská, a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 232 170,75

D HSV Práce a dodávky HSV 1 232 170,75

D 1 Zemní práce 535 477,19

1	K	115101201/R	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min včetně pohotovostní čerpací soupravy	hod	80,000	68,25	5 460,00	
---	---	-------------	--	-----	--------	-------	----------	--

	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min včetně pohotovostní čerpací soupravy Snižování hladiny podzemní vody bude prováděno pomocí čerpacích jímek z trubky DN 500 se štěrbínovou perforací obalenou filtrační geotextilií 200g/m2, které budou budovány vždy před zahájením výkopových prací v trase rýhy. Výkop kanalizace bude zahájen až po ustálení přítoku podzemní vody do jímek. Snižování hladiny je nutno provádět bez přerušení po celou dobu realizace.					
--	----	--	--	--	--	--	--	--

2	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	245,960	14,50	3 566,42	CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"STOKA 1a, délka*šířka"					
	VV		(81,7-16,5)*2,3		149,960			
	VV		"PŘIPOJENÍ HV2, délka*šířka"					
	VV		14,5*2,0		29,000			
	VV		"protlak - startovací a koncová jáma"					
	VV		10,5*4,0 + 5,0*5,0		67,000			
	VV	ornice_pl	Součet		245,960			

3	K	131151100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	19,800	211,00	4 177,80	CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3					
	VV		"výustní objekt"					
	VV	výkop_o	18,0*0,6+2,0*4,5		19,800			

4	K	131251203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	80,200	280,50	22 496,10	CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3					
	VV		"protlak - startovací a koncová jáma"					
	VV		8,5*2,0*2,6 + 3,0*3,0*4,0		80,200			
	VV	výkop_j	Součet		80,200			

5	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	244,742	271,00	66 325,08	CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	VV		"STOKA 1a, délka*hloubka*šířka"					
	VV		(81,7-16,5)*2,43*1,3		205,967			
	VV		"PŘIPOJENÍ HV2, délka*hloubka*šířka"					
	VV		14,5*1,95*1,0		28,275			
	VV		"PŘIPOJENÍ HV3, délka*hloubka*šířka"					
	VV		5,0*2,1*1,0		10,500			
	VV	výkop_r	Součet		244,742			

6	K	141721223	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 450 do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	16,500	15 000,00	247 500,00	CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	--	---	--------	-----------	------------	----------------

	PP		Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně zatažení trub v hloubce do 6 m průměru vrtu přes 450 do 500 mm					
--	----	--	---	--	--	--	--	--

7	K	141721223/R	Řízený zemní protlak - doprovodné konstrukce	m	16,500	4 150,00	68 475,00	
---	---	-------------	--	---	--------	----------	-----------	--

			Řízený zemní protlak - doprovodné konstrukce					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	PP		Položka zahrnuje: - dopravu, montáž a přesun hmot - chránička ocel DN500, dl. 16,5 m - kluzné objímky, 12 ks - uzavírací manžeta, 2 ks - dočasné opevnění dna jam (štěr tl. 0,2 m nebo silniční panely), zřízení a odstranění - zajištění pažení jam včetně statického posouzení					
--	----	--	--	--	--	--	--	--

8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	102,600	2,60	266,76	CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	---	----	---------	------	--------	----------------

	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV		"protlak - startovací a koncová jáma"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(8,5+2,0)*2,6*2 + (3,0+3,0)*4,0*2		102,600			
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	102,600	1,30	133,38	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV		"protlak - startovací a koncová jáma"					
	VV		(8,5+2,0)*2,6*2 + (3,0+3,0)*4,0*2		102,600			
10	K	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	102,600	1,42	145,69	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky do 4 m					
	VV		"protlak - startovací a koncová jáma"					
	VV		(8,5+2,0)*2,6*2 + (3,0+3,0)*4,0*2		102,600			
11	K	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	102,600	0,32	32,83	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při pažení příložném, hloubky do 4 m					
	VV		"protlak - startovací a koncová jáma"					
	VV		(8,5+2,0)*2,6*2 + (3,0+3,0)*4,0*2		102,600			
12	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	81,900	20,90	1 711,71	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"PŘIPOJENÍ HV2, délka*hloubka"					
	VV		14,5*2,1 * 2		60,900			
	VV		"PŘIPOJENÍ HV3, délka*hloubka"					
	VV		5,0*2,1 * 2		21,000			
	VV		Součet		81,900			
13	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	339,040	24,00	8 136,96	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		"STOKA 1a, délka*hloubka"					
	VV		(81,7-16,5)*2,6 * 2		339,040			
14	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	81,900	11,10	909,09	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"PŘIPOJENÍ HV2, délka*hloubka"					
	VV		14,5*2,1 * 2		60,900			
	VV		"PŘIPOJENÍ HV3, délka*hloubka"					
	VV		5,0*2,1 * 2		21,000			
	VV		Součet		81,900			
15	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	339,040	13,50	4 577,04	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		"STOKA 1a, délka*hloubka"					
	VV		(81,7-16,5)*2,6 * 2		339,040			
16	K	162306111	Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	98,384	52,00	5 115,97	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m					
	VV		"odvoz ornice na mezideponii a zpět, vrstva 0,2 m"					
	VV		ornice_pl*0,2 *2		98,384			
17	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	689,484	43,85	30 233,87	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		"odvoz zeminy na mezideponii"					
	VV		výkop_j+výkop_r+výkop_o		344,742			
	VV		"zpětný zásyp"					
	VV		zásyp		301,733			
	VV		"přebytečná zemina"					
	VV		výkop_j+výkop_r+výkop_o - zásyp		43,009			
	VV		Součet		689,484			
18	K	167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	49,192	22,95	1 128,96	CS ÚRS 2024 02
	PP		Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění					
	VV		"odvoz ornice z mezideponie, vrstva 0,2 m"					
	VV		ornice_pl*0,2		49,192			
19	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	344,742	27,60	9 514,88	CS ÚRS 2024 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"zpětný zásyp"					
	VV		zásyp		301,733			
	VV		"přebytečná zemina"					
	VV		výkop_j+výkop_r+výkop_o - zásyp		43,009			
	VV		Součet		344,742			
20	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně	m3	43,009	43,80	1 883,79	CS ÚRS 2024 02
	PP		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	VV		"přebytečná zemina"					
	VV		výkop_j+výkop_r+výkop_o - zásyp		43,009			
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	301,733	78,50	23 686,04	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		"bilance zemních prací, výkopy - násypy - objekty"					
	VV		výkop_r+výkop_j+výkop_o - lože_p - obsyp		301,733			
	VV	zásyp	Součet		301,733			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	32,583	116,50	3 795,92	CS ÚRS 2024 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		"STOKA 1a, délka"plocha"		27,123			
	VV		(81,7-16,5)*0,416					
	VV		"PŘIPOJENÍ HV2, délka"plocha"		4,060			
	VV		14,5*0,28					
	VV		"PŘIPOJENÍ HV3, délka"plocha"					
	VV		5,0*0,28		1,400			
	VV	obsyp	Součet		32,583			
23	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	65,166	291,00	18 963,31	CS ÚRS 2024 02
	PP		šterkopísek frakce 0/4					
	VV		32,583*2 'Přepočtené koeficientem množství		65,166			
24	K	181006113	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,2 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	245,960	8,05	1 979,98	CS ÚRS 2024 02
	PP		Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,15 do 0,20 m					
	VV		ornice_pl		245,960			
25	K	181411121	Založení lučního travníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	245,960	3,50	860,86	CS ÚRS 2024 02
	PP		Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"úprava plochy"					
	VV		ornice_pl		245,960			
26	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	4,919	140,00	688,66	CS ÚRS 2024 02
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		245,96*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		4,919			
27	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	461,005	8,05	3 711,09	CS ÚRS 2024 02
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění					
	VV		"úprava plochy"					
	VV		ornice_pl		245,960			
	VV		"přebytečná zemina, tl. vrstvy 0,2 m"					
	VV		(výkop_j+výkop_r+výkop_o - zásyp) / 0,2		215,045			
	VV		Součet		461,005			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				46 756,22	
28	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	2,082	7 550,00	15 719,10	CS ÚRS 2024 02
	PP		Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
	VV		"výústní objekt"					
	VV		1,14*1,3 + 1,0*0,3*2,0		2,082			
29	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	12,460	1 610,00	20 060,60	CS ÚRS 2024 02
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných					
	VV		"výústní objekt"					
	VV		8,2*1,3 + (1,0+2,0)*0,3*2		12,460			
30	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	12,460	262,00	3 264,52	CS ÚRS 2024 02
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných					
	VV		"výústní objekt"					
	VV		8,2*1,3 + (1,0+2,0)*0,3*2		12,460			
31	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,160	48 200,00	7 712,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí					
	VV		"výústní objekt, rezerva 10%"					
	VV		(8,2*1,3 + (1,0+2,0)*0,3*2 + 1,14 + 2,4*2) * 0,0079 *1,1		0,160			
D 4			Vodorovné konstrukce				93 425,45	
32	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	5,490	434,00	2 382,66	CS ÚRS 2024 02
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15					
	VV		"výústní objekt"					
	VV		2,5*0,7		1,750			
	VV		"horská vpust, 2 ks"					
	VV		1,7*1,1 * 2		3,740			
	VV		Součet		5,490			
33	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	10,426	915,00	9 539,79	CS ÚRS 2024 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		"STOKA 1a, délka"šířka*tl."					
	VV		(81,7-16,5)*1,3*0,1		8,476			
	VV		"PŘIPOJENÍ HV2, délka"šířka*tl."					
	VV		14,5*1,0*0,1		1,450			
	VV		"PŘIPOJENÍ HV3, délka"šířka*tl."					
	VV		5,0*1,0*0,1		0,500			
	VV	lože_p	Součet		10,426			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm pod poklopy a mříže	kus	2,000	910,00	1 820,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
35	M	59224011	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm	kus	1,000	225,00	225,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm					
36	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	281,00	281,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm					
37	K	463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	10,800	6 720,00	72 576,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	VV		"výustní objekt, plocha*tl."					
	VV		18,0*0,6		10,800			
38	K	465928122	Kladení dlažby dna melioračních kanálů ze žlabů hmotnosti přes 60 kg na sucho se zalitím spár maltou	kus	5,000	406,00	2 030,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Kladení dlažby dna melioračních kanálů z prefabrikovaných žlabů na sucho se zalitím spár cementovou maltou hmotnosti jednotlivě přes 60 kg					
	VV		"výustní objekt"					
	VV		5		5,000			
39	M	59227035/R	žlab odvodňovací betonový 510x 650x157mm	kus	5,000	204,00	1 020,00	
	PP		žlab odvodňovací betonový 510x 650x157mm					
40	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	7,000	227,00	1 589,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
41	M	59224342	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500	kus	2,000	981,00	1 962,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500					
D		8	Trubní vedení				422 110,84	
42	K	871370330	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 300	m	19,500	199,00	3 880,50	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 16 DN 300					
	VV		"PŘIPOJENÍ HV2"					
	VV		14,5		14,500			
	VV		"PŘIPOJENÍ HV3"					
	VV		5,0		5,000			
	VV		Součet		19,500			
43	M	28614277	trubka kanalizační PP plnostěnná jednovrstvá DN 315x6000mm SN16	m	19,793	1 193,00	23 613,05	CS ÚRS 2024 02
	PP		trubka kanalizační PP plnostěnná jednovrstvá DN 315x6000mm SN16					
	VV		19,5*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		19,793			
44	K	871390330	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 400	m	81,700	224,00	18 300,80	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 16 DN 400					
	VV		"STOKA 1a"					
	VV		81,7		81,700			
45	M	28614278	trubka kanalizační PP plnostěnná jednovrstvá DN 400x6000mm SN16	m	82,926	1 615,00	133 925,49	CS ÚRS 2024 02
	PP		trubka kanalizační PP plnostěnná jednovrstvá DN 400x6000mm SN16					
	VV		81,7*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		82,926			
46	K	877350310/R	D+M Prostup do šachty DN200 včetně potrubí PVC a kanalizační zátky DN200	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
			D+M Prostup do šachty DN200 včetně potrubí PVC a kanalizační zátky DN200					
	PP		Položka zahrnuje: - dopravu - montáž - potrubí PVC DN200, dl. 1,0 m - zátku PVC DN200 - vyvrtání prostupu - zatěsnění prostupu - materiál a těsnící materiál - ověření výšky a směru (úhlu) prostupu a odsouhlasení se zástupcem zadavatele (lze zadat i do výroby dna) - vodorovný a svislý přesun hmot - likvidaci odpadu dle platné legislativy					
47	K	891375111/R	Montáž koncových klapek hrdlových DN 400	kus	1,000	1 550,00	1 550,00	
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí koncových klapek (žabích) hrdlových DN 400					
48	M	RMAT0002	KG klapka koncová celoplastová DN 400	kus	1,000	15 514,00	15 514,00	
	PP		KG klapka koncová celoplastová DN 400					
49	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	2,000	575,00	1 150,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					
50	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	660,00	1 980,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400					
51	K	894410102	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 šachtové dno výšky 800 mm	kus	2,000	3 700,00	7 400,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1000, výšky 800 mm					
52	M	59224354	dno betonové šachty kanalizační jednolitě 100x78x40cm	kus	2,000	6 360,00	12 720,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		dno betonové šachty kanalizační jednolitě 100x78x40cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	894410122	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1500 šachtové dno výšky 1590 mm	kus	1,000	8 190,00	8 190,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1500, výšky 1590 mm					
54	M	59224439	dno betonové šachty DN 1500 kanalizační výšky 150cm přímé 180x158,5 max. zaústění potrubí V100	kus	1,000	24 600,00	24 600,00	CS ÚRS 2024 02
PP			dno betonové šachty DN 1500 kanalizační výšky 150cm přímé 180x158,5 max. zaústění potrubí V100					
55	K	894410211	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 250 mm	kus	2,000	1 050,00	2 100,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 250 mm					
56	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS 100x25x12cm	kus	2,000	853,00	1 706,00	CS ÚRS 2024 02
PP			skruž betonová DN 1000x250 PS 100x25x12cm					
57	K	894410212	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 500 mm	kus	1,000	1 720,00	1 720,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 500 mm					
58	M	59224161	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	1 227,00	1 227,00	CS ÚRS 2024 02
PP			skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm					
59	K	894410213	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 1000 mm	kus	2,000	3 310,00	6 620,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 1000 mm					
60	M	59224162	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000	2 068,00	4 136,00	CS ÚRS 2024 02
PP			skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm					
61	K	894410242	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1500 skruž rovná výšky 500 mm	kus	1,000	2 540,00	2 540,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1500, výšky 500 mm					
62	M	59224436	skruž betonové šachty DN 1500 kanalizační 150x50x14cm stupadla poplastovaná	kus	1,000	8 433,00	8 433,00	CS ÚRS 2024 02
PP			skruž betonové šachty DN 1500 kanalizační 150x50x14cm stupadla poplastovaná					
63	K	894410302	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 deska zákrytová	kus	2,000	2 250,00	4 500,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Osazení betonových dílců šachet kanalizačních deska zákrytová DN 1000					
64	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	2,000	3 348,00	6 696,00	CS ÚRS 2024 02
PP			deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm					
65	K	894410304	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1500 deska zákrytová	kus	1,000	3 080,00	3 080,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Osazení betonových dílců šachet kanalizačních deska zákrytová DN 1500					
66	M	59224434	deska betonová zákrytová šachty DN 1500 kanalizační 180/62,5x16,5cm	kus	1,000	7 600,00	7 600,00	CS ÚRS 2024 02
PP			deska betonová zákrytová šachty DN 1500 kanalizační 180/62,5x16,5cm					
67	K	895941104	Osazení vpusti kanalizační horské z betonových dílců rozměru 1240/620 mm	kus	5,000	4 640,00	23 200,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Osazení vpusti kanalizační horské z betonových dílců rozměru 1240/620 mm					
68	M	59224448/R	vpust' horská betonová spodní díl HBV 65/127/150	kus	2,000	18 809,00	37 618,00	
PP			vpust' horská betonová spodní díl HBV 65/127/150					
69	M	59224449	vpust' horská betonová prstenec 127x65x20	kus	3,000	3 207,00	9 621,00	CS ÚRS 2024 02
PP			vpust' horská betonová prstenec 127x65x20					
70	K	899113112	Osazení poklopů plastových nebo kompozitních včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	3,000	3 320,00	9 960,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Osazení poklopů šachtových plastových nebo kompozitních včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250					
71	M	63126039	poklop šachtový s BEGU rámem a zámký kruhový, DN 600 D400	kus	3,000	3 108,00	9 324,00	CS ÚRS 2024 02
PP			poklop šachtový s BEGU rámem a zámký kruhový, DN 600 D400					
72	K	899203112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení B125, C250	kus	2,000	1 440,00	2 880,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení B125, C250					
73	M	59224450	mříž dvojitá B125 pro horskou vpust' betonovou 120x60cm	kus	2,000	12 163,00	24 326,00	CS ÚRS 2024 02
PP			mříž dvojitá B125 pro horskou vpust' betonovou 120x60cm					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 798,20	
74	K	953171031	Osazování stupadel z betonářské oceli nebo litinových nádrže	kus	9,000	56,80	511,20	CS ÚRS 2024 02
PP			Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových					
75	M	55243818	stupadlo ocelové s PE povlakem forma D - P162mm	kus	9,000	143,00	1 287,00	CS ÚRS 2024 02
PP			stupadlo ocelové s PE povlakem forma D - P162mm					
D 998			Přesun hmot				132 602,85	
76	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	142,891	928,00	132 602,85	CS ÚRS 2024 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
MĚSTSKÝ PARK KLAFAR III. FÁZE 1. etapa - PROTLAK
Objekt:
VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

KSO:
Místo:

Zadavatel:
Město Žďár nad Sázavou

Uchazeč:
1.Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Projektant:
Atregia s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.10.2024

IČ:
DIČ:

IČ: 25531328
DIČ: CZ25531328

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		54 000,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	54 000,00	21,00%	11 340,00
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	65 340,00

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: MĚSTSKÝ PARK KLAJAR III. FÁZE 1. etapa - PROTLAK
Objekt: VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo:
Zadavatel: Město Žďár nad Sázavou
Uchazeč: 1.Žďárská plynářská a vodařská, a.s.

Datum: 08.10.2024
Projektant: Atregia s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	54 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	54 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	30 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	18 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	6 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MĚSTSKÝ PARK KLA FAR III. FÁZE 1. etapa - PROTLAK
Objekt: VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo: Datum: 08.10.2024
Zadavatel: Město Žďár nad Sázavou Projektant: Atregia s.r.o.
Uchazeč: 1.Žďárská plynářská a vodařská, a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 54 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 54 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 30 000,00

1	K	011002000	Průzkumné práce	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	-----------------	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Provedení pasportizace stavu dotčených navazujících komunikací, objektů a nemovitostí sousedících bezprostředně se stavbou, včetně fotodokumentace, včetně předání pasportizace komunikace jejímú vlastníkovi (správci)

2	K	011303000	Archeologická činnost bez rozlišení	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	-------------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Archeologická činnost bez rozlišení

3	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Geodetické práce před výstavbou
- vytýčení stávajících inženýrských sítí a zaměření původního terénu

4	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Geodetické práce při provádění stavby

5	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

Geodetické práce po výstavbě

PP Zpracování geodetického zaměření provedené stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství v počtu 3 paré a na datovém nosiči CD.

6	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

Dokumentace skutečného provedení stavby

PP Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby včetně fotodokumentace stavby, odevzdání v počtu 3 paré a na datovém nosiči CD.

D VRN3 Zařízení staveniště 18 000,00

7	K	031002000/R1	Zřízení a likvidace zařízení staveniště	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
---	---	--------------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

Zřízení a likvidace zařízení staveniště

PP Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálů, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úprav povrchu po likvidaci staveniště.

8	K	031002000/R2	Projednání a zřízení příjezdů a sjezdů, údržba a čištění dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
---	---	--------------	--	-----	-------	----------	----------	--

Projednání a zřízení příjezdů a sjezdů, údržba a čištění dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání

PP Položka zahrnuje:
- materiál: zpevněné příjezdy, přejezdy tras inženýrských sítí, sjezdy (silniční panely, šterkové lože, geotextilie)
- zřízení a odstranění dočasné konstrukce
- uvedení dotčených ploch do původního stavu
- dopravu materiálu a přesun hmot

D VRN4 Inženýrská činnost 6 000,00

9	K	041903000/R1	Dozor autorizovaného geologa nebo geotechnika	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
---	---	--------------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP Dozor autorizovaného geologa nebo geotechnika včetně posouzení únosnosti zemin s potřebnými laboratorními rozbory a výpočty

10	K	041903000/R2	Dozor autorizovaného statika	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
----	---	--------------	------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP Dozor autorizovaného statika včetně posouzení pažení a vlivu provádění prací na stabilitu okolních staveb, vypracování závěrečné zprávy

SEZNAM FIGUR

Kód: 104/2023
Stavba: MĚSTSKÝ PARK KLAJAR III. FÁZE 1. etapa - PROTAK

Datum: 08.10.2024

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 01	PROTLAK		
lože_p	lože - potrubí	m3	10,426
	"STOKA 1a, délka*šířka*tl."		0,000
	(81,7-16,5)*1,3*0,1		8,476
	"PŘIPOJENÍ HV2, délka*šířka*tl."		0,000
	14,5*1,0*0,1		1,450
	"PŘIPOJENÍ HV3, délka*šířka*tl."		0,000
	5,0*1,0*0,1		0,500
lože_p	Součet		10,426
Použití figury:			
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	10,426
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	301,733
obsyp	obsyp	m3	32,583
	"STOKA 1a, délka*plocha"		0,000
	(81,7-16,5)*0,416		27,123
	"PŘIPOJENÍ HV2, délka*plocha"		0,000
	14,5*0,28		4,060
	"PŘIPOJENÍ HV3, délka*plocha"		0,000
	5,0*0,28		1,400
obsyp	Součet		32,583
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	32,583
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	301,733
ornice_pl	ornice - plocha	m3	245,960
	"STOKA 1a, délka*šířka"		0,000
	(81,7-16,5)*2,3		149,960
	"PŘIPOJENÍ HV2, délka*šířka"		0,000
	14,5*2,0		29,000
	"protlak - startovací a koncová jáma"		0,000
	10,5*4,0 + 5,0*5,0		67,000
ornice_pl	Součet		245,960
Použití figury:			
121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	245,960
162306111	Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	98,384
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	49,192
181006113	Rozproštění zemin tl vrstvy do 0,2 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	245,960
181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	245,960
181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	461,005
výkop_j	výkop jam	m3	80,200
	"protlak - startovací a koncová jáma"		0,000
	8,5*2,0*2,6 + 3,0*3,0*4,0		80,200
výkop_j	Součet		80,200
Použití figury:			
131251203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	80,200
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	689,484
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	344,742
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	43,009
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	301,733
181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	461,005
výkop_o	výkop ostatní	m3	19,800

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"výustní objekt"		0,000
výkop_o	18,0*0,6+2,0*4,5		19,800
Použití figury:			
131151100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	19,800
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	689,484
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	344,742
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	43,009
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	301,733
181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	461,005
výkop_r	výkop rýh	m3	244,742
	"STOKA 1a, délka*hloubka*šířka"		0,000
	(81,7-16,5)*2,43*1,3		205,967
	"PŘIPOJENÍ HV2, délka*hloubka*šířka"		0,000
	14,5*1,95*1,0		28,275
	"PŘIPOJENÍ HV3, délka*hloubka*šířka"		0,000
	5,0*2,1*1,0		10,500
výkop_r	Součet		244,742
Použití figury:			
132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	244,742
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	689,484
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	344,742
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	43,009
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	301,733
181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	461,005
zásyp	zásyp	m3	301,733
	"bilance zemních prací, výkopy - násypy - objekty"		0,000
	výkop_r+výkop_j+výkop_o - lože_p - obsyp		301,733
zásyp	Součet		301,733
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	301,733
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	689,484
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	344,742
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	43,009
181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	461,005
VRN			
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
lože_p	lože - potrubí	m3	2,522
obsyp	obsyp	m3	15,520
ornice_pl	ornice - plocha	m3	44,620
výkop_r	výkop rýh	m3	88,774
zásyp	zásyp	m3	70,732