



DODATEK č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO

číslo objednatele: 8/22/SOD

číslo zhotovitele: 003/2022

uzavřený podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen občanský zákoník).

„Přelouč, Švarcava - kanalizace“

I. SMLUVNÍ STRANY

- 1/ Objednatel: **Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.**
sídlo: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
společnost je zapsána ve Veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999
zastoupena: Ing. Martin Charvát - místopředseda představenstva
IČO: 601 08 631
DIČ: CZ60108631
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 17699313/0300
telefon: 466 798 411
fax: 466 304 643
e-mail: info@vakpce.cz
ve věcech smluvních oprávnění jménem objednatele jednat:
Ing. Fialková Gabriela - technická náměstkyně, Mgr. Tomáš Prorok - vedoucí technicko-investičního oddělení
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat:
Ilona Horáková - TDS
mobil: 601 567 526
e-mail: ilona.horakova@vakpce.cz
- 2/ Zhotovitel: **KAVE Bau s.r.o.**
sídlo/místo podnikání: K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice - Nové Jesenčany
společnost je zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 39441
zastoupena: Petr Veselý - jednatel
IČO: 241 35 658
DIČ: CZ24135658
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
číslo účtu: 277430396/0300
telefon: 466 610 149
e-mail: info@kavebau.cz

ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Petr Veselý, jednatel

ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

Ladislav Kmošek, ředitel společnosti

Martin Sokol, výrobní ředitel

Jaroslav Trávníček, stavební technik

uzavírají níže uvedeného dne tento dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo:

Úvodní ustanovení

V důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a které mají vliv na vlastní rozsah předmětu smlouvy se smluvní strany dohodly na uzavření tohoto Dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo.

Smluvní strany se dohodly, že se mění následující odstavec základní smlouvy o dílo takto:

IV. CENA DÍLA

1/ Cena díla v rozsahu čl. III. této smlouvy je stanovena jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých rizik, provozních nákladů zhotovitele, zisku a inflačních vlivů po celou dobu výstavby. Cena díla bude dále navýšena o DPH v souladu s platnými právními předpisy.

Původní cena celkem bez DPH 45 984 847,00 Kč

Změnový list č. 1 1 943 865,00 Kč

Nová cena celkem bez DPH 47 928 712,00 Kč

(slovy: Čtyřicet sedm milionů devět set dvacet osm tisíc sedm set dvanáct korun českých).

Výše DPH bude účtováno dle platné legislativy v době realizace díla.

Ostatní ustanovení základní smlouvy o dílo nedotčené tímto dodatkem se nemění.

Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou a nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců stran na znamení souhlasu s jejím obsahem. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu.

Dodatek č. 1 nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Příloha č. 1 Změnový list č. 1

V Pardubicích, dne 20. 7. 2023

V Pardubicích, dne 20. 7. 2023

Za objednatele:

VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.
Tepláho 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 69 10 06 31, DIČ CZ69100631
OR. K. S. R. K., oddíl B, vložka 999

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
Ing. Martin Charvát
místopředseda představenstva

Za zhotovitele:

KAVE Bau s.r.o.
K Dolíčku 66, 530 02 Pardubice
IČ: 241 35 658, DIČ: CZ24135658
tel.: 466 610 149 ④

KAVE Bau s.r.o.
Petr Veselý
jednatel

Objednatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	Zhotovitel: KAVE Bau s.r.o.	Stavba:	Přelouč - kanalizace část 2 - opravy a investice
		Objekt:	IO 02 Výměna kanalizace mimo vodoteč, IO 04 Odtok do vodoteče

ZMĚNOVÝ LIST

ČÍSLO:

ZL 1**NÁVRH ZMĚNY**

PŘEDMĚT ZMĚNY:	Vícepráce a méněpráce vyvolané stavbou
ZMĚNU NAVRHUJE:	Objednatel
DŮVOD ZMĚNY:	Nepředvídatelné vlivy
ODKAZ NA JINÉ DOKUMENTY:	
PŘÍLOHY KE ZMĚNOVÉMU LISTU:	Rozpočet změny, specifikace položek č. 45, č. 50 a výkres pažení

Popis změny:

IO 02 Výměna kanalizace

mimo vodoteč

D01 - z důvodů výškového napojení tribuny bylo provedeno kompletní přepojení přípojky včetně napojení

D02 - přepojení přípojky pro obytný dům

D03 - přepojení přípojky u Š11

D04 - úprava napojení ze stávající vejčité stoky do kruhového profilu

D05 - změna panelové ochrany potrubí na betonovou desku, z důvodů provedení budoucí komunikace

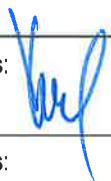
D07 - přepojení přípojky p.p.č. 2677

D08 - provizorní přepojení z OK1 do odtoku do vodoteče, potrubí Hobas DN 800

IO 04 Odtok do vodoteče

Z důvodů kolize protlaku a stávajících betonových konstrukcí došlo ke zkrácení protlaku, zároveň k nutnosti vybudovat v prostoru za železnici novou kanalizační šachtu, a to včetně nově zapažené stavební jámy.

POŽADOVANÝ TERMÍN PRO ODSOUHLASENÍ A NAŘÍZENÍ ZMĚNY: 19. 06. 2023

Předkládá:	KAVE Bau s.r.o.			Podpis: 
	Ladislav Kmošek, ředitel společnosti	Datum vystavení:	19. 06. 2023	
Převzal:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.			Podpis:
	Ilona Horáková, TDS	Datum převzetí:	19. 06. 2023	

ODSOUHLASENÁ CENA**1 943 865,- Kč bez DPH****SOUHLAS / KOMENTÁŘ TECHNICKÉHO DOZORU**

Ilona Horáková, TDS	
☐ Schvaluji bez připomínek	
☐ Mám následující připomínky:	
Datum:	Podpis:

SOUHLAS / KOMENTÁŘ OBJEDNATELE

Mgr. Tomáš Prorok, vedoucí technicko-investičního oddělení	
☐ Schvaluji bez připomínek	
☐ Mám následující připomínky:	
Datum:	Podpis:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4322/002
Stavba: Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

KSO: 827 22 11
Místo:
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ:
Datum:
CZ-CPA:

Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ: 60108631
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ: 47116901
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na
Jednotlivé položky armatur a tvarovek zahrnují těsnění, podložky, šrouby, matice.

Cena bez DPH			1 943 865,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	1 943 865,00	408 212,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			2 352 077,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:4322/002

Stavba:Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Místo:

Zadavatel:Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Zhotovitel:

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 943 865,00	2 352 077,00
d01	IO 02 Výměna kanalizace mimo vodoteč - Připojení přípojek	449 040,00	543 338,00
d02	IO 04 Odtok do vodoteče- Pažení výustního objektu	1 494 825,00	1 808 738,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

d01 - IO 02 Výměna kanalizace mimo vodoteč - Přepojení přípojek

KSO: 827 22 11

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

449 040,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	449 040,00	21,00%	94 298,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

543 338,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice
Objekt:

d01 - IO 02 Výměna kanalizace mimo vodoteč - Přepojení přípojek

Místo:		Datum:	
Zadavatel:	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.	Projektant:	VOUHOŠPOUŠKY
Zhotovitel:		Zpracovatel:	rozvoj a výstavba

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	449 040,00
D01 - Výškové přepojení přípojky - tribuna	146 992,00
D02 - Přepojení přípojky - Obytný dům	41 109,00
D03 - Přepojení přípojky u Š11	24 752,00
D04 - Napojení do Š11	47 556,00
D05 - Panelové cesta, změna na betonový povrch	0,00
D07 - Přípojka přepojení p.p.č.2677	52 543,00
D08 - Provizorní přepojení z OK1 do odtoku do vodoteče	136 088,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

d01 - IO 02 Výměna kanalizace mimo vodoteč - Přepojení přípojek

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Zhotovitel:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba

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

Náklady soupisu celkem

449 040,00

D		D01	Výškové přepojení přípojky - tribuna				146 992,00
1	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	36,000	85,20	3 067,00
	VV		18*2		36,000		
2	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	10,800	103,90	1 122,00
	VV		36*0,3		10,800		
3	K	181351115	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	36,000	29,20	1 051,00
	VV		18*2		36,000		
4	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	36,000	32,40	1 166,00
	VV		18*2		36,000		
5	M	005724100	osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	1,733	250,00	433,00
	VV		"1kg/15m2"26/15		1,733		
6	K	132154101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v horní třídě těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	10,944	774,00	8 471,00
	VV		18*0,8*1,9		27,360		
	VV		Součet		27,360		
	VV		27,36*0,4		10,944		
7	K	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v horní třídě těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	8,208	1 370,00	11 245,00
	VV		18*0,8*1,9		27,360		
	VV		Součet		27,360		
	VV		27,36*0,3		8,208		
8	K	132354101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v horní třídě těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	5,472	1 880,00	10 287,00
	VV		18*0,8*1,9		27,360		
	VV		Součet		27,360		
	VV		27,36*0,2		5,472		
9	K	132454101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v horní třídě těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	2,736	2 630,00	7 196,00
	VV		18*0,8*1,9		27,360		
	VV		Součet		27,360		
	VV		27,36*0,1		2,736		
10	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	19,152	325,20	6 228,00
	VV		10,944+8,208		19,152		
11	K	162751119	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	191,520	4,10	785,00
	VV		19,152*10		191,520		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	8,208	376,80	3 093,00
VV			5,472+2,736		8,208		
13	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	82,080	4,80	394,00
VV			8,208*10		82,080		
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	27,360	23,90	654,00
VV			27,36		27,360		
15	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	54,720	200,00	10 944,00
VV			27,36*2		54,720		
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	18,000	172,80	3 110,00
VV			"přípojka tribuna"				
VV			27,36-2,16-7,20		18,000		
17	M	58344199	šterkodrt' frakce 0-63	t	34,200	395,00	13 509,00
VV			"zásyp nakupovaným materiálem"18*1,9		34,200		
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 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	m3	7,200	253,20	1 823,00
VV			18*0,8*0,5		7,200		
19	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	10,800	385,00	4 158,00
VV			5,4*2 "Přepočtené koeficientem množství"		10,800		
20	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	2,160	1 560,00	3 370,00
VV			18*0,8*0,15		2,160		
21	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	18,000	240,00	4 320,00
VV			"přípojka tribuna"				
VV			18		18,000		
22	M	28611169	trubka kanalizační PVC DN 200x5000mm SN8	m	18,540	630,50	11 689,00
VV			18*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		18,540		
23	K	891355321	Montáž zpětných klapek DN 200	kus	1,000	2 070,00	2 070,00
24	M	MAT001	klapka zpětná kanalizační KG DN/OD 200 KG	kus	1,000	3 380,00	3 380,00
25	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	766,00	766,00
26	M	28611534	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 315	kus	1,000	4 690,00	4 690,00
27	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	18,000	13,10	236,00
VV			18		18,000		
28	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	kpl	1,000	9 204,00	9 204,00
VV			"odvrtání dna šachty"1		1,000		
29	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	22,710	816,00	18 531,00

D D02

Přepojení přípojky - Obytný dům

41 109,00

31	K	132154101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	1,824	774,00	1 412,00
VV			3*0,8*1,9		4,560		
VV			Součet		4,560		
VV			4,56*0,4		1,824		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	1,368	1 370,00	1 874,00
	VV		3*0,8*1,9		4,560		
	VV		Součet		4,560		
	VV		4,56*0,3		1,368		
33	K	132354101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	0,912	1 880,00	1 715,00
	VV		3*0,8*1,9		4,560		
	VV		Součet		4,560		
	VV		4,56*0,2		0,912		
34	K	132454101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	0,456	2 630,00	1 199,00
	VV		3*0,8*1,9		4,560		
	VV		Součet		4,560		
	VV		4,56*0,1		0,456		
35	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	3,192	325,20	1 038,00
	VV		1,824+1,368		3,192		
36	K	162751119	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	31,920	4,10	131,00
	VV		3,192*10		31,920		
37	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,368	376,80	515,00
	VV		0,912+0,456		1,368		
38	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	13,680	4,80	66,00
	VV		1,368*10		13,680		
39	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,560	23,90	109,00
	VV		4,56		4,560		
40	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	9,120	200,00	1 824,00
	VV		4,56*2		9,120		
41	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	3,000	172,80	518,00
	VV		"přípojka tribuna"				
	VV		4,56-0,36-1,2		3,000		
42	M	58344199	šterkodrt' frakce 0-63	t	5,700	395,00	2 252,00
	VV		"zásyp nakupovaným materiálem"3*1,9		5,700		
43	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 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	m3	1,200	253,20	304,00
	VV		3*0,8*0,5		1,200		
44	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	2,400	385,00	924,00
	VV		1,2*2 "Přepočtené koeficientem množství"		2,400		
45	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,360	1 560,00	562,00
	VV		3*0,8*0,15		0,360		
46	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	3,000	240,00	720,00
	VV		3		3,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	M	28611169	trubka kanalizační PVC DN 200x5000mm SN8	m	3,090	630,50	1 948,00
VV			3*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		3,090		
53	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	2,000	284,00	568,00
54	M	28611364	koleno kanalizace PVC KG 200x15°	kus	2,000	186,00	372,00
48	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	766,00	766,00
49	M	28611534	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 315	kus	1,000	4 690,00	4 690,00
55	K	877355122-R	Montáž sklolaminátové navrtávací odbočky DN 200	kus	1,000	2 874,40	2 874,00
58	M	28651091	odbočka navrtávací PVC-U DN 200/90°	kus	1,000	7 510,00	7 510,00
50	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	3,000	13,10	39,00
VV			3		3,000		
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8,798	816,00	7 179,00
D D03 Přepojení přípojky u Š11							24 752,00
59	K	132154101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	1,824	774,00	1 412,00
VV			3*0,8*1,9		4,560		
VV			Součet		4,560		
VV			4,56*0,4		1,824		
60	K	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	1,368	1 370,00	1 874,00
VV			3*0,8*1,9		4,560		
VV			Součet		4,560		
VV			4,56*0,3		1,368		
61	K	132354101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	0,912	1 880,00	1 715,00
VV			3*0,8*1,9		4,560		
VV			Součet		4,560		
VV			4,56*0,2		0,912		
62	K	132454101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	0,456	2 630,00	1 199,00
VV			3*0,8*1,9		4,560		
VV			Součet		4,560		
VV			4,56*0,1		0,456		
63	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	3,192	325,20	1 038,00
VV			1,824+1,368		3,192		
64	K	162751119	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	31,920	4,10	131,00
VV			3,192*10		31,920		
65	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1,368	376,80	515,00
VV			0,912+0,456		1,368		
66	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	13,680	4,80	66,00
VV			1,368*10		13,680		
67	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,560	23,90	109,00
VV			4,56		4,560		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	9,120	200,00	1 824,00
	vv		4,56*2		9,120		
69	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	3,000	172,80	518,00
	vv		"přípojka tribuna"				
	vv		4,56-0,36-1,2		3,000		
70	M	58344199	šterkodrt' frakce 0-63	t	5,700	395,00	2 252,00
	vv		"zásyp nakupovaným materiálem"3*1,9		5,700		
71	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 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	m3	1,200	253,20	304,00
	vv		3*0,8*0,5		1,200		
72	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	2,400	385,00	924,00
	vv		1,2*2 "Přepočtené koeficientem množství"		2,400		
73	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,360	1 560,00	562,00
	vv		3*0,8*0,15		0,360		
74	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	3,000	163,00	489,00
	vv		3		3,000		
85	M	28611168	trubka kanalizační PVC DN 200x3000mm SN8	m	3,090	603,00	1 863,00
	vv		3*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		3,090		
76	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	2,000	260,00	520,00
77	M	28611359	koleno kanalizace PVC KG 160x15°	kus	2,000	110,00	220,00
82	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	3,000	13,10	39,00
	vv		3		3,000		
83	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8,796	816,00	7 178,00

D D04 Napojení do Š11 47 556,00

86	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	4,000	4 000,00	16 000,00
87	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	15,000	500,00	7 500,00
88	K	899658211	Výztuž pro obetonování potrubí ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,018	45 900,00	826,00
	vv		3*2*0,001*3,03		0,018		
97	K	899R0001	Úprava napojení vejčité stoky do šachty Š11	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
89	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,086	816,00	8 230,00

D D05 Panelové cesta, změna na betonový povrch 0,00

92	K	631311137	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	99,000	5 030,00	497 970,00
	vv		660*0,15		99,000		
93	K	631319175	Příplatek k mazanině tl přes 120 do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	99,000	89,40	8 851,00
94	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi	t	4,825	51 718,00	249 539,00
95	K	291211111	Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 50 mm z kameniva	m2	-660,000	126,00	-83 160,00
96	M	PFZ.0007317.UR S	panel silniční IZD 300/100/15 20t 300 x 99 x 15 cm	kus	-220,000	3 060,00	-673 200,00

D D07 Přípojka přepojení p.p.č.2677 52 543,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
111	K	132154101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	3,040	774,00	2 353,00
	VV		5*0,8*1,9		7,600		
	VV		Součet		7,600		
	VV		7,6*0,4		3,040		
112	K	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	2,280	1 370,00	3 124,00
	VV		5*0,8*1,9		7,600		
	VV		Součet		7,600		
	VV		7,6*0,3		2,280		
113	K	132354101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	1,520	1 880,00	2 858,00
	VV		5*0,8*1,9		7,600		
	VV		Součet		7,600		
	VV		7,6*0,2		1,520		
114	K	132454101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	0,760	2 630,00	1 999,00
	VV		5*0,8*1,9		7,600		
	VV		Součet		7,600		
	VV		7,6*0,1		0,760		
115	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	5,320	325,20	1 730,00
	VV		3,04+2,28		5,320		
116	K	162751119	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	53,200	4,10	218,00
	VV		5,320*10		53,200		
117	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,280	376,80	859,00
	VV		1,52+0,76		2,280		
118	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	22,800	4,80	109,00
	VV		2,28*10		22,800		
119	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	7,600	23,90	182,00
	VV		7,6		7,600		
120	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	15,200	200,00	3 040,00
	VV		7,6*2		15,200		
121	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	5,000	172,80	864,00
	VV		7,6-2-0,6		5,000		
122	M	58344199	šterkodrt' frakce 0-63	t	9,500	395,00	3 753,00
	VV		"zásyp nakupovaným materiálem"5*1,9		9,500		
123	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 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	m3	2,000	253,20	506,00
	VV		5*0,8*0,5		2,000		
124	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	4,000	385,00	1 540,00
	VV		2*2 "Přepočtené koeficientem množství		4,000		
125	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,600	1 560,00	936,00
	VV		5*0,8*0,15		0,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
126	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	5,000	240,00	1 200,00
	vv		5		5,000		
127	M	28611169	trubka kanalizační PVC DN 200x5000mm SN8	m	5,150	630,50	3 247,00
	vv		5*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		5,150		
128	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	2,000	284,00	568,00
129	M	28611364	koleno kanalizace PVC KG 200x15°	kus	2,000	186,00	372,00
130	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	766,00	766,00
131	M	28611534	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 315	kus	1,000	4 690,00	4 690,00
132	K	877355122-R	Montáž sklolaminátové navrtávací odbočky DN 200	kus	1,000	2 874,40	2 874,00
133	M	28651091	odbočka navrtávací PVC-U DN 200/90°	kus	1,000	7 510,00	7 510,00
134	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	5,000	13,10	66,00
135	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	8,798	816,00	7 179,00

D D08

Provizorní přepojení z OK1 do odtoku do vodoteče

136 088,00

137	K	9660718_R	Odpojení a přemístění chlazení, včetně následného opětovného vrácení na původní místo a zprovoznění	kpl	1,000	15 600,00	15 600,00
138	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	72,000	69,00	4 968,00
	vv		"přečerpávání "3*24		72,000		
140	K	115101302	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	3,000	33,40	100,00
	vv		3		3,000		
142	K	131151205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	12,480	247,50	3 089,00
	vv		(8*1,5*2,6)*0,4		12,480		
143	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	9,360	519,00	4 858,00
	vv		(8*1,5*2,6)*0,3		9,360		
144	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	6,240	693,00	4 324,00
	vv		(8*1,5*2,6)*0,2		6,240		
145	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	3,120	1 452,00	4 530,00
	vv		(8*1,5*2,6)*0,1		3,120		
146	K	151811132	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	41,600	224,40	9 335,00
	vv		8*2*2,6		41,600		
147	K	151811232	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	41,600	140,40	5 841,00
	vv		41,6		41,600		
151	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	6,014	376,80	2 266,00
	vv		31,2-25,186		6,014		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
152	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	60,140	4,80	289,00
	VV		6,014*10		60,140		
153	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,014	23,90	144,00
	VV		6,014		6,014		
154	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	12,028	200,00	2 406,00
	VV		6,014*2		12,028		
155	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,186	172,80	4 352,00
	VV		31,2		31,200		
	VV		-3,14*(0,4)^2*6		-3,014		
	VV		-3		-3,000		
	VV		Součet		25,186		
156	K	871472111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub DN 800 se spojkami v otevřeném výkopu	m	6,000	421,00	2 526,00
	VV		6		6,000		
157	M	286412/2	roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 800	m	6,000	8 910,00	53 460,00
	VV		6		6,000		
158	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	3,000	4 000,00	12 000,00
	VV		3		3,000		
159	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	12,000	500,00	6 000,00
	VV		12		12,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

d02 - IO 04 Odtok do vodoteče- Pažení výustního objektu

KSO: 827 22 11

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

IČ:

60108631

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 494 825,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 494 825,00	21,00%	313 913,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 808 738,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice
Objekt: d02 - IO 04 Odtok do vodoteče- Pažení výustního objektu

Místo: Datum:
Zadavatel: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. Projektant: vodohospodářský
Zhotovitel: Zpracovatel: rozvoj a výstavba

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 494 825,00
HSV - Práce a dodávky HSV	1 494 825,00
1 - Zemní práce	1 328 292,00
1.3 - Výkopové práce	96 321,00
1.4 - Zemní práce - zásypy	98 439,00
1.5 - Protlak	-581 291,00
2 - Zakládání	379 680,00
4 - Vodorovné konstrukce	32 052,00
8.2 - Kanalizační šachty prefabrikované	141 332,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přelouč - kanalizace část 2-opravy a investice

Objekt:

d02 - IO 04 Odtok do vodoteče- Pažení výustního objektu

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: **VOVODOSPOLARSKY**
rozvoj a výstavba

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

Náklady soupisu celkem

1 494 825,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 494 825,00

D 1

Zemní práce

1 328 292,00

1	K	122151502	Odkopávky a prokopávky zapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	28,000	208,00	5 824,00
	VV		8*2,5*3,5		70,000		
	VV		Součet		70,000		
	VV		70*0,4		28,000		
2	K	122251502	Odkopávky a prokopávky zapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	21,000	313,00	6 573,00
	VV		8*2,5*3,5		70,000		
	VV		Součet		70,000		
	VV		70*0,3		21,000		
3	K	122351502	Odkopávky a prokopávky zapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	14,000	648,00	9 072,00
	VV		8*2,5*3,5		70,000		
	VV		Součet		70,000		
	VV		70*0,2		14,000		
4	K	122451502	Odkopávky a prokopávky zapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 50 m3 strojně	m3	7,000	1 110,00	7 770,00
	VV		8*2,5*3,5		70,000		
	VV		Součet		70,000		
	VV		70*0,1		7,000		
5	K	153111113	Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic na skládce otvorů	kus	20,000	127,00	2 540,00
	VV		20		20,000		
6	K	153111114	Příčné řezání ocelových zabíraných štětovnic z terénu	kus	20,000	480,00	9 600,00
7	K	153112115	Nastržení ocelových štětovnic dl do 10 m ve stisněných podmínkách z terénu	m2	86,400	632,00	54 605,00
8	K	153112133	Zabíraní ocelových štětovnic na dl do 12 m ve stisněných podmínkách z terénu	m2	86,400	2 900,00	250 560,00
	VV		86,40		86,400		
9	M	159202200	profily ocelové hrubé na štětovnice (neopracované), typ štětovnice ZTV III n S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	12,738	46 224,00	588 801,00
	VV		86,40*0,1282*1,15		12,738		
10	K	153116111	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu opracování	t	5,983	1 450,00	8 675,00
	VV		5,983		5,983		
11	K	153116112	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž	t	5,983	13 100,00	78 377,00
12	M	142160070R	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D168 tl 10,0 mm	m	23,759	1 290,00	30 649,00
	VV		23,759		23,759		
	VV		Součet - rozeprání štětovnic		23,759		
13	M	13010986	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 260	t	5,191	50 200,00	260 588,00
	VV		5,191		5,191		
	VV		Součet - rozeprání štětovnic		5,191		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	153116113	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž	t	5,983	2 450,00	14 658,00
D 1.3			Výkopové práce				96 321,00
35	K	131151205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	-52,992	247,50	-13 116,00
	VV		"cílová jáma"-6*4,8*(4,9-0,3)		-132,480		
	VV		Mezisoučet		-132,480		
	VV		"zastoupení zemin"-132,480*0,4		-52,992		
36	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	-39,744	519,00	-20 627,00
	VV		"cílová jáma"6*4,8*(4,9-0,3)		132,480		
	VV		Mezisoučet		132,480		
	VV		"zastoupení zemin"-132,480*0,3		-39,744		
37	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	-26,496	693,00	-18 362,00
	VV		"cílová jáma"6*4,8*(4,9-0,3)		132,480		
	VV		Mezisoučet		132,480		
	VV		"zastoupení zemin"-132,480*0,2		-26,496		
38	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	-13,248	1 452,00	-19 236,00
	VV		"cílová jáma"6*4,8*(4,9-0,3)		132,480		
	VV		Mezisoučet		132,480		
	VV		"zastoupení zemin"-132,480*0,1		-13,248		
39	K	131151205	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	119,700	247,50	29 626,00
	VV		7*(12+7)/2*4,5		299,250		
	VV		Mezisoučet		299,250		
	VV		"zastoupení zemin"299,25*0,4		119,700		
40	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	89,775	519,00	46 593,00
	VV		7*(12+7)/2*4,5		299,250		
	VV		Mezisoučet		299,250		
	VV		"zastoupení zemin"299,25*0,3		89,775		
41	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	59,850	693,00	41 476,00
	VV		7*(12+7)/2*4,5		299,250		
	VV		Mezisoučet		299,250		
	VV		"zastoupení zemin"299,25*0,2		59,850		
42	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3	29,925	1 452,00	43 451,00
	VV		7*(12+7)/2*4,5		299,250		
	VV		Mezisoučet		299,250		
	VV		"zastoupení zemin"299,25*0,1		29,925		
15	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	72,000	90,50	6 516,00
	VV		"dotvarování terénu v okolí výtokového objektu"8*4,5*2		72,000		
D 1.4			Zemní práce - zásypy				98 439,00
16	K	162351104	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 500 do 1 000 m	m3	165,739	104,50	17 320,00
	VV		28+21		49,000		
	VV		Mezisoučet		49,000		
	VV		-52,992-39,744		-92,736		
	VV		119,7+89,775		209,475		
	VV		Mezisoučet		116,739		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		165,739		
17	K	162351124	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	71,031	119,40	8 481,00
VV			14+7		21,000		
VV			Mezisoučet		21,000		
VV			-26,496-13,248		-39,744		
VV			59,85+29,925		89,775		
VV			Mezisoučet		50,031		
VV			Součet		71,031		
18	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	49,000	325,20	15 935,00
VV			49		49,000		
19	K	162751119	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	490,000	4,10	2 009,00
VV			49*10		490,000		
20	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	21,000	376,80	7 913,00
VV			21		21,000		
21	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	210,000	4,80	1 008,00
VV			21*10		210,000		
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	70,000	23,90	1 673,00
VV			49+21		70,000		
23	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	140,000	200,00	28 000,00
VV			70*2		140,000		
24	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	165,739	65,00	10 773,00
VV			49		49,000		
VV			Mezisoučet		49,000		
VV			-52,992-39,744		-92,736		
VV			119,7+89,775		209,475		
VV			Mezisoučet		116,739		
VV			Součet		165,739		
25	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	71,031	75,00	5 327,00
VV			21		21,000		
VV			Mezisoučet		21,000		
VV			-26,496-13,248		-39,744		
VV			59,85+29,925		89,775		
VV			Mezisoučet		50,031		
VV			Součet		71,031		
D	1.5		Protlak				-581 291,00
45	K	074103001.1	Křížení el. vedení u železnice - snížení rychlosti - příplatek za prodlžení pomalé jízdy z důvodů ztížených podmínek při realizaci protlaku pod drahou ČD (viz příloha č.3)	...	1,000	182 400,00	182 400,00
VV			1		1,000		
46	K	141721224	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačení OC chráničky DN 1400 v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	-2,500	120 000,00	-300 000,00
VV			"protlak"-2,5		-2,500		
33	K	153191113_R	Zajištění startovací a cílové jámy dle PD	kpl	-1,000	683 176,00	-683 176,00
47	K	230200131	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 1000	m	-2,500	8 650,00	-21 625,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		vv	"protlak"-2,5		-2,500		
48	M	14031026_R	trubka ocelová DN 1400	m	-2,500	6 500,00	-16 250,00
		vv	"protlak"-2,5		-2,500		
49	M	28655262	objímka kluzná	kus	-2,000	1 450,00	-2 900,00
		vv	-2		-2,000		
50	K	9.R1	Bourání železobetonové piloty a bourání kanalizace při provádění protlaku (viz příloha č.2)	komple t	1,000	260 260,00	260 260,00
		D 2	Zakládání				379 680,00
34	K	226123114	Vrty velkoprofilové šikmé nezapažené D přes 550 do 650 mm hl od 0 do 5 m hornina IV	m	168,000	2 260,00	379 680,00
		vv	168		168,000		
		D 4	Vodorovné konstrukce				32 052,00
43	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-113,760	172,80	-19 658,00
44	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	299,250	172,80	51 710,00
		vv	7*(12+7)/2*4,5		299,250		
		vv	Mezisoučet		299,250		
		vv	Součet		299,250		
		D 8.2	Kanalizační šachty prefabrikované				141 332,00
26	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	1 530,00	1 530,00
27	M	PFB.1121104	Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,000	1 545,70	1 546,00
		vv	"viz skladba šachet"1		1,000		
28	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 740,00	1 740,00
29	M	55241402	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání	kus	1,000	4 421,30	4 421,00
		vv	"viz skladba šachet"1		1,000		
30	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 0 - 32 mm	m3	0,400	1 812,00	725,00
		vv	"základ pod šachtu"2*2*0,1		0,400		
31	K	452311161	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30	m3	0,800	4 212,00	3 370,00
		vv	"základ pod šachtu"2*2*0,2		0,800		
32	K	894302269_R	Kanalizační šachta z betonových dílců na potrubí DN 1000, dno monolitické beton tř. C 25/30, M+D	kpl	1,000	128 000,00	128 000,00
		vv	"Š7"1		1,000		

Druh vícepráce	název položky	výpočet	počet jednotek	jednotka	cena za jednotku	cena celkem za jednotku
bourání piloty	práce dělníků	4 dělníci na směnu, směna 11 hod, zdolávání překážky 3,5 dne, tzn. 7 směn	308	hod	400	123 200,00 Kč
	technik	0,5 technika na den, tzn. 11 hod na den	38,5	hod	650	25 025,00 Kč
	centrála	zvýšená spotřeba PHM, 5 l/hod	385	Kč/l	29	11 165,00 Kč
	HBZS	poplatek za dozor Hlavní báňské služby	3,5	den	780	2 730,00 Kč
	OVI	nájem interní půjčovny	3,5	Kč/den	1000	3 500,00 Kč
bourání betonu kanalizace	práce dělníků	4 dělníci na směnu, směna 11 hod, zdolávání překážky 2 dny, tzn. 4 směny	176	hod	400	70 400,00 Kč
	technik	0,5 technika na den, tzn. 11 hod na den	22	hod	650	14 300,00 Kč
	centrála	zvýšená spotřeba PHM, 5 l/hod	220	Kč/l	29	6 380,00 Kč
	HBZS	poplatek za dozor Hlavní báňské služby	2	den	780	1 560,00 Kč
	OVI	nájem interní půjčovny	2	Kč/den	1000	2 000,00 Kč

260 260,00 Kč

Bourání piloty:

- Celkem se jednalo o 3,5 dne – tzn. že jde o $3,5 \times 18 \text{ hod} = 63 \text{ hod}$ v denní sazbě (1600 Kč/hod) = 100 800,- Kč a noční sazba $3 \times 6 \text{ hod} = 18 \text{ hod}$ v noční sazbě 800 Kč/hod = 14 400,- Kč.
Celkem byl dopad vlivem bourání piloty 100 800 + 14 400 = 115 200,- Kč

Bourání kanalizace:

- Celkem se jednalo o 2 dny – tzn. že jde o $2 \times 18 \text{ hod} = 36 \text{ hod}$ v denní sazbě (1600 Kč/hod) = 57 600,- Kč a noční sazba $2 \times 6 \text{ hod} = 12 \text{ hod}$ v noční sazbě 800 Kč/hod = 9 600,- Kč. **Celkem byl dopad vlivem bourání piloty 57 600 + 9 600 = 67 200,- Kč**

Celkem se tedy jedná o nezavyněné výluky ve výši $115\,200 + 67\,200 = 182\,400,- \text{ Kč}$

