

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 12-24  
Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

KSO: CC-CZ:  
Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: IČ:  
Statutární město Brno DIČ:

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj  
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:  
INGUTIS, spol. s r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
Ing. J. Duben DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
DPH základní snižená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	0,00	0,00
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

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:	12-24		
Stavba:	Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024		
Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:		Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		0,00	0,00
SO 100	Stavebně konstrukční řešení kolektoru	0,00	0,00
SO 110	Kolektorové trasy	0,00	0,00
SO 120	Kolektorové šachty	0,00	0,00
SO 130	Technické komory	0,00	0,00
SO 150	Ocelové konstrukce	0,00	0,00
SO 210	Zajištění povrchu a stávající zástavby	0,00	0,00
SO 220	Stavební úpravy stávající zástavby	0,00	0,00
SO 300	Požárně bezpečnostní řešení	0,00	0,00
SO 400	Technika prostředí staveb	0,00	0,00
SO 401	Odvodnění	0,00	0,00
SO 402	Osvětlení a zásuvkový obvod	0,00	0,00
SO 403	Přívod NN pro PŘS	0,00	0,00
SO D.1.5.5	Přípojky uličních vpustí	0,00	0,00
SO 500	Přeložky inženýrských sítí do kolektoru	0,00	0,00
SO 501	Přeložka kanalizace	0,00	0,00
SO 502	Přeložka vodovodu	0,00	0,00
SO 600	Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor	0,00	0,00
SO 601	Přeložka přípojek kanalizace	0,00	0,00
SO 602	Přeložka přípojek vodovodu	0,00	0,00
SO 700	Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou	0,00	0,00
SO 702	Provizorní přeložka vodovodu	0,00	0,00
SO 703	Provizorní přeložka parovodu	0,00	0,00
SO 706	Přeložky NTL plynovodů	0,00	0,00
SO 706.01	NTL plynovody	0,00	0,00
SO 706.02	NTL plynovodní přípojky	0,00	0,00
PS	Provozní soubory	0,00	0,00
PS 101	Měření a regulace	0,00	0,00
PS 102	Přídružené řídicí stanoviště	0,00	0,00
PS 103	Provozní rozvod silnoprůdu	0,00	0,00
PS 104	Provozní telefon	0,00	0,00
PS 105	Uzemnění kolektoru	0,00	0,00
PS 106	Vzduchotechnika	0,00	0,00
D.1.5.1	Definitivní úpravy povrchů	0,00	0,00
SO 1.5.1	Definitivní úprava povrchů	0,00	0,00
SO 1.5.2	Úprava uličních vpustí	0,00	0,00
SO 1.5.3	Prostor před konvalárii	0,00	0,00
SO 1.5.4	Inventarizace zeleně	0,00	0,00
SO 1.5.6	Zeleň	0,00	0,00
SO 1.5.7	Kašna	0,00	0,00
SO 1.5.8	Městský mobiliář	0,00	0,00
SO 1.5.9	Lavice	0,00	0,00
OST a VRN	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady	0,00	0,00

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru  
Soupis: SO 110 - Kolektorové trasy

KSO:   
Místo: Brno

Zadavatel:   
Statutární město Brno

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

IČ:   
DIČ:

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

IČ:   
DIČ:

IČ:   
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru  
Soupis: SO 110 - Kolektorové trasy

Místo: BrnoDatum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město BrnoProjektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
715 - Izolace proti chemickým vlivům	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru

Soupis: SO 110 - Kolektorové trasy

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	115104111	Čerpání vody na v do 20 m l potrubí ve štole do 200 m	hod	26 280,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV 2*1,5*365*24					26 280,000			
2	K	115108111	Pohotovost záložního čerpadla na v do 20 m	den	730,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV 2*365					730,000			
3	K	129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	319,599		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV vybourání čelby								
VV bourbet celba50*0,05+celba70*0,07					319,599			
4	K	129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	371,155		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV vybourání lávek								
VV bourzb lavky*0,2					371,155			
5	K	142274111	Ražení štol bez trhaviny l do 200 m průřez přes 1,5 do 4 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	20,828		0,00	CS ÚRS 2024 02

Poznámka k položce:  
Položka obsahuje: "rozpojování, nakládání rubaniny, dále obsahuje náklady následující opatření, ztížené podmínky, překážky apod.:

- bezpečnostní opatření všeho druhu po celou dobu ražení

- kvalifikace zaměstnanců zajišťující bezpečnost a plynulost ražení

- ztížení prací z důvodů zabudování vstrojovacích prostředků

- osazení a odstranění dočasných vstrojovacích prostředků

- zaměřování výrubů

- průběžné vytyčování a kontrola směrového a výškového vedení tunelu

- ztížení ražení přítokem podzemních vod do 5 l/sec. a to bez ohledu na úpadní nebo dovrchní ražení a způsob přítoku vody

- při dovrchním ražení odvedení vody gravitačně do sběrné jímky (resp. zařízení na úpravu a čištění vody)

- ztížení ražení opatřeními pro zachycení a svádění podzemní vody

- náklady na měření množství odváděné (a čerpané) podzemní vody a s tím související ztížení prací

- překážky a prostoje z důvodů provádění geodetických a geotechnických měření

- překážky po dobu zjišťování geologických a hydrogeologických poměrů pro jejich dokumentaci

- ztížení ražení předbíhajícím průzkumem (např. předstihové ověřovací vrty / předvrty) pokud není příčinou přerušení ražby, vyjma jádrové vrty.,

- potřebné členění plochy výrubu na více částí

- překážky při tvoření, údržbě a ochraně pojízdné vrstvy dopravních cest ve dně ražených a přístupových tunelů

- zřízení, údržba a čištění vodních rigolů

- ztížení ražení budováním rozrážek a výklenků

- osvětlení a větrání po dobu ražení

VV razbado4 8,2\*2,54 20,828

6	K	142274121	Ražení štol bez trhaviny l do 200 m průřez přes 4 do 8 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	3 775,303		0,00	CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	--	----	-----------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: Položka obsahuje: "rozpojování, nakládání rubaniny, dále obsahuje náklady následující opatření, ztížené podmínky, překážky apod.:  - bezpečnostní opatření všeho druhu po celou dobu ražení  - kvalifikace zaměstnanců zajišťující bezpečnost a plynulost ražení  - ztížení prací z důvodů zabudování vystrojovacích prostředků  - osazení a odstranění dočasných vystrojovacích prostředků  - zaměřování výrubů  - průběžné vytyčování a kontrola směrového a výškového vedení tunelu  - ztížení ražení přítokem podzemních vod do 5 l/sec. a to bez ohledu na úpadní nebo dovrchní ražení a způsob přítoku vody  - při dovrchním ražení odvedení vody gravitačně do sběrné jámky (resp. zařízení na úpravu a čištění vody)  - ztížení ražení opatřeními pro zachycení a svádění podzemní vody  - náklady na měření množství odváděné (a čerpané) podzemní vody a s tím související ztížení prací  - překážky a prostoje z důvodů provádění geodetických a geotechnických měření  - překážky po dobu zjišťování geologických a hydrogeologických poměrů pro jejich dokumentaci  - ztížení ražení předbíhajícím průzkumem (např. předstihové ověřovací vrtý / předvrtý) pokud není příčinou přerušení ražby, vyjma jádrové vrtý.,  - potřebné členění plochy výrubu na více částí  - překážky při tvoření, údržbě a ochraně pojizdné vrstvy dopravních cest ve dně ražených a přístupových tunelů  - zřízení, údržba a čištění vodních rigolů  - ztížení ražení budováním rozrážek a výklenků  - osvětlení a větrání po dobu ražení					
	P							
	VV		"úsek 0 - NS23" 17,94*0,37		6,638			
	VV		"rozšíření kolektoru - NS23 - přechod + výrub 1A,1B,3" (5,88+(11,75-5,88)+(27,18-21,45))*(7,12-1,72)+(27,18+17,94)/2*1,72		133,195			
	VV		"kolektorová odbočka - NS23" 7,6*3,4		25,840			
	VV		"úsek NS23 - TK121" 17,94*4,4		78,936			
	VV		"úsek TK121 - C1-3, C4" 17,94*12,45		223,353			
	VV		"rozšíření kolektoru - C1-3, C4 - přechod + výrub 1A,2,3" (6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		154,698			
	VV		"kolektorová odbočka - C1-3" 7,6*4,22		32,072			
	VV		"kolektorová odbočka - C4" 7,6*4,21		31,996			
	VV		"úsek C1-3, C4 - C4-TS" 17,94*4,91		88,085			
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS - přechod + výrub 1A,2,3" (6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,53-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		160,623			
	VV		"úsek C4-TS - C5, C7" 17,94*1,94		34,804			
	VV		"rozšíření kolektoru - C5, C7 - přechod + výrub 1A,1B,3" (5,88+(11,75-5,88)+(27,18-21,45))*(13,12-1,755)+(27,18+17,94)/2*1,755		238,253			
	VV		"kolektorová odbočka - C5" 7,8*3,36		26,208			
	VV		"kolektorová odbočka - C7" 7,8*3,36		26,208			
	VV		"úsek C5, C7 - C6, C9" 17,94*7,61		136,523			
	VV		"rozšíření kolektoru - C6, C9 - přechod + výrub 1A,1B,3" (5,88+(11,75-5,88)+(27,18-21,45))*(7,12-1,76)+(27,18+17,94)/2*1,76		133,398			
	VV		"kolektorová odbočka - C6" 7,6*4,43		33,668			
	VV		"kolektorová odbočka - C9" 7,6*3,85		29,260			
	VV		"úsek C6, C9 - TK122" 17,94*2,53		45,388			
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1 - propoj + přechod + výrub 1A" 12,38*(1,89+1,02)+6,31*(13,96-2,52-1,89)+(23,68+12,38)/2*2,52		141,722			
	VV		"úsek TK122 - C8, C11, C13" 17,94*5,4		96,876			
	VV		"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13 - přechod + výrub 1A,1B,3" (5,88+(11,75-5,88)+(27,18-21,45))*(11,93-1,76)+(27,18+17,94)/2*1,76		217,477			
	VV		"kolektorová odbočka - C8" 7,6*3,34		25,384			
	VV		"kolektorová odbočka - C11" 7,6*3,44		26,144			
	VV		"kolektorová odbočka - C13" 7,6*3,53		26,828			
	VV		"úsek C8, C11, C13 - C12, C15" 17,94*6,83		122,530			
	VV		"rozšíření kolektoru - C12, C15 - přechod + výrub 1A,2,3" (6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		154,698			
	VV		"kolektorová odbočka - C12" 7,6*5,09		38,684			
	VV		"kolektorová odbočka - C15" 7,6*3,83		29,108			
	VV		"úsek C12, C15 - C14, C17" 17,94*10,56		189,446			
	VV		"rozšíření kolektoru - C14, C17 - přechod + výrub 1A,2,3" (6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,54-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		160,827			
	VV		"úsek C14, C17 - C16-C18, C19-C21" 17,94*3		53,820			
	VV		"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21 - přechod + výrub 1A,2,3" (6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		154,698			
	VV		"kolektorová odbočka - C16-18" 7,6*4,96		37,696			
	VV		"kolektorová odbočka - C19-21" 7,6*3,99		30,324			
	VV		"úsek C16-C18, C19-C21 - C18-TS" 17,94*2,26		40,544			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			vv "rozšíření kolektoru - C18-TS - přechod + výrub 1A,3" (6,46+(34,7-27,32))*(7,53-1,75)+(34,7+17,94)/2*1,75		126,055				
			vv "úsek C18-TS - C20-22" 17,94*12,84		230,350				
			vv "rozšíření kolektoru - C20-22 - přechod + výrub 1A,2,3" (6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,54-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		160,827				
			vv "úsek C20-22 - TK123" 17,94*4,02		72,119				
		razbado8	Součet		3 775,303				
7	K	142274131	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 8 do 16 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	1 246,291		0,00	CS ÚRS 2024 02	
			Poznámka k položce: Položka obsahuje: "rozpočítání, nakládání rubaniny, dále obsahuje náklady následující opatření, ztížené podmínky, překážky apod.:  - bezpečnostní opatření všeho druhu po celou dobu ražení  - kvalifikace zaměstnanců zajišťující bezpečnost a plynulost ražení  - ztížení prací z důvodů zabudování vstrojovacích prostředků  - osazení a odstranění dočasných vstrojovacích prostředků  - zaměřování výrubů  - průběžné vytyčování a kontrola směrového a výškového vedení tunelu  - ztížení ražení přítokem podzemních vod do 5 l/sec. a to bez ohledu na úpadní nebo dovrchní ražení a způsobu přítoku vody  - při dovrchním ražení odvedení vody gravitačně do sběrné jímky (resp. zařízení na úpravu a čištění vody)  - ztížení ražení opatřeními pro zachycení a svádění podzemní vody  - náklady na měření množství odváděné (a čerpané) podzemní vody a s tím související ztížení prací  - překážky a prostoje z důvodů provádění geodetických a geotechnických měření  - překážky po dobu zjišťování geologických a hydrogeologických poměrů pro jejich dokumentaci  - ztížení ražení předbíhajícím průzkumem (např. předstihové ověřovací vrt / předvrt) pokud není příčinou přerušení ražby, výjma jádrové vrtý.,  - potřebné členění plochy výrubu na více částí  - překážky při tvoření, údržbě a ochraně pojízdné vrstvy dopravních cest ve dně ražených a přístupových tunelů  - zřízení, údržba a čištění vodních rigolů  - ztížení ražení budováním rozrázek a výklenků  - osvětlení a větrání po dobu ražení						
			vv "rozšíření kolektoru - NS23 - výrub 2" (21,45-11,75)*(7,12-1,72)		52,380				
			vv "rozšíření kolektoru - C1-3, C4 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,24-1,76)		55,896				
			vv "rozšíření kolektoru - C4-TS - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,53-1,76)		58,854				
			vv "kolektorová odbočka - C4-TS" 8,5*3,21		27,285				
			vv "rozšíření kolektoru - C5, C7 - výrub 2" (21,45-11,75)*(13,12-1,755)		110,241				
			vv "rozšíření kolektoru - C6, C9 - výrub 2" (21,45-11,75)*(7,12-1,76)		51,992				
			vv "rozšíření kolektoru - SK1 - výrub 1B,2" ((14,91-6,31)+(23,68-14,91))*(13,96-2,52-1,89)		165,884				
			vv "kolektorová odbočka - SK1" 8,5*3,2		27,200				
			vv "rozšíření kolektoru - C8, C11, C13 - výrub 2" (21,45-11,75)*(11,93-1,76)		98,649				
			vv "rozšíření kolektoru - C12, C15 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,24-1,76)		55,896				
			vv "rozšíření kolektoru - C14, C17 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,54-1,76)		58,956				
			vv "kolektorová odbočka - C14" 8,5*2,21		18,785				
			vv "kolektorová odbočka - C17" 8,5*3,67		31,195				
			vv "rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,24-1,76)		55,896				
			vv "rozšíření kolektoru - C18-TS - výrub 1B,2" ((19,22-6,46)+(27,32-19,22))*(7,53-1,75)		120,571				
			vv "kolektorová odbočka - C18-TS" 8,5*4,78		40,630				
			vv "kolektorová odbočka - C21" 8,5*3,31		28,135				
			vv "rozšíření kolektoru - C20-22 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,54-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		101,698				
			vv "kolektorová odbočka - C20-22" 8,5*(1,23+3,41+1,13+0,25+0,325+0,92)		61,753				
			vv "kolektorová odbočka - C23" 8,5*2,87		24,395				
		razbado16	Součet		1 246,291				
8	K	144271111	Ražení šachet svislých hl do 15 m II stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	244,408		0,00	CS ÚRS 2024 02	
			vv "spadišťová šachta - NS23" 4,16*3,8		15,808				
			vv "spadišťová šachta - C1-3" 4,16*(3,74+0,25)		16,598				
			vv "spadišťová šachta - C4" 4,16*(3,74+0,25)		16,598				
			vv "spadišťová šachta - C4-TS" 3,88*(3,74+0,25)		15,481				
			vv "spadišťová šachta - C5" 4,16*(3,74+0,25)		16,598				
			vv "spadišťová šachta - C6" 4,16*3,99		16,598				
			vv "spadišťová šachta - C9" 4,16*3,99		16,598				
			vv "spadišťová šachta - C8" 3,88*3,99		15,481				
			vv "spadišťová šachta - C11" 4,16*3,99		16,598				
			vv "spadišťová šachta - C13" 4,16*3,99		16,598				
			vv "spadišťová šachta - C12" 4,16*4,12		17,139				



PČ	Type	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"spadišťová šachta - C17" 4,16*3,99		16,598			
	VV		"spadišťová šachta - C16-18" 4,16*3,8		15,808			
	VV		"spadišťová šachta - C18-TS" 4,16*3,87		16,099			
	VV		"spadišťová šachta - C20-22" 4,16*3,8		15,808			
	VV	razbasach	Součet		244,408			
9	K	154076111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale mokrá	kg	33 679,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6		1 766,200			
	VV		4*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C1-3 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8		1 925,900			
	VV		5*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8		1 925,900			
	VV		5*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10		1 925,900			
	VV		5*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C5 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12		1 766,200			
	VV		4*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12		638,800			
	VV		4*159,7					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C6 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14		1 925,900			
	VV		5*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14		1 766,200			
	VV		4*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16		638,800			
	VV		4*159,7					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C8 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18		1 766,200			
	VV		4*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C11 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18		1 766,200			
	VV		4*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18		1 766,200			
	VV		4*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C12 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20		2 085,600			
	VV		6*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20		798,500			
	VV		5*159,7					
	VV		Kolektorová odbočka C14 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22		479,100			
	VV		3*159,7					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22		1 925,900			
	VV		5*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C16-18 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24		2 085,600			
	VV		6*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka C19-21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24		798,500			
	VV		5*159,7					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C18-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26		2 085,600			
	VV		6*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26		638,800			
	VV		4*159,7					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C20-22 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28		1 766,200			
	VV		4*159,7+6*187,9					
	VV		Kolektorová odbočka C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28		1 437,300			
	VV		9*159,7		33 679,500			
	VV		Součet					
10	K	154076121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale mokrá	kg	156 145,190		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		Hlavní trasa - bretex 10 505 (R) - viz. tabulka výkres D.1.2.2.4		28 326,900			
	VV		921,2+230,3+1612,1+3915,1+1842,4+690,9+2763,6+921,2+1					
	VV		842,4+2303+3224,2+1151,5+921,2+4375,7+1612,1					
	VV		Hlavní trasa - bretex S235 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.4		7 207,800			
	VV		234,4+58,6+410,2+996,2+468,8+175,8+703,2+234,4+468,8+5					
	VV		86+820,4+293+234,4+1113,4+410,2					
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6		4 611,600			
	VV		116,74+125,16+138,95+11,73+299,9+82,32+8*(318,7+160,9)					
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6		360,960			
	VV		360,96					
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6		751,900			
	VV		278,2+299,3+87,2+87,2					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6		1 729,900			
	VV		4*(124,09+52,83+1,41+7,03)+6*(134,48+8,79)+128,84					
	VV		Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8		5 529,310			
	VV		239,79+258,92+277,89+23,46+599,81+164,64+8*(334,7+160,9)					
	VV		Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8		391,040			
	VV		391,04					
	VV		Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			282,1+87,2+310+87,2		766,500			
VV			Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C1-3 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
VV			5*(124,09+7,03+52,83+1,41)+6*(100,86+8,79)+128,84		1 713,540			
VV			Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
VV			5*(124,09+7,03+52,83+1,41)+6*(100,86+8,79)+128,84		1 713,540			
VV			Rozšíření kolektoru C4-TS - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
VV			239,79+147,61+138,95+11,73+298,2+82,32+8*(334,7+160,9)		4 883,400			
VV			Rozšíření kolektoru C4-TS - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
VV			398,56		398,560			
VV			Rozšíření kolektoru C4-TS - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
VV			282,1+87,2+310+87,2		766,500			
VV			Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
VV			5*(129,7+7,03+52,83+1,41)+6*(96,24+8,79)+128,84		1 713,870			
VV			Rozšíření kolektoru C5, C7 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
VV			233+217,2+93,41+23,46+599,81+164,64+16*(318,7+160,9)		9 005,120			
VV			Rozšíření kolektoru C5, C7 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
VV			827,2		827,200			
VV			Rozšíření kolektoru C5, C7 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
VV			278,2+87,2+299,3+87,2		751,900			
VV			Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C5 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
VV			4*(124,09+7,03+52,83+1,41)+6*(100,86+8,79)+128,84		1 528,180			
VV			Kolektorová odbočka C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
VV			4*(124,09+7,03+52,83+1,41)		741,440			
VV			Rozšíření kolektoru C6, C9 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
VV			239,79+250,31+277,89+23,46+624,09+164,64+8*(318,7+160,9)		5 416,980			
VV			Rozšíření kolektoru C6, C9 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
VV			391,04		391,040			
VV			Rozšíření kolektoru C6, C9 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
VV			278,2+87,2+299,3+87,2		751,900			
VV			Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C6 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
VV			5*(124,09+7,91+52,83+1,41)+6*(134,48+8,79)+128,84		1 919,660			
VV			Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
VV			4*(124,09+7,91+52,83+1,41)+6*(100,86+8,79)+128,84		1 531,700			
VV			Rozšíření kolektoru SK1 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
VV			129,36+147,61+138,95+11,73+298,2+82,32+13*(276+184,5)+5*(187,3+58,6)		8 024,170			
VV			Rozšíření kolektoru SK1 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
VV			398,56		398,560			
VV			Rozšíření kolektoru SK1 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
VV			234,7+68,5+267+68,5		638,700			
VV			Kolektorová odbočka SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
VV			4*(171,89+7,03+52,83+1,41)		932,640			
VV			Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
VV			350,21+361,62+416,84+35,2+899,71+246,96+15*(318,7+160,9)		9 504,540			
VV			Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
VV			744,48		744,480			
VV			Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
VV			278,2+87,2+299,3+87,2		751,900			
VV			Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C8 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
VV			4*(124,09+7,03+52,83+1,41)+6*(96,24+8,79)+128,84		1 500,460			
VV			Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C11 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
VV			4*(124,09+7,03+52,83+1,41)+6*(100,86+8,79)+128,84		1 528,180			
VV			Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
VV			4*(124,09+7,03+52,83+1,41)+6*(100,86+8,79)+128,84		1 528,180			
VV			Rozšíření kolektoru C12, C15 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
VV			239,79+258,92+277,89+23,46+575,1+164,64+8*(334,7+160,9)		5 504,600			
VV			Rozšíření kolektoru C12, C15 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
VV			391,04		391,040			
VV			Rozšíření kolektoru C12, C15 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
VV			282,1+87,2+310+87,2		766,500			
VV			Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C12 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
VV			6*(124,09+7,03+52,83+1,41)+6*(100,86+8,79)+128,84		1 898,900			
VV			Kolektorová odbočka C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
VV			5*(124,09+7,03+52,83+1,41)		926,800			
VV			Rozšíření kolektoru C14, C17 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 239,79+147,61+138,95+11,73+298,2+82,32+8*(334,7+160,9)		4 883,400			
			VV Rozšíření kolektoru C14, C17 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
			VV 413,6		413,600			
			VV Rozšíření kolektoru C14, C17 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
			VV 282,1+87,2+310+87,2		766,500			
			VV Kolektorová odbočka C14 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
			VV 3*(129,7+7,03+52,83+1,41)		572,910			
			VV Kolektorová odbočka a spadišřová šachta C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
			VV 5*(129,7+7,03+52,83+1,41)+6*(100,86+8,79)+128,84		1 741,590			
			VV Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
			VV 239,79+258,92+277,89+23,46+587,88+164,64+8*(334,7+160,9)		5 517,380			
			VV Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
			VV 391,04		391,040			
			VV Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
			VV 282,1+87,2+310+87,2		766,500			
			VV Kolektorová odbočka a spadišřová šachta C16-18 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
			VV 6*(124,09+7,03+52,83+1,41)+6*(100,86+8,79)+128,84		1 898,900			
			VV Kolektorová odbočka C19-21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
			VV 5*(124,09+7,03+52,83+1,41)		926,800			
			VV Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
			VV 239,79+258,92+277,89+23,46+596,4+164,64+8*(356,1+160,9)		5 697,100			
			VV Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
			VV 391,04		391,040			
			VV Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
			VV 293+95,9+327+95,9		811,800			
			VV Kolektorová odbočka a spadišřová šachta C18-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
			VV 6*(124,09+7,03+52,83+1,41)+6*(100,86+8,79)+128,84		1 898,900			
			VV Kolektorová odbočka C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
			VV 4*(124,09+7,03+52,83+1,41)		741,440			
			VV Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
			VV 239,79+258,92+277,89+23,46+599,81+164,64+8*(334,7+160,9)		5 529,310			
			VV Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
			VV 391,04		391,040			
			VV Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
			VV 282,1+87,2+310+87,2		766,500			
			VV Kolektorová odbočka a spadišřová šachta C20-22 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
			VV 4*(129,7+7,03+52,83+1,41)+6*(100,86+8,79)+128,84		1 550,620			
			VV Kolektorová odbočka C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
			VV 9*(129,7+7,03+52,83+1,41)		1 718,730			
			VV Součet		156 145,190			
11	M	1302101R	důlní výztuž Bretex	t	112,377		0,00	
			VV Hlavní trasa - bretex 10 505 (R) - viz. tabulka výkres D.1.2.2.4					
			VV 921,2+230,3+1612,1+3915,1+1842,4+690,9+2763,6+921,2+1		28 326,900			
			VV 842,4+2303+3224,2+1151,5+921,2+4375,7+1612,1					
			VV Hlavní trasa - bretex S235 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.4					
			VV 234,4+58,6+410,2+996,2+468,8+175,8+703,2+234,4+468,8+5		7 207,800			
			VV 86+820,4+293+234,4+1113,4+410,2					
			VV Rozšíření kolektoru NS23 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6					
			VV (116,74+125,16+138,95+11,73)*1,2+8*(318,7+160,9)		4 307,896			
			VV Rozšíření kolektoru NS23 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6					
			VV 278,2+299,3+87,2+87,2		751,900			
			VV Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
			VV (239,79+258,92+277,89+23,46)*1,2+8*(334,7+160,9)		4 924,872			
			VV Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
			VV 282,1+87,2+310+87,2		766,500			
			VV Rozšíření kolektoru C4-TS - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
			VV (239,79+147,61+138,95+11,73)*1,2+8*(334,7+160,9)		4 610,496			
			VV Rozšíření kolektoru C4-TS - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
			VV 282,1+87,2+310+87,2		766,500			
			VV Rozšíření kolektoru C5, C7 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
			VV (233+217,2+93,41+23,46)*1,2+16*(318,7+160,9)		8 354,084			
			VV Rozšíření kolektoru C5, C7 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
			VV 278,2+87,2+299,3+87,2		751,900			
			VV Rozšíření kolektoru C6, C9 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
			VV (239,79+250,31+277,89+23,46)*1,2+8*(318,7+160,9)		4 786,540			
			VV Rozšíření kolektoru C6, C9 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
			VV 278,2+87,2+299,3+87,2		751,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Rozšíření kolektoru SK1 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16 (129,36+147,61+138,95+11,73)*1,2+13*(276+184,5)+5*(187,3+58,6)		7 729,180			
			Rozšíření kolektoru SK1 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16 234,7+68,5+267+68,5		638,700			
			Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18 (350,21+361,62+416,84+35,2)*1,2+15*(318,7+160,9)		8 590,644			
			Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18 278,2+87,2+299,3+87,2		751,900			
			Rozšíření kolektoru C12, C15 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20 (239,79+258,92+277,89+23,46)*1,2+8*(334,7+160,9)		4 924,872			
			Rozšíření kolektoru C12, C15 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20 282,1+87,2+310+87,2		766,500			
			Rozšíření kolektoru C14, C17 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22 (239,79+147,61+138,95+11,73)*1,2+8*(334,7+160,9)		4 610,496			
			Rozšíření kolektoru C14, C17 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22 282,1+87,2+310+87,2		766,500			
			Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24 (239,79+258,92+277,89+23,46)*1,2+8*(334,7+160,9)		4 924,872			
			Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24 282,1+87,2+310+87,2		766,500			
			Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26 (239,79+258,92+277,89+23,46)*1,2+8*(356,1+160,9)		5 096,072			
			Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26 293+95,9+327+95,9		811,800			
			Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28 (239,79+258,92+277,89+23,46)*1,2+8*(334,7+160,9)		4 924,872			
			Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - přechodové profily - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28 282,1+87,2+310+87,2		766,500			
			Součet		112 376,696			
			112376,696*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		112,377			
12	M	13010258	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 70x8mm	t	1,537		0,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,40 kg/m					
			Kolektorová odbočka NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6 4*7,03+6*8,79		80,860			
			Kolektorová odbočka C1-3 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8 5*7,03+6*8,79		87,890			
			Kolektorová odbočka C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8 5*7,03+6*8,79		87,890			
			Kolektorová odbočka C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10 5*7,03+6*8,79		87,890			
			Kolektorová odbočka C5 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12 4*7,03+6*8,79		80,860			
			Kolektorová odbočka C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12 4*7,03		28,120			
			Kolektorová odbočka C6 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14 5*7,91+6*8,79		92,290			
			Kolektorová odbočka C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14 4*7,91+6*8,79		84,380			
			Kolektorová odbočka SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16 4*7,03		28,120			
			Kolektorová odbočka C8 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18 4*7,03+6*8,79		80,860			
			Kolektorová odbočka C11 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18 4*7,03+6*8,79		80,860			
			Kolektorová odbočka C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18 4*7,03+6*8,79		80,860			
			Kolektorová odbočka C12 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20 6*7,03+6*8,79		94,920			
			Kolektorová odbočka C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20 5*7,03		35,150			
			Kolektorová odbočka C14 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22 3*7,03		21,090			
			Kolektorová odbočka C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22 5*7,03+6*8,79		87,890			
			Kolektorová odbočka C16-18 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24 6*7,03+6*8,79		94,920			
			Kolektorová odbočka C19-21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24 5*7,03		35,150			
			Kolektorová odbočka C18-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26 6*7,03+6*8,79		94,920			
			Kolektorová odbočka C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26 4*7,03		28,120			
			Kolektorová odbočka C20-22 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28 4*7,03+6*8,79		80,860			
			Kolektorová odbočka C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28 9*7,03		63,270			
			Součet		1 537,170			
			1537,17*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		1,537			
13	M	13010424	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 60x60x6mm	t	0,148		0,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hmotnost: 5,47 kg/m</i> Kolektorová odbočka NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6 4*1,41 5,640 Kolektorová odbočka C1-3 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8 5*1,41 7,050 Kolektorová odbočka C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8 5*1,41 7,050 Kolektorová odbočka C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10 5*1,41 7,050 Kolektorová odbočka C5 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12 4*1,41 5,640 Kolektorová odbočka C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12 4*1,41 5,640 Kolektorová odbočka C6 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14 5*1,41 7,050 Kolektorová odbočka C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14 4*1,41 5,640 Kolektorová odbočka SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16 4*1,41 5,640 Kolektorová odbočka C8 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18 4*1,41 5,640 Kolektorová odbočka C11 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18 4*1,41 5,640 Kolektorová odbočka C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18 4*1,41 5,640 Kolektorová odbočka C12 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20 6*1,41 8,460 Kolektorová odbočka C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20 5*1,41 7,050 Kolektorová odbočka C14 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22 3*1,41 4,230 Kolektorová odbočka C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22 5*1,41 7,050 Kolektorová odbočka C16-18 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24 6*1,41 8,460 Kolektorová odbočka C19-21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24 5*1,41 7,050 Kolektorová odbočka C18-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26 6*1,41 8,460 Kolektorová odbočka C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26 4*1,41 5,640 Kolektorová odbočka C20-22 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28 4*1,41 5,640 Kolektorová odbočka C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28 9*1,41 12,690 Součet 148,050 148,05*0,001 'Přepočtené koeficientem množství' 0,148					
14	M	13010716	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 140	t	1,933		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hmotnost: 14,40 kg/m</i> Spadišťová šachta NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6 128,84 128,840 Spadišťová šachta C1-3 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8 128,84 128,840 Spadišťová šachta C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8 128,84 128,840 Spadišťová šachta C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10 128,84 128,840 Spadišťová šachta C5 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12 128,84 128,840 Spadišťová šachta C6 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14 128,84 128,840 Spadišťová šachta C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14 128,84 128,840 Spadišťová šachta C8 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18 128,84 128,840 Spadišťová šachta C11 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18 128,84 128,840 Spadišťová šachta C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18 128,84 128,840 Spadišťová šachta C12 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20 128,84 128,840 Spadišťová šachta C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22 128,84 128,840 Spadišťová šachta C16-18 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24 128,84 128,840 Spadišťová šachta C18-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26 128,84 128,840 Spadišťová šachta C20-22 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28 128,84 128,840 Součet 1 932,600 1932,6*0,001 'Přepočtené koeficientem množství' 1,933					
15	M	13010822	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t	12,135		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hmotnost: 18,80 kg/m</i> Rozšíření kolektoru NS23 - U 160 převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6 360,96*1,2 433,152 Kolektorová odbočka NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6 4*52,83 211,320 Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8 391,04*1,2 469,248 Kolektorová odbočka C1-3 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5*52,83		264,150			
	VV		Kolektorová odbočka C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
	VV		5*52,83		264,150			
	VV		Rozšíření kolektoru C4-TS - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
	VV		398,56*1,2		478,272			
	VV		Kolektorová odbočka C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
	VV		5*52,83		264,150			
	VV		Rozšíření kolektoru C5, C7 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
	VV		827,2*1,2		992,640			
	VV		Kolektorová odbočka C5 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
	VV		4*52,83		211,320			
	VV		Kolektorová odbočka C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
	VV		4*52,83		211,320			
	VV		Rozšíření kolektoru C6, C9 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
	VV		391,04*1,2		469,248			
	VV		Kolektorová odbočka C6 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
	VV		5*52,83		264,150			
	VV		Kolektorová odbočka C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
	VV		4*52,83		211,320			
	VV		Rozšíření kolektoru SK1 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
	VV		398,56*1,2		478,272			
	VV		Kolektorová odbočka SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
	VV		4*52,83		211,320			
	VV		Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
	VV		744,48*1,2		893,376			
	VV		Kolektorová odbočka C8 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
	VV		4*52,83		211,320			
	VV		Kolektorová odbočka C11 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
	VV		4*52,83		211,320			
	VV		Kolektorová odbočka C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
	VV		4*52,83		211,320			
	VV		Rozšíření kolektoru C12, C15 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
	VV		391,04*1,2		469,248			
	VV		Kolektorová odbočka C12 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
	VV		6*52,83		316,980			
	VV		Kolektorová odbočka C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
	VV		5*52,83		264,150			
	VV		Rozšíření kolektoru C14, C17 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
	VV		413,6*1,2		496,320			
	VV		Kolektorová odbočka C14 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
	VV		3*52,83		158,490			
	VV		Kolektorová odbočka C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
	VV		5*52,83		264,150			
	VV		Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
	VV		391,04*1,2		469,248			
	VV		Kolektorová odbočka C16-18 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
	VV		6*52,83		316,980			
	VV		Kolektorová odbočka C19-21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
	VV		5*52,83		264,150			
	VV		Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
	VV		391,04*1,2		469,248			
	VV		Kolektorová odbočka C18-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
	VV		6*52,83		316,980			
	VV		Kolektorová odbočka C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
	VV		4*52,83		211,320			
	VV		Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
	VV		391,04*1,2		469,248			
	VV		Kolektorová odbočka C20-22 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
	VV		4*52,83		211,320			
	VV		Kolektorová odbočka C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
	VV		9*52,83		475,470			
	VV		Součet		12 134,670			
	VV		12134,67*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		12,135			
16	M	13010828	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 220	t	2,074		0,00	CS ÚRS 2024 02

P

Poznámka k položce:

Hmotnost: 29,40 kg/m

Rozšíření kolektoru NS23 - U 220 průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6

82,32\*1,2

98,784

Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8

164,64\*1,2

197,568

Rozšíření kolektoru C4-TS - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10

82,32\*1,2

98,784

Rozšíření kolektoru C5, C7 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12

164,64\*1,2

197,568

Rozšíření kolektoru C6, C9 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14

164,64\*1,2

197,568

Rozšíření kolektoru SK1 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16

82,32\*1,2

98,784

Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		246,96*1,2		296,352			
	VV		Rozšíření kolektoru C12, C15 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
	VV		164,64*1,2		197,568			
	VV		Rozšíření kolektoru C14, C17 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
	VV		82,32*1,2		98,784			
	VV		Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
	VV		164,64*1,2		197,568			
	VV		Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
	VV		164,64*1,2		197,568			
	VV		Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
	VV		164,64*1,2		197,568			
	VV		Součet		2 074,464			
	VV		2074,464*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		2,074			
17	M	13010976	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 160	t	7,533		0,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 43,70 kg/m					
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - HEB 160 průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6					
	VV		299,9*1,2		359,880			
	VV		Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
	VV		599,81*1,2		719,772			
	VV		Rozšíření kolektoru C4-TS - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
	VV		298,2*1,2		357,840			
	VV		Rozšíření kolektoru C5, C7 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
	VV		599,81*1,2		719,772			
	VV		Rozšíření kolektoru C6, C9 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
	VV		624,09*1,2		748,908			
	VV		Rozšíření kolektoru SK1 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
	VV		298,2*1,2		357,840			
	VV		Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
	VV		899,71*1,2		1 079,652			
	VV		Rozšíření kolektoru C12, C15 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
	VV		575,1*1,2		690,120			
	VV		Rozšíření kolektoru C14, C17 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
	VV		298,2*1,2		357,840			
	VV		Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
	VV		587,88*1,2		705,456			
	VV		Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
	VV		596,4*1,2		715,680			
	VV		Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
	VV		599,81*1,2		719,772			
	VV		Součet		7 532,532			
	VV		7532,532*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		7,533			
18	M	15920310	pažnice ocelová UNION	t	22,792		0,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: hmotnost: 8,4 kg/m					
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6					
	VV		4*124,09+6*134,48		1 303,240			
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C1-3 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
	VV		5*124,09+6*100,86		1 225,610			
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
	VV		5*124,09+6*100,86		1 225,610			
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
	VV		5*129,7+6*96,24		1 225,940			
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C5 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
	VV		4*124,09+6*100,86		1 101,520			
	VV		Kolektorová odbočka C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
	VV		4*124,09		496,360			
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C6 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
	VV		5*124,09+6*134,48		1 427,330			
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
	VV		4*124,09+6*100,86		1 101,520			
	VV		Kolektorová odbočka SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
	VV		4*171,89		687,560			
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C8 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
	VV		4*124,09+6*96,24		1 073,800			
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C11 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
	VV		4*124,09+6*100,86		1 101,520			
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
	VV		4*124,09+6*100,86		1 101,520			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Kolektorová odbočka a spadišřová šachta C12 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
			6*124,09+6*100,86		1 349,700			
			Kolektorová odbočka C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
			5*124,09		620,450			
			Kolektorová odbočka C14 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
			3*129,7		389,100			
			Kolektorová odbočka a spadišřová šachta C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
			5*129,7+6*100,86		1 253,660			
			Kolektorová odbočka a spadišřová šachta C16-18 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
			6*124,09+6*100,86		1 349,700			
			Kolektorová odbočka C19-21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
			5*124,09		620,450			
			Kolektorová odbočka a spadišřová šachta C18-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
			6*124,09+6*100,86		1 349,700			
			Kolektorová odbočka C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
			4*124,09		496,360			
			Kolektorová odbočka a spadišřová šachta C20-22 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
			4*129,7+6*100,86		1 123,960			
			Kolektorová odbočka C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
			9*129,7		1 167,300			
			Součet		22 791,910			
			22791,91*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		22,792			
19	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	7 561,967		0,00	CS ÚRS 2024 02
			odvoz		6 871,213			
			bourzb+bourbet		690,754			
			Součet		7 561,967			
20	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	6 871,213		0,00	CS ÚRS 2024 02
			odvoz		6 871,213			
21	K	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	7 561,967		0,00	CS ÚRS 2024 02
			odvoz+bourzb+bourbet		7 561,967			
22	K	167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	421,280		0,00	CS ÚRS 2024 02
			nadmvr		421,280			
			(razbado16+razbasach+razbado8)*0,08					
23	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	13 055,305		0,00	CS ÚRS 2024 02
			odvoz*1,9		13 055,305			
24	K	171251201	Uložení syaniny na skládky nebo meziskládky	m3	6 871,213		0,00	CS ÚRS 2024 02
			odvoz		6 871,213			
25	K	28537111R	Svorníky injektážní délky 2,5 až 4 m	m	4 603,000		0,00	
			Hlavní trasa - viz. tabulka výkres D.1.2.2.4					
			3*(16+8+32+72+40+16+56+24+40+40+56+16+16+72+24)+4*(8+8+8+8+8)		1 776,000			
			Rozšíření kolektoru NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6					
			2,5*46+3*24		187,000			
			Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
			2,5*28+3*42		196,000			
			Rozšíření kolektoru C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
			2,5*34+3*42		211,000			
			Rozšíření kolektoru C5, C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
			2,5*78+3*56		363,000			
			Rozšíření kolektoru C6, C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
			2,5*44+3*24		182,000			
			Rozšíření kolektoru SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
			2,5*166+4*10		455,000			
			Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
			2,5*70+3*48		319,000			
			Rozšíření kolektoru C12, C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
			2,5*34+3*42		211,000			
			Rozšíření kolektoru C14, C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
			2,5*18+3*42		171,000			
			Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
			2,5*34+3*42		211,000			
			Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
			2,5*28+3*30		160,000			
			Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
			2,5*14+3*42		161,000			
			Součet		4 603,000			
26	K	28537112R	Svorníky injektážní sklolaminátové délky 2,5 m	m	315,000		0,00	
			Rozšíření kolektoru NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6					
			2,5*6		15,000			
			Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
			2,5*12		30,000			
			Rozšíření kolektoru C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
			2,5*6		15,000			
			Rozšíření kolektoru C5, C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
			2,5*6		15,000			
			Rozšíření kolektoru C6, C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
			2,5*12		30,000			
			Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
			2,5*18		45,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Rozšíření kolektoru C12, C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
	VV		2,5*6		15,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C14, C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
	VV		2,5*22		55,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
	VV		2,5*6		15,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
	VV		2,5*6		15,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
	VV		2,5*26		65,000			
	VV		Součet		315,000			
27	K	28537113R	Svorníky injektážní sklolaminátové délky 5 m	m	6 290,000		0,00	
	VV		"Svorníky v čelbě - hlavní kolektorová trasa" 390*5		1 950,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - NS23" 44*5		220,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 69*5		345,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C4-TS" 69*5		345,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C5, C7" 110*5		550,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C6, C9" 47*5		235,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - SK1" 84*5		420,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 88*5		440,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C12, C15" 69*5		345,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C14, C17" 69*5		345,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 69*5		345,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C18-TS" 81*5		405,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C20-22" 69*5		345,000			
	VV		Součet		6 290,000			
D	2		Zakládání				0,00	
28	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	186,133		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		Hlavní trasa					
	VV		(197,86+15,9)*3,14*0,25		167,802			
	VV		kolektorové odbočky					
	VV		58,38*3,14*0,1		18,331			
	VV		Součet		186,133			
29	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	186,133		0,00	CS ÚRS 2024 02
30	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	58,380		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		kolektorové odbočky					
	VV		2,3+3,04+3,03+2,04+2,19+2,19+3,26+2,68+2,03+2,17+2,27+2,36+3,92+2,66+1,04+2,5+3,79+2,82+3,61+2,14+1,23+3,41+1,7		58,380			
31	K	212752104	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 250 pro liniové stavby	m	213,760		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		197,86+15,9		213,760			
32	K	212752192	Příplatek za práce ve štole při zřizování trativodu z drenážních trubek	m	272,140		0,00	CS ÚRS 2024 02
33	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	512,921		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		Podlaha kolektoru					
	VV		"hlavní trasa"					
	VV		2,5*(4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)		196,875			
	VV		"rozšíření kolektoru - NS23"					
	VV		(4,11*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72+0,49*2,5)		18,782			
	VV		"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" (4,01*3,7+(7,24-4,01)*2,5)		22,912			
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS" (4,31*3,7+(7,53-4,31)*2,5)		23,997			
	VV		"rozšíření kolektoru - C5, C7" (10,31*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72)		36,777			
	VV		"rozšíření kolektoru - C6, C9" (4,31*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72)		18,177			
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1"					
	VV		(8,74*3,1+(2,5+3,1)/2*2,48+(2,15+1,84)*2,3)		43,215			
	VV		"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13"					
	VV		(9,12*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72)		33,088			
	VV		"rozšíření kolektoru - C12, C15" (4,01*3,7+(7,24-4,01)*2,5)		22,912			
	VV		"rozšíření kolektoru - C14, C17" (4,31*3,7+(7,54-4,31)*2,5)		24,022			
	VV		"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" (4,01*3,7+(7,24-4,01)*2,5)		22,912			
	VV		"rozšíření kolektoru - C18-TS" (4,31*4+(7,53-4,31)*2,5)		25,290			
	VV		"rozšíření kolektoru - C20-22" (4,26*3,7+(7,54-4,26)*2,5)		23,962			
	VV		Součet		512,921			
34	K	221213121	Vrty pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivy hornina tř IV	m	11 443,013		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Svorníky v čelbě - hlavní kolektorová trasa" 390*5		1 950,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - NS23" 44*5		220,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 69*5		345,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C4-TS" 69*5		345,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C5, C7" 110*5		550,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C6, C9" 47*5		235,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - SK1" 84*5		420,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 88*5		440,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C12, C15" 69*5		345,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C14, C17" 69*5		345,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 69*5		345,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C18-TS" 81*5		405,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C20-22" 69*5		345,000			
	VV		"Horizontální předvrt" (197,86+15,9)/15*20		285,013			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Hlavní trasa - viz. tabulka výkres D.1.2.2.4					
	VV		3*(16+8+32+72+40+16+56+24+40+40+56+16+16+72+24)+4*(8+8+8+8+8)		1 776,000			
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6					
	VV		46*2,5+6*2,5+24*3		202,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
	VV		28*2,5+12*2,5+42*3		226,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
	VV		34*2,5+6*2,5+42*3		226,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C5, C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
	VV		78*2,5+6*2,5+56*3		378,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C6, C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
	VV		44*2,5+12*2,5+24*3		212,000			
	VV		Rozšíření kolektoru SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
	VV		146*2,5+10*4		405,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
	VV		70*2,5+18*2,5+48*3		364,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C12, C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
	VV		34*2,5+6*2,5+42*3		226,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C14, C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
	VV		18*2,5+22*2,5+42*3		226,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
	VV		34*2,5+6*2,5+42*3		226,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
	VV		28*2,5+6*2,5+30*3		175,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
	VV		14*2,5+26*2,5+42*3		226,000			
	VV		Součet		11 443,013			
35	K	221213129	Příplatek za vrty dovrchní pro injektování za rubem ostění přenosnými kladvy hornina tř IV	m	3 228,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		Hlavní trasa - viz. tabulka výkres D.1.2.2.4					
	VV		3*(16+8+32+72+40+16+56+24+40+40+56+16+16+72+24)+4*(8+8+8+8+8)		1 776,000			
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6					
	VV		3*8*3		72,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
	VV		3*14*3		126,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
	VV		3*14*3		126,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C5, C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
	VV		7*8*3		168,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C6, C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
	VV		3*8*3		72,000			
	VV		Rozšíření kolektoru SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
	VV		5*10*3		150,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
	VV		6*8*3		144,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C12, C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
	VV		3*14*3		126,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C14, C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
	VV		3*14*3		126,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
	VV		3*14*3		126,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
	VV		3*10*3		90,000			
	VV		Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
	VV		3*14*3		126,000			
	VV		Součet		3 228,000			
36	K	282603111	Injektování vysokotlaké s dvojitým obturátorem tlakem do 8 MPa	hod	1 696,200		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Svorníky v čelbě - hlavní kolektorová trasa" 390*5*0,15		292,500			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - NS23" 44*5*0,15		33,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 69*5*0,15		51,750			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C4-TS" 69*5*0,15		51,750			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C5, C7" 110*5*0,15		82,500			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C6, C9" 47*5*0,15		35,250			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - SK1" 84*5*0,15		63,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 88*5*0,15		66,000			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C12, C15" 69*5*0,15		51,750			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C14, C17" 69*5*0,15		51,750			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 69*5*0,15		51,750			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C18-TS" 81*5*0,15		60,750			
	VV		"Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C20-22" 69*5*0,15		51,750			
	VV		Hlavní trasa - viz. tabulka výkres D.1.2.2.4					
	VV		(3*(16+8+32+72+40+16+56+24+40+40+56+16+16+72+24)+4*(8+8+8+8+8))*0,15		266,400			
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6					
	VV		(46*2,5+6*2,5+24*3)*0,15		30,300			
	VV		Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
	VV		(28*2,5+12*2,5+42*3)*0,15		33,900			
	VV		Rozšíření kolektoru C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
	VV		(34*2,5+6*2,5+42*3)*0,15		33,900			
	VV		Rozšíření kolektoru C5, C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
	VV		(78*2,5+6*2,5+56*3)*0,15		56,700			
	VV		Rozšíření kolektoru C6, C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
	VV		(44*2,5+12*2,5+24*3)*0,15		31,800			
	VV		Rozšíření kolektoru SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV (146*2,5+10*4+50*3)*0,15		83,250			
			VV Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
			VV (70*2,5+18*2,5+48*3)*0,15		54,600			
			VV Rozšíření kolektoru C12, C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
			VV (34*2,5+6*2,5+42*3)*0,15		33,900			
			VV Rozšíření kolektoru C14, C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
			VV (18*2,5+22*2,5+42*3)*0,15		33,900			
			VV Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
			VV (34*2,5+6*2,5+42*3)*0,15		33,900			
			VV Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
			VV (28*2,5+6*2,5+30*3)*0,15		26,250			
			VV Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
			VV (14*2,5+26*2,5+42*3)*0,15		33,900			
			VV Součet		1 696,200			
37	M	5812846R	injekční směs na hydraulické bázi obsahující speciální cementy a přísady	t	141,405		0,00	CS ÚRS 2020 02
			VV "Svorníky v čelbě - hlavní kolektorová trasa"		34,125			
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - NS23"		3,850			
			VV 44*5*17,5*0,001					
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C1-3, C4"		6,038			
			VV 69*5*17,5*0,001					
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C4-TS"		6,038			
			VV 69*5*17,5*0,001					
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C5, C7"		9,625			
			VV 110*5*17,5*0,001					
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C6, C9"		4,113			
			VV 47*5*17,5*0,001					
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - SK1" 84*5*17,5*0,001		7,350			
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C8, C11, C13"		7,700			
			VV 88*5*17,5*0,001					
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C12, C15"		6,038			
			VV 69*5*17,5*0,001					
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C14, C17"		6,038			
			VV 69*5*17,5*0,001					
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21"		6,038			
			VV 69*5*17,5*0,001					
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C18-TS"		7,088			
			VV 81*5*17,5*0,001					
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C20-22"		6,038			
			VV 69*5*17,5*0,001					
			VV Rozšíření kolektoru NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6					
			VV (46*2,5+6*2,5)*17,5*0,001		2,275			
			VV Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
			VV (28*2,5+12*2,5)*17,5*0,001		1,750			
			VV Rozšíření kolektoru C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
			VV (34*2,5+6*2,5)*17,5*0,001		1,750			
			VV Rozšíření kolektoru C5, C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
			VV (78*2,5+6*2,5)*17,5*0,001		3,675			
			VV Rozšíření kolektoru C6, C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
			VV (44*2,5+12*2,5)*17,5*0,001		2,450			
			VV Rozšíření kolektoru SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
			VV (146*2,5+10*4)*17,5*0,001		7,088			
			VV Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
			VV (70*2,5+18*2,5)*17,5*0,001		3,850			
			VV Rozšíření kolektoru C12, C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
			VV (34*2,5+6*2,5)*17,5*0,001		1,750			
			VV Rozšíření kolektoru C14, C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
			VV (18*2,5+22*2,5)*17,5*0,001		1,750			
			VV Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
			VV (34*2,5+6*2,5)*17,5*0,001		1,750			
			VV Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
			VV (28*2,5+6*2,5)*17,5*0,001		1,488			
			VV Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
			VV (14*2,5+26*2,5)*17,5*0,001		1,750			
			VV Součet		141,405			
38	M	5812847R	injekční směs na cementové bázi	t	56,490		0,00	
			VV Hlavní trasa - viz. tabulka výkres D.1.2.2.4					
			VV (3*(16+8+32+72+40+16+56+24+40+40+56+16+16+72+24)+4*(8+8+8+8+8))*17,5*0,001		31,080			
			VV Rozšíření kolektoru NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6					
			VV 24*3*17,5*0,001		1,260			
			VV Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8					
			VV 42*3*17,5*0,001		2,205			
			VV Rozšíření kolektoru C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10					
			VV 42*3*17,5*0,001		2,205			
			VV Rozšíření kolektoru C5, C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12					
			VV 56*3*17,5*0,001		2,940			
			VV Rozšíření kolektoru C6, C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14					
			VV 24*3*17,5*0,001		1,260			
			VV Rozšíření kolektoru SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16					
			VV 50*3*17,5*0,001		2,625			
			VV Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18					
			VV 48*3*17,5*0,001		2,520			
			VV Rozšíření kolektoru C12, C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20					
			VV 42*3*17,5*0,001		2,205			
			VV Rozšíření kolektoru C14, C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22					
			VV 42*3*17,5*0,001		2,205			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24					
	VV		42*3*17,5*0,001		2,205			
	VV		Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26					
	VV		30*3*17,5*0,001		1,575			
	VV		Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28					
	VV		42*3*17,5*0,001		2,205			
	VV		Součet		56,490			
39	K	282603119	Příplatek za injektování s dvojitým obturátorem tlakem do 8 MPa v podzemí	hod	1 696,200		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
40	K	35591111R	Žlábek 1/2 DN 200 osazený ve spadištové šachtě pod úhlem 83°	kus	24,000		0,00	
	VV		"vystrojení spadištových šacehet v kolektoru" 16*1,5		24,000			
41	K	360325125	Nosná obezdívka štol z ŽB protiagresivního tř. C 30/37 dl do 200 m hornina mokrá	m3	1 622,221		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"hlavní trasa" 4,62*(0,37+4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)		365,534			
	VV		"rozšíření kolektoru - NS23" 4,11*(27,18-4,76-3,43-12,74)+1,72*(4,62+6,25)/2+0,49*4,62-1,9*1,95*0,47		35,558			
	VV		"kolektorová odbočka - NS23" 3,28*3,61+2,4*2,5*0,25		13,341			
	VV		"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 30,63*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,24-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,01*14,98+(7,24-4,01)*6,93)		92,056			
	VV		"rozšíření kolektoru - C1-3, C4 - odečet otvorů pro odbočky" - 2*1,9*1,95*0,47		-3,483			
	VV		"kolektorová odbočka - C1-3" 4,7*3,61+2,4*2,5*0,25		18,467			
	VV		"kolektorová odbočka - C4" 4,7*3,61+2,4*2,5*0,25		18,467			
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS" 30,63*(7,53-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,53-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,31*14,98+(7,53-4,31)*6,93)		95,027			
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS - odečet otvorů pro odbočky" - 2,2*1,95*0,47		-2,016			
	VV		"kolektorová odbočka - C4-TS" 3,65*3,88+2,7*2,5*0,25		15,850			
	VV		"rozšíření kolektoru - C5, C7" 10,31*(27,18-4,76-3,43-12,74)+1,72*(4,62+6,25)/2-2*1,9*1,95*0,47		70,303			
	VV		"kolektorová odbočka - C5" 2,96*1,56+2,4*2,5*0,25		6,118			
	VV		"kolektorová odbočka - C7" 2,96*1,56+2,4*2,5*0,25		6,118			
	VV		"rozšíření kolektoru - C6, C9" 4,31*(27,18-4,76-3,43-12,74)+1,72*(4,62+6,25)/2-2*1,9*1,95*0,47		32,803			
	VV		"kolektorová odbočka - C6" 4,4*1,56+2,4*2,5*0,25		8,364			
	VV		"kolektorová odbočka - C9" 3,84*1,56+2,4*2,5*0,25		7,490			
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1" 8,74*(23,68-4,23-15,45)+2,48*(4+6,71)/2+(2,15+1,84)*4+3,1*4,45*0,3-2,2*1,95*0,47		66,323			
	VV		"kolektorová odbočka - SK1" 3,88*3,88+2,7*2,5*0,25		16,742			
	VV		"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 9,12*(27,18-4,76-3,43-12,74)+1,72*(4,62+6,25)/2-3*1,9*1,95*0,47		61,124			
	VV		"kolektorová odbočka - C8" 4,06*3,61+2,4*2,5*0,25		16,157			
	VV		"kolektorová odbočka - C11" 4,28*3,61+2,4*2,5*0,25		16,951			
	VV		"kolektorová odbočka - C13" 4,28*3,61+2,4*2,5*0,25		16,951			
	VV		"rozšíření kolektoru - C12, C15" 30,63*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,24-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,01*14,98+(7,24-4,01)*6,93)		92,056			
	VV		"rozšíření kolektoru - C12, C15 - odečet otvorů pro odbočky" - 2*1,9*1,95*0,47		-3,483			
	VV		"kolektorová odbočka - C12" 5,54*3,61+2,4*2,5*0,25		21,499			
	VV		"kolektorová odbočka - C15" 3,67*3,61+2,4*2,5*0,25		14,749			
	VV		"rozšíření kolektoru - C14, C17" 30,63*(7,54-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,54-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,31*14,98+(7,54-4,31)*6,93)		95,212			
	VV		"rozšíření kolektoru - C14, C17 - odečet otvorů pro odbočky" - 2*2,2*1,95*0,47		-4,033			
	VV		"kolektorová odbočka - C14" 2,71*3,88		10,515			
	VV		"kolektorová odbočka - C17" 4,11*3,88+2,7*2,5*0,25		17,634			
	VV		"rozšíření kolektoru - C16, C19" 30,63*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,24-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,01*14,98+(7,24-4,01)*6,93)		92,056			
	VV		"rozšíření kolektoru - C16, C19 - odečet otvorů pro odbočky" - 2*1,9*1,95*0,47		-3,483			
	VV		"kolektorová odbočka - C16-C18" 5,41*3,61+2,4*2,5*0,25		21,030			
	VV		"kolektorová odbočka - C19-C21" 3,62*3,61+2,4*2,5*0,25		14,568			
	VV		"rozšíření kolektoru - C18-TS" 34,7*(7,53-1,75)+(34,7+17,94)/2*1,75-(21,84*(7,53-1,75)+(21,84+15,79)/2*1,75)*0,25-(4,31*17,51+(7,53-4,31)*6,93)		109,053			
	VV		"rozšíření kolektoru - C18-TS - odečet otvorů pro odbočky" - 2*2,2*1,95*0,47		-4,033			
	VV		"kolektorová odbočka - C18-TS" 5,49*3,88+2,7*2,5*0,25		22,989			
	VV		"kolektorová odbočka - C21" 3,8*3,88+2,7*2,5*0,25		16,432			
	VV		"rozšíření kolektoru - C20-22" 30,63*(7,54-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,54-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,26*14,98+(7,54-4,26)*6,93)		95,617			
	VV		"rozšíření kolektoru - C20-22 - odečet otvorů pro odbočky" - 2*2,2*1,95*0,47		-4,033			
	VV		"kolektorová odbočka - C20-22" 7,44*3,88+2,7*2,5*0,25		30,555			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"kolektorová odbočka - C23" 3,37*3,88		13,076			
VV	defin		Součet		1 622,221			
42	K	360318113	Dno štol z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	542,835		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			Výplňový beton					
VV			"hlavní trasa"					
VV			2,99*(4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)		235,463			
VV			"rozšíření kolektoru - NS23"		21,084			
VV			4,11*3,43+(2,99+3,43)/2*1,72+0,49*2,99					
VV			"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 4,01*4,03+(7,24-4,01)*2,99		25,818			
VV			"rozšíření kolektoru - C4-TS" 4,31*4,03+(7,53-4,31)*2,99		26,997			
VV			"rozšíření kolektoru - C5, C7" 10,31*3,43+(2,99+3,43)/2*1,72		40,885			
VV			"rozšíření kolektoru - C6, C9" 4,31*3,43+(2,99+3,43)/2*1,72		20,305			
VV			"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13"		36,803			
VV			9,12*3,43+(2,99+3,43)/2*1,72					
VV			"rozšíření kolektoru - C12, C15" 4,01*4,03+(7,24-4,01)*2,99		25,818			
VV			"rozšíření kolektoru - C14, C17" 4,31*4,03+(7,54-4,31)*2,99		27,027			
VV			"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 4,01*4,03+(7,24-4,01)*2,99		25,818			
VV			"rozšíření kolektoru - C18-TS" 4,31*4,69+(7,53-4,31)*2,99		29,842			
VV			"rozšíření kolektoru - C20-22" 4,26*4,03+(7,54-4,26)*2,99		26,975			
VV			Součet		542,835			
43	K	36034220R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 50 mm bez výztuže	m2	3 994,984		0,00	
VV			Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 70% čeleb					
VV			"hlavní trasa"		1 356,264			
VV			17,94*(3+6+16+7+2+11+3+7+9+13+4+3+18+6)*0,7					
VV			"rozšíření kolektoru - NS23" 27,18*9*0,7		171,234			
VV			"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 30,63*9*0,7		192,969			
VV			"rozšíření kolektoru - C4-TS" 30,63*9*0,7		192,969			
VV			"rozšíření kolektoru - C5, C7" 27,18*17*0,7		323,442			
VV			"rozšíření kolektoru - C6, C9" 27,18*9*0,7		171,234			
VV			"rozšíření kolektoru - SK1" (12,38*5+23,68*15)*0,7		291,970			
VV			"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 27,18*16*0,7		304,416			
VV			"rozšíření kolektoru - C12, C15" 30,63*9*0,7		192,969			
VV			"rozšíření kolektoru - C14, C17" 30,63*9*0,7		192,969			
VV			"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 30,63*9*0,7		192,969			
VV			"rozšíření kolektoru - C18-TS" 34,7*9*0,7		218,610			
VV			"rozšíření kolektoru - C20-22" 30,63*9*0,7		192,969			
VV	celba50		Součet		3 994,984			
44	K	36034221R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	2 616,523		0,00	
VV			"kolektorová odbočka - NS23" 10,43*3,4		35,462			
VV			"kolektorová odbočka - C1-3" 10,43*4,22		44,015			
VV			"kolektorová odbočka - C4" 10,43*4,21		43,910			
VV			"kolektorová odbočka - C4-TS" 11,07*3,21		35,535			
VV			"kolektorová odbočka - C5" 10,43*3,36		35,045			
VV			"kolektorová odbočka - C7" 10,43*3,36		35,045			
VV			"kolektorová odbočka - C6" 10,43*4,43		46,205			
VV			"kolektorová odbočka - C9" 10,43*3,85		40,156			
VV			"kolektorová odbočka - SK1" 10,43*3,2		33,376			
VV			"kolektorová odbočka - C8" 10,43*3,34		34,836			
VV			"kolektorová odbočka - C11" 10,43*3,44		35,879			
VV			"kolektorová odbočka - C13" 10,43*3,53		36,818			
VV			"kolektorová odbočka - C12" 10,43*5,09		53,089			
VV			"kolektorová odbočka - C15" 10,43*3,83		39,947			
VV			"kolektorová odbočka - C14" 11,07*2,21		24,465			
VV			"kolektorová odbočka - C17" 11,07*3,67		40,627			
VV			"kolektorová odbočka - C16-18" 10,43*4,96		51,733			
VV			"kolektorová odbočka - C19-21" 10,43*3,99		41,616			
VV			"kolektorová odbočka - C18-TS" 10,43*4,78		49,855			
VV			"kolektorová odbočka - C21" 10,43*3,31		34,523			
VV			"kolektorová odbočka - C20-22" 11,07*7,27		80,479			
VV			"kolektorová odbočka - C23" 11,07*2,87		31,771			
VV	primodb		Mezisoučet		904,387			
VV			Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 30% čeleb					
VV			"hlavní trasa"		581,256			
VV			17,94*(3+6+16+7+2+11+3+7+9+13+4+3+18+6)*0,3					
VV			"rozšíření kolektoru - NS23" 27,18*9*0,3		73,386			
VV			"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 30,63*9*0,3		82,701			
VV			"rozšíření kolektoru - C4-TS" 30,63*9*0,3		82,701			
VV			"rozšíření kolektoru - C5, C7" 27,18*17*0,3		138,618			
VV			"rozšíření kolektoru - C6, C9" 27,18*9*0,3		73,386			
VV			"rozšíření kolektoru - SK1" (12,38*5+23,68*15)*0,3		125,130			
VV			"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 27,18*16*0,3		130,464			
VV			"rozšíření kolektoru - C12, C15" 30,63*9*0,3		82,701			
VV			"rozšíření kolektoru - C14, C17" 30,63*9*0,3		82,701			
VV			"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 30,63*9*0,3		82,701			
VV			"rozšíření kolektoru - C18-TS" 34,7*9*0,3		93,690			
VV			"rozšíření kolektoru - C20-22" 30,63*9*0,3		82,701			
VV	celba70		Mezisoučet		1 712,136			
VV			Součet		2 616,523			
45	K	36034222R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 150 mm bez výztuže	m2	481,568		0,00	
VV			"spadišťová šachta - NS23" 8,16*3,8		31,008			
VV			"spadišťová šachta - C1-3" 8,16*(3,74+0,25)		32,558			
VV			"spadišťová šachta - C4" 8,16*(3,74+0,25)		32,558			
VV			"spadišťová šachta - C4-TS" 7,88*(3,74+0,25)		31,441			
VV			"spadišťová šachta - C5" 8,16*(3,74+0,25)		32,558			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"spadišťová šachta - C6" 8,16*3,99		32,558			
	VV		"spadišťová šachta - C9" 8,16*3,99		32,558			
	VV		"spadišťová šachta - C8" 7,88*3,99		31,441			
	VV		"spadišťová šachta - C11" 8,16*3,99		32,558			
	VV		"spadišťová šachta - C13" 8,16*3,99		32,558			
	VV		"spadišťová šachta - C12" 8,16*4,12		33,619			
	VV		"spadišťová šachta - C17" 8,16*3,99		32,558			
	VV		"spadišťová šachta - C16-18" 8,16*3,8		31,008			
	VV		"spadišťová šachta - C18-TS" 8,16*3,87		31,579			
	VV		"spadišťová šachta - C20-22" 8,16*3,8		31,008			
	VV	primšach	Součet		481,568			
46	K	36034223R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 200 mm bez výztuže	m2	1 855,775		0,00	
	VV		Zajištění dílčích lávek					
	VV		"hlavní trasa"					
	VV		2*3,48*(4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)		548,100			
	VV		"rozšíření kolektoru - NS23" 3*(4,14*5,29+(3,48+4,14)/2*1,83)		86,619			
	VV		"rozšíření kolektoru - C1-3, C4"		99,626			
	VV		3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,76)					
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS" 3*(4,74*5,72+(3,48+4,74)/2*1,76)		103,039			
	VV		"rozšíření kolektoru - C5, C7"		161,213			
	VV		3*(4,14*11,365+(3,48+4,14)/2*1,755)					
	VV		"rozšíření kolektoru - C6, C9"		86,688			
	VV		3*(4,14*5,36+(3,48+4,14)/2*1,76)					
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1"		110,792			
	VV		2*(4,14*9,74+(3,2+4,14)/2*2,52)+3,2*3,64					
	VV		"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13"		146,428			
	VV		3*(4,14*10,17+(3,48+4,14)/2*1,76)					
	VV		"rozšíření kolektoru - C12, C15"		99,873			
	VV		3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,78)					
	VV		"rozšíření kolektoru - C14, C17"		99,626			
	VV		3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,76)					
	VV		"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21"		99,626			
	VV		3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,76)					
	VV		"rozšíření kolektoru - C18-TS"		110,006			
	VV		3*(5,06*5,77+(3,48+5,06)/2*1,75)					
	VV		"rozšíření kolektoru - C20-22"		104,139			
	VV	lavky	3*(4,74*5,78+(3,48+4,74)/2*1,78) Součet		1 855,775			
47	K	36034224R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 220 mm bez výztuže	m2	1 255,780		0,00	
	VV		"úsek 0 - NS23" 15,79*0,37		5,842			
	VV		"úsek NS23 - TK121" 15,79*4,4		69,476			
	VV		"úsek TK121 - C1-3, C4" 15,79*12,45		196,586			
	VV		"úsek C1-3, C4 - C4-TS" 15,79*4,91		77,529			
	VV		"úsek C4-TS - C5, C7" 15,79*1,94		30,633			
	VV		"úsek C5, C7 - C6, C9" 15,79*7,61		120,162			
	VV		"úsek C6, C9 - TK122" 15,79*2,53		39,949			
	VV		"úsek TK122 - C8, C11, C13" 15,79*5,4		85,266			
	VV		"úsek C8, C11, C13 - C12, C15" 15,79*7,24		114,320			
	VV		"úsek C12, C15 - C14, C17" 15,79*10,56		166,742			
	VV		"úsek C14, C17 - C16-C18, C19-C21" 15,79*3		47,370			
	VV		"úsek C16-C18, C19-C21 - C18-TS" 15,79*2,26		35,685			
	VV		"úsek C18-TS - C20-22" 15,79*12,84		202,744			
	VV		"úsek C20-22 - TK123" 15,79*4,02		63,476			
	VV	prim220	Součet		1 255,780			
48	K	36034225R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 250 mm bez výztuže	m2	2 042,872		0,00	
	VV		"rozšíření kolektoru - NS23" 19,55*(7,12-1,72)+(19,55+15,79)/2*1,72		135,962			
	VV		"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 20,51*(7,24-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76		144,339			
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS" 20,51*(7,53-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76		150,287			
	VV		"rozšíření kolektoru - C5, C7" 19,55*(13,12-1,755)+(19,55+15,79)/2*1,755		253,197			
	VV		"rozšíření kolektoru - C6, C9" 19,55*(7,12-1,76)+(19,55+15,79)/2*1,76		135,887			
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1" 12,74*(1,89+1,02)+17,7*(13,96-2,52-1,89)+(17,7+12,74)/2*2,52		244,463			
	VV		"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 19,55*(11,93-1,76)+(19,55+15,79)/2*1,76		229,923			
	VV		"rozšíření kolektoru - C12, C15" 20,51*(7,24-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76		144,339			
	VV		"rozšíření kolektoru - C14, C17" 20,51*(7,54-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76		150,492			
	VV		"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 20,51*(7,24-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76		144,339			
	VV		"rozšíření kolektoru - C18-TS" 21,84*(7,53-1,75)+(21,84+15,79)/2*1,75		159,161			
	VV		"rozšíření kolektoru - C20-22" 20,51*(7,54-1,76)+(20,5+15,79)/2*1,76		150,483			
	VV	prim250	Součet		2 042,872			
49	K	360351121	Bednění obezdívěk štol I do 200 m z prken mokrá	m2	2 197,867		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"hlavní trasa" (10,03-2,5)*(4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)		592,988			
	VV		"rozšíření kolektoru - NS23" 4,11*(13,59-3,1)+1,72*((10,03-2,5)+(13,59-3,1))/2+0,49*(10,03-2,5)-1,9*1,95+(12,74-6,93)		64,406			
	VV		"kolektorová odbočka - NS23" 3,28*(7,06-1,9)+1,9*1,95		20,630			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 4,01*(14,54-3,7)-1,9*1,95*2+(7,24-4,01)*(10,03-2,5)+2*(14,98-6,93)		76,480			
			"kolektorová odbočka - C1-3" 4,7*(7,06-1,9)+1,9*1,95		27,957			
			"kolektorová odbočka - C4" 4,7*(7,06-1,9)+1,9*1,95		27,957			
			"rozšíření kolektoru - C4-TS" 4,31*(14,54-3,7)-1,9*1,95+(7,53-4,31)*(10,03-2,5)+2*(14,98-6,93)		83,362			
			"kolektorová odbočka - C4-TS" 3,65*(7,7-2,2)+2,2*1,95		24,365			
			"rozšíření kolektoru - C5, C7" 10,31*(13,59-3,1)+1,72*((10,03-2,5)+(13,59-3,1))/2-2*1,9*1,95		116,239			
			"kolektorová odbočka - C5" 2,96*(7,06-1,9)+1,9*1,95		18,979			
			"kolektorová odbočka - C7" 2,96*(7,06-1,9)+1,9*1,95		18,979			
			"rozšíření kolektoru - C6, C9" 4,31*(13,59-3,1)+1,72*((10,03-2,5)+(13,59-3,1))/2-2*1,9*1,95		53,299			
			"kolektorová odbočka - C6" 4,4*(7,06-1,9)+1,9*1,95		26,409			
			"kolektorová odbočka - C9" 3,84*(7,06-1,9)+1,9*1,95		23,519			
			"rozšíření kolektoru - SK1" 8,74*(13,59-3,1)+2,48*((8,94-2,3)+(13,59-3,1))/2+(2,15+1,84)*(8,94-2,3)+3,1*4,45-2,2*1,95		148,922			
			"kolektorová odbočka - SK1" 3,88*(7,7-2,2)+2,2*1,95		25,630			
			"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 9,12*(13,59-3,1)+1,72*((10,03-2,5)+(13,59-3,1))/2-3*1,9*1,95		100,051			
			"kolektorová odbočka - C8" 4,06*(7,06-1,9)+1,9*1,95		24,655			
			"kolektorová odbočka - C11" 4,28*(7,06-1,9)+1,9*1,95		25,790			
			"kolektorová odbočka - C13" 4,28*(7,06-1,9)+1,9*1,95		25,790			
			"rozšíření kolektoru - C12, C15" 4,01*(14,54-3,7)-1,9*1,95*2+(7,24-4,01)*(10,03-2,5)+2*(14,98-6,93)		76,480			
			"kolektorová odbočka - C12" 5,54*(7,06-1,9)+1,9*1,95		32,291			
			"kolektorová odbočka - C15" 3,67*(7,06-1,9)+1,9*1,95		22,642			
			"rozšíření kolektoru - C14, C17" 4,31*(14,54-3,7)-2,2*1,95*2+(7,54-4,31)*(10,03-2,5)+2*(14,98-6,93)		78,562			
			"kolektorová odbočka - C14" 2,71*(7,7-2,2)		14,905			
			"kolektorová odbočka - C17" 4,11*(7,7-2,2)+2,2*1,95		26,895			
			"rozšíření kolektoru - C16, C19" 4,01*(14,54-3,7)-1,9*1,95*2+(7,24-4,01)*(10,03-2,5)+2*(14,98-6,93)		76,480			
			"kolektorová odbočka - C16-C18" 5,41*(7,06-1,9)+1,9*1,95		31,621			
			"kolektorová odbočka - C19-C21" 3,62*(7,06-1,9)+1,9*1,95		22,384			
			"rozšíření kolektoru - C18-TS" 4,31*(15,73-4)-2,2*1,95*2+(7,53-4,31)*(10,03-2,5)+2*(17,51-6,93)		87,383			
			"kolektorová odbočka - C18-TS" 5,49*(7,7-2,2)+2,2*1,95		34,485			
			"kolektorová odbočka - C21" 3,8*(7,7-2,2)+2,2*1,95		25,190			
			"rozšíření kolektoru - C20-22" 4,26*(14,54-3,7)-2,2*1,95*2+(7,54-4,26)*(10,03-2,5)+2*(14,98-6,93)		78,397			
			"kolektorová odbočka - C20-22" 7,44*(7,7-2,2)+2,2*1,95		45,210			
			"kolektorová odbočka - C23" 3,37*(7,7-2,2)		18,535			
		bedněnídef	Součet		2 197,867			
50	K	360352121	Odbednění obezdívke štol I do 200 m z prken mokrá	m2	2 197,867		0,00	CS ÚRS 2024 02
			bedněnídef		2 197,867			
51	K	36035119R	Příplatek za zhotovení otvorů v bednění včetně dodávky chráničky a ucpávky	Kč	1,000		0,00	
52	K	360361214	Výztuž obezdívky štol I do 200 m ocel 10 505 D do 12 mm mokrá	t	59,617		0,00	CS ÚRS 2024 02
			defin*0,035*1,05		59,617			
53	K	360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	13 406,945		0,00	CS ÚRS 2024 02
			prim250*2+prim220*2+primodb+primšach+celba70+lavky*2		13 406,945			
54	K	379321212	Nosná obezdívka šachty ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 a C 30/37 hornina mokrá	m3	104,473		0,00	CS ÚRS 2024 02
			"spadišťová šachta - NS23" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C1-3" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C4" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C4-TS" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C5" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C6" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C9" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C8" 3,53*1,644+1,6*1,74*0,3		6,639			
			"spadišťová šachta - C11" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C13" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C12" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C17" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C16-18" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C18-TS" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015			
			"spadišťová šachta - C20-22" 3,53*1,644+1,6*1,74*0,3		6,639			
		definšach	Součet		104,473			
55	K	379351222	Bednění ostění šachty průřez hranatý mokrá	m2	239,477		0,00	CS ÚRS 2024 02
			"spadišťová šachta - NS23" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C1-3" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C4" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C4-TS" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C5" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C6" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C9" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C8" 3,53*4,28		15,108			
			"spadišťová šachta - C11" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C13" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C12" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C17" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C16-18" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C18-TS" 3,53*4,56		16,097			
			"spadišťová šachta - C20-22" 3,53*4,28		15,108			
		beddefšach	Součet		239,477			
56	K	379351229	Odbednění ostění šachty průřez hranatý	m2	239,477		0,00	CS ÚRS 2024 02
			beddefšach		239,477			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	379363224	Výztuž ostění šachty ocel 10 505 pruty D do 10 mm mokrá	t	3,839		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV definšach*0,035*1,05					3,839			
D 4 Vodorovné konstrukce							0,00	
58	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	270,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV Provizorní podepření při ražbě odboček								
VV 15*4*4,5					270,000			
59	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	270,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							0,00	
60	K	624631221	Tmelení silikonovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 15 mm včetně penetrace	m	17,600		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV "vystrojení spadišřových šacehet v kolektoru - vyspravení spáry speciálním tmelem" 16*1,1					17,600			
61	K	62999211R	Zatmelení dilatačních spar trvale pružným tmelem protipožárním	m	377,170		0,00	
VV "hlavní trasa - dilatační spáry" 26*14,07					365,820			
VV "rozšíření kolektoru - SK1 - dilatační spáry" 11,35					11,350			
VV Součet					377,170			
62	K	631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	35,904		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV Podlaha kolektoru								
VV "hlavní trasa"								
VV 2,5*(4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,2					13,781			
VV 6+12,84+4,02)*(0,05+0,09)/2								
VV "rozšíření kolektoru - NS23"					1,315			
VV (4,11*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72+0,49*2,5)*(0,05+0,09)/2								
VV "rozšíření kolektoru - C1-3, C4" (4,01*3,7+(7,24-					1,604			
VV 4,01)*2,5)*(0,05+0,09)/2								
VV "rozšíření kolektoru - C4-TS" (4,31*3,7+(7,53-					1,680			
VV 4,31)*2,5)*(0,05+0,09)/2								
VV "rozšíření kolektoru - C5, C7"					2,574			
VV (10,31*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72)*(0,05+0,09)/2								
VV "rozšíření kolektoru - C6, C9"					1,272			
VV (4,31*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72)*(0,05+0,09)/2								
VV "rozšíření kolektoru - SK1"					3,025			
VV (8,74*3,1+(2,5+3,1)/2*2,48+(2,15+1,84)*2,3)*(0,05+0,09)/2								
VV "rozšíření kolektoru - C8, C11, C13"					2,316			
VV (9,12*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72)*(0,05+0,09)/2								
VV "rozšíření kolektoru - C12, C15" (4,01*3,7+(7,24-					1,604			
VV 4,01)*2,5)*(0,05+0,09)/2								
VV "rozšíření kolektoru - C14, C17" (4,31*3,7+(7,54-					1,682			
VV 4,31)*2,5)*(0,05+0,09)/2								
VV "rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" (4,01*3,7+(7,24-					1,604			
VV 4,01)*2,5)*(0,05+0,09)/2								
VV "rozšíření kolektoru - C18-TS" (4,31*4+(7,53-					1,770			
VV 4,31)*2,5)*(0,05+0,09)/2								
VV "rozšíření kolektoru - C20-22" (4,26*3,7+(7,54-					1,677			
VV 4,26)*2,5)*(0,05+0,09)/2								
VV podlaha Součet					35,904			
63	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	205,420		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV 189,78+3+10,76+1,88					205,420			
64	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	4,052		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV podlaha/((0,05+0,09)/2)*7,9*0,001					4,052			
D 8 Trubní vedení							0,00	
65	K	85132118R	Těsnící límec RONDO RO 225	kus	16,000		0,00	
VV "vystrojení spadišřových šachet v kolektoru" 16					16,000			
66	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	144,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV "vystrojení spadišřových šacehet v kolektoru" 16*9					144,000			
67	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV "vystrojení spadišřových šacehet v kolektoru" 16					16,000			
68	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 30/37 v otevřeném výkopu	m3	19,562		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV "vystrojení spadišřových šacehet v kolektoru - výplňový beton" 16*(1,14*1*(0,9+0,2)-3,14*0,1*0,1*1)					19,562			
69	K	899623192	Příplatek za obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým ve štole	m3	19,562		0,00	CS ÚRS 2024 02
70	K	899999R01	Provizorní přepojování kanalizace	Kč	1,000		0,00	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							0,00	
71	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV "převod průsakové vody z kolektoru do kanalizace" (0,5+0,5)					1,000			
72	M	5922700R	Žlab odvodňovací polymerbetonový DN 150 500x210x185 mm	kus	1,000		0,00	
73	M	5922701R	Žlabová vpust' DN 150 500x584x185 mm	kus	1,000		0,00	
74	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2	113,151		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV "hlavní trasa - dilatační spáry" 26*14,07*0,3					109,746			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1 - dilatační spáry" 11,35*0,3		3,405			
	VV		Součet		113,151			
75	K	953333327	PVC těsnící pás do dilatačních spar betonových kci vnitřní š 500 mm	m	1 717,670		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"hlavní trasa - pracovní spáry" (4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)*2*3		472,500			
	VV		"hlavní trasa - dilatační spáry" 26*14,07		365,820			
	VV		"rozšíření kolektoru - NS23 - pracovní spáry" 6,32*2*3		37,920			
	VV		"kolektorová odbočka - NS23 - pracovní spáry" 3,28*2+2,4		8,960			
	VV		"rozšíření kolektoru - C1-3, C4 - pracovní spáry" 7,24*2*3		43,440			
	VV		"kolektorová odbočka - C1-3 - pracovní spáry" 4,7*2+2,4		11,800			
	VV		"kolektorová odbočka - C4 - pracovní spáry" 4,7*2+2,4		11,800			
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS - pracovní spáry" 7,53*2*3		45,180			
	VV		"kolektorová odbočka - C4-TS - pracovní spáry" 3,65*2+2,7		10,000			
	VV		"rozšíření kolektoru - C5, C7 - pracovní spáry" 13,12*2*3		78,720			
	VV		"kolektorová odbočka - C5 - pracovní spáry" 2,96*2+2,4		8,320			
	VV		"kolektorová odbočka - C7 - pracovní spáry" 2,96*2+2,4		8,320			
	VV		"rozšíření kolektoru - C6, C9 - pracovní spáry" 7,12*2*3		42,720			
	VV		"kolektorová odbočka - C6 - pracovní spáry" 4,4*2+2,4		11,200			
	VV		"kolektorová odbočka - C9 - pracovní spáry" 3,84*2+2,4		10,080			
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1 - pracovní spáry" 15,61*2*3		93,660			
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1 - dilatační spáry" 11,35		11,350			
	VV		"kolektorová odbočka - SK1 - pracovní spáry" 3,88*2+2,7		10,460			
	VV		"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13 - pracovní spáry" 11,93*2*3		71,580			
	VV		"kolektorová odbočka - C8 - pracovní spáry" 4,06*2+2,4		10,520			
	VV		"kolektorová odbočka - C11 - pracovní spáry" 4,28*2+2,4		10,960			
	VV		"kolektorová odbočka - C13 - pracovní spáry" 4,28*2+2,4		10,960			
	VV		"rozšíření kolektoru - C12, C15 - pracovní spáry" 7,24*2*3		43,440			
	VV		"kolektorová odbočka - C12 - pracovní spáry" 5,54*2+2,4		13,480			
	VV		"kolektorová odbočka - C15 - pracovní spáry" 3,67*2+2,4		9,740			
	VV		"rozšíření kolektoru - C14, C17 - pracovní spáry" 7,24*2*3		43,440			
	VV		"kolektorová odbočka - C14 - pracovní spáry" 2,71*2		5,420			
	VV		"kolektorová odbočka - C17 - pracovní spáry" 4,11*2+2,7		10,920			
	VV		"rozšíření kolektoru - C16, C19 - pracovní spáry" 7,24*2*3		43,440			
	VV		"kolektorová odbočka - C16-C18 - pracovní spáry" 5,41*2+2,4		13,220			
	VV		"kolektorová odbočka - C19-C21 - pracovní spáry" 3,62*2+2,4		9,640			
	VV		"rozšíření kolektoru - C18-TS - pracovní spáry" 7,52*2*3		45,120			
	VV		"kolektorová odbočka - C18-TS - pracovní spáry" 5,49*2+2,7		13,680			
	VV		"kolektorová odbočka - C21 - pracovní spáry" 3,8*2+2,7		10,300			
	VV		"rozšíření kolektoru - C20-22 - pracovní spáry" 7,54*2*3		45,240			
	VV		"kolektorová odbočka - C20-22 - pracovní spáry" 7,44*2+2,7		17,580			
	VV		"kolektorová odbočka - C23 - pracovní spáry" 3,37*2		6,740			
	VV		Součet		1 717,670			
76	K	953334112	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 15 x 10 mm	m	10,048		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"vystrojení spadišťových šacehet v kolektoru - bobtnavý pásek na potrubí přípojky" 16*3,14*0,2		10,048			
77	K	95333411R	Těsnící límec na vtoku do spadišťové šachty	kus	16,000		0,00	
	VV		"vystrojení spadišťových šacehet v kolektoru" 16		16,000			
78	K	95333412R	Těsnící límec na přechodu potrubí revizní šachty do kolektoru	kus	16,000		0,00	
	VV		"revizní šachty a revizní otvory spadišť" 16		16,000			
79	K	95333413R	Revizní poklop pro kanalizační šachtu RO 630	kus	19,000		0,00	
80	K	95333414R	Revizní poklop pro kanalizační šachtu RO 900	kus	4,000		0,00	
81	K	953943212	Osazování skříňe pro hasicí přístroj	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		dle PBR situace					
	VV		5		5,000			
82	M	44932114	přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
83	M	44983131	skříňka na RHP	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
84	K	973025141	Vysekání kapes ve zdivu z kamene pro upevňovací prvky hl přes 150 mm	kus	120,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		provedení kapes pro podpory HEB 160 a I 140 při provedení odboček					
	VV		15*(2*2+2*2)		120,000			
D	997		Přesun sutě				0,00	
85	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 631,005		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV	odvozsut	bourbet*2,2+bourzb*2,5		1 631,005			
86	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	14 679,045		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		odvozsut*9		14 679,045			
87	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	703,118		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		bourbet*2,2		703,118			
88	K	997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	927,888		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		bourzb*2,5		927,888			
D	998		Přesun hmot				0,00	
89	K	998252111	Přesun hmot pro štolý ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	10 660,746		0,00	CS ÚRS 2024 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	

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

D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			0,00		
90	K	711491485	Montáž injektážní hadice pro dvojitý hydroizolační systém spodní stavby na vodorovné ploše	m	7 286,040		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"hlavní trasa - pracovní spáry" (4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)*2*3*4		1 890,000			
	VV		"hlavní trasa - dilatační spáry" 26*14,07*4		1 463,280			
	VV		"rozšíření kolektoru - NS23 - pracovní spáry" 6,32*2*3*4		151,680			
	VV		"kolektorová odbočka - NS23 - pracovní spáry" (3,28*2+2,4)*4		35,840			
	VV		"rozšíření kolektoru - C1-3, C4 - pracovní spáry" 7,24*2*3*4		173,760			
	VV		"kolektorová odbočka - C1-3 - pracovní spáry" (4,7*2+2,4)*4		47,200			
	VV		"kolektorová odbočka - C4 - pracovní spáry" (4,7*2+2,4)*4		47,200			
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS - pracovní spáry" 7,53*2*3*4		180,720			
	VV		"kolektorová odbočka - C4-TS - pracovní spáry" (3,65*2+2,7)*4		40,000			
	VV		"rozšíření kolektoru - C5, C7 - pracovní spáry" 13,12*2*3*4		314,880			
	VV		"kolektorová odbočka - C5 - pracovní spáry" (2,96*2+2,4)*4		33,280			
	VV		"kolektorová odbočka - C7 - pracovní spáry" (2,96*2+2,4)*4		33,280			
	VV		"rozšíření kolektoru - C6, C9 - pracovní spáry" 7,12*2*3*4		170,880			
	VV		"kolektorová odbočka - C6 - pracovní spáry" (4,4*2+2,4)*4		44,800			
	VV		"kolektorová odbočka - C9 - pracovní spáry" (3,84*2+2,4)*4		40,320			
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1 - pracovní spáry" 15,61*2*3*4		374,640			
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1 - dilatační spáry" 11,35*4		45,400			
	VV		"kolektorová odbočka - SK1 - pracovní spáry" (3,88*2+2,7)*4		41,840			
	VV		"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13 - pracovní spáry" 11,93*2*3*4		286,320			
	VV		"kolektorová odbočka - C8 - pracovní spáry" (4,06*2+2,4)*4		42,080			
	VV		"kolektorová odbočka - C11 - pracovní spáry" (4,28*2+2,4)*4		43,840			
	VV		"kolektorová odbočka - C13 - pracovní spáry" (4,28*2+2,4)*4		43,840			
	VV		"rozšíření kolektoru - C12, C15 - pracovní spáry" 7,24*2*3*4		173,760			
	VV		"kolektorová odbočka - C12 - pracovní spáry" (5,54*2+2,4)*4		53,920			
	VV		"kolektorová odbočka - C15 - pracovní spáry" (3,67*2+2,4)*4		38,960			
	VV		"rozšíření kolektoru - C14, C17 - pracovní spáry" 7,24*2*3*4		173,760			
	VV		"kolektorová odbočka - C14 - pracovní spáry" 2,71*2*4		21,680			
	VV		"kolektorová odbočka - C17 - pracovní spáry" (4,11*2+2,7)*4		43,680			
	VV		"rozšíření kolektoru - C16, C19 - pracovní spáry" 7,24*2*3*4		173,760			
	VV		"kolektorová odbočka - C16-C18 - pracovní spáry" (5,41*2+2,4)*4		52,880			
	VV		"kolektorová odbočka - C19-C21 - pracovní spáry" (3,62*2+2,4)*4		38,560			
	VV		"rozšíření kolektoru - C18-TS - pracovní spáry" 7,52*2*3*4		180,480			
	VV		"kolektorová odbočka - C18-TS - pracovní spáry" (5,49*2+2,7)*4		54,720			
	VV		"kolektorová odbočka - C21 - pracovní spáry" (3,8*2+2,7)*4		41,200			
	VV		"rozšíření kolektoru - C20-22 - pracovní spáry" 7,54*2*3*4		180,960			
	VV		"kolektorová odbočka - C20-22 - pracovní spáry" (7,44*2+2,7)*4		70,320			
	VV		"kolektorová odbočka - C23 - pracovní spáry" 3,37*2*4		26,960			
	VV		"spadišťová šachta - NS23" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C1-3" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C4" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C4-TS" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C5" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C6" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C9" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C8" (1,6*2+1,74*2)*4		26,720			
	VV		"spadišťová šachta - C11" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C13" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C12" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C17" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C16-18" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C18-TS" 1,74*4*4		27,840			
	VV		"spadišťová šachta - C20-22" (1,6*2+1,74*2)*4		26,720			
	VV		Součet		7 286,040			
91	M	28342112	hadíčka prodlužovací PH 18/10	m	4 007,322		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"hlavní trasa - pracovní spáry" (4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)*2*3*2		945,000			
	VV		"hlavní trasa - dilatační spáry" 26*14,07*2		731,640			
	VV		"rozšíření kolektoru - NS23 - pracovní spáry" 6,32*2*3*2		75,840			
	VV		"kolektorová odbočka - NS23 - pracovní spáry" (3,28*2+2,4)*2		17,920			
	VV		"rozšíření kolektoru - C1-3, C4 - pracovní spáry" 7,24*2*3*2		86,880			
	VV		"kolektorová odbočka - C1-3 - pracovní spáry" (4,7*2+2,4)*2		23,600			
	VV		"kolektorová odbočka - C4 - pracovní spáry" (4,7*2+2,4)*2		23,600			
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS - pracovní spáry" 7,53*2*3*2		90,360			
	VV		"kolektorová odbočka - C4-TS - pracovní spáry" (3,65*2+2,7)*2		20,000			
	VV		"rozšíření kolektoru - C5, C7 - pracovní spáry" 13,12*2*3*2		157,440			
	VV		"kolektorová odbočka - C5 - pracovní spáry" (2,96*2+2,4)*2		16,640			
	VV		"kolektorová odbočka - C7 - pracovní spáry" (2,96*2+2,4)*2		16,640			
	VV		"rozšíření kolektoru - C6, C9 - pracovní spáry" 7,12*2*3*2		85,440			
	VV		"kolektorová odbočka - C6 - pracovní spáry" (4,4*2+2,4)*2		22,400			
	VV		"kolektorová odbočka - C9 - pracovní spáry" (3,84*2+2,4)*2		20,160			
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1 - pracovní spáry" 15,61*2*3*2		187,320			
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1 - dilatační spáry" 11,35*2		22,700			
	VV		"kolektorová odbočka - SK1 - pracovní spáry" (3,88*2+2,7)*2		20,920			
	VV		"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13 - pracovní spáry" 11,93*2*3*2		143,160			
	VV		"kolektorová odbočka - C8 - pracovní spáry" (4,06*2+2,4)*2		21,040			
	VV		"kolektorová odbočka - C11 - pracovní spáry" (4,28*2+2,4)*2		21,920			
	VV		"kolektorová odbočka - C13 - pracovní spáry" (4,28*2+2,4)*2		21,920			
	VV		"rozšíření kolektoru - C12, C15 - pracovní spáry" 7,24*2*3*2		86,880			
	VV		"kolektorová odbočka - C12 - pracovní spáry" (5,54*2+2,4)*2		26,960			
	VV		"kolektorová odbočka - C15 - pracovní spáry" (3,67*2+2,4)*2		19,480			
	VV		"rozšíření kolektoru - C14, C17 - pracovní spáry" 7,24*2*3*2		86,880			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"kolektorová odbočka - C14 - pracovní spáry" 2,71*2*2		10,840			
VV			"kolektorová odbočka - C17 - pracovní spáry" (4,11*2+2,7)*2		21,840			
VV			"rozšíření kolektoru - C16, C19 - pracovní spáry" 7,24*2*3*2		86,880			
VV			"kolektorová odbočka - C16-C18 - pracovní spáry" (5,41*2+2,4)*2		26,440			
VV			"kolektorová odbočka - C19-C21 - pracovní spáry" (3,62*2+2,4)*2		19,280			
VV			"rozšíření kolektoru - C18-TS - pracovní spáry" 7,52*2*3*2		90,240			
VV			"kolektorová odbočka - C18-TS - pracovní spáry" (5,49*2+2,7)*2		27,360			
VV			"kolektorová odbočka - C21 - pracovní spáry" (3,8*2+2,7)*2		20,600			
VV			"rozšíření kolektoru - C20-22 - pracovní spáry" 7,54*2*3*2		90,480			
VV			"kolektorová odbočka - C20-22 - pracovní spáry" (7,44*2+2,7)*2		35,160			
VV			"kolektorová odbočka - C23 - pracovní spáry" 3,37*2*2		13,480			
VV			"spadišťová šachta - NS23" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C1-3" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C4" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C4-TS" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C5" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C6" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C9" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C8" (1,6*2+1,74*2)*2		13,360			
VV			"spadišťová šachta - C11" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C13" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C12" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C17" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C16-18" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C18-TS" 1,74*4*2		13,920			
VV			"spadišťová šachta - C20-22" (1,6*2+1,74*2)*2		13,360			
VV			Součet		3 643,020			
VV			3643,02*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		4 007,322			
92	M	2834211R	injektační hadička - chemická injektaž	m	4 007,322		0,00	
VV			3643,02*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		4 007,322			
D 715			Izolace proti chemickým vlivům				0,00	
93	K	715174012	Provedení izolace proti chemickým vlivům nádrží, kanálů, šachet obklady čedičovými tl 25 až 40 mm do tmelů	m2	37,213		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"vystrojení spadišťových šachet v kolektoru - obklad čedičovými segmenty" 17*(3,14*0,1*1+1,25*1,5)		37,213			
94	M	6323105R	cihla kanalizační z čediče rovná 240x115x71	m2	37,213		0,00	
95	K	998715121	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům ruční v objektech v do 6 m	t	0,199		0,00	CS ÚRS 2024 02
96	K	998715129	Příplatek k ručnímu přesunu hmot tonážnímu pro izolace proti chemickým vlivům za zvětšený přesun ZKD 50 m	t	0,199		0,00	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru  
Soupis: SO 120 - Kolektorové šachty

KSO:   
Místo: Brno

Zadavatel:   
Statutární město Brno

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

IČ:   
DIČ:

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

IČ:   
DIČ:

IČ:   
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru  
Soupis: **SO 120 - Kolektorové šachty**

Místo: BrnoDatum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město BrnoProjektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
715 - Izolace proti chemickým vlivům	0,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru

Soupis: SO 120 - Kolektorové šachty

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113106191	Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými živící střejně pl do 50 m2	m2	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"betonové panely - TŠ1 - odstranění" 4*2*1		8,000			
	vv		"betonové panely - Š2 - odstranění" 4*2*1,5		12,000			
	vv		"betonové panely - Š Česká 14 - odstranění" 2*3*1,5		9,000			
	vv		Součet		29,000			
2	K	113107111	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl do 100 mm ručně	m2	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"podklad betonových panelů - TŠ1 - odstranění" 4*2*1		8,000			
	vv		"podklad betonových panelů - Š2 - odstranění" 4*2*1,5		12,000			
	vv		"podklad betonových panelů - Š Česká 14 - odstranění" 2*3*1,5		9,000			
	vv		Součet		29,000			
3	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	31,240		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"TŠ1 - žebřík včetně koše" 10,09		10,090			
	vv		"Š2 - žebřík včetně koše" 10,6		10,600			
	vv		"ŠČ14 - žebřík včetně koše" 10,55		10,550			
	vv		Součet		31,240			
4	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	31,240		0,00	CS ÚRS 2024 02
5	K	119004121	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí rampy zřízení	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"TŠ1 - rampa mezi žebříky" 2		2,000			
6	K	119004122	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí rampy odstranění	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
7	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	83,865		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"TŠ1 - odkopávka" 8,56*5,02*(1,5-0,54 "odpočet již odstraněných povrchů")		41,252			
	vv		"Š2 - odkopávka" (4,68*3,5+7,7*2)*(1,5-0,49 "odpočet již odstraněných povrchů")		32,098			
	vv		"ŠČ14 - odkopávka" 3,94*2,78*(1,5-0,54 "odpočet již odstraněných povrchů")		10,515			
	vv	odkop	Součet		83,865			
8	K	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	23,932		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv	rýhy	"Š2 - rýha pro VZT potrubí" 6,83*1,6*(219,83-217,1-0,54)		23,932			
9	K	133254104	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3	m3	186,065		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv	šachty	"TŠ1 - odtěžení zasypané části po razbě TK 121 mezi úrovněmi 1.těžební lávky a dna" 8,56*5,02*(211,64-207,31)		186,065			
10	K	144171112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez přes 10 do 40 m2	m3	543,570		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"TŠ1" 8,56*5,02*(214,66-206,91)		333,027			
	vv		"TŠ1 - žumpovní jámka" 0,95*0,95*0,85		0,767			
	vv		"Š2" 3,5*4,68*(218,38-210,55)		128,255			
	vv		"Š2 - žumpovní jámka" 0,7*0,7*0,7		0,343			
	vv		"ŠČ14" 3,94*2,78*(216,89-209,51)		80,835			
	vv		"ŠČ14 - žumpovní jámka" 0,7*0,7*0,7		0,343			
	vv	ražba	Součet		543,570			
11	K	151301902	Zřízení hnaného pažení stěn s ponecháním pažin ve výkopu hl přes 4 do 8 m	m2	525,129		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"TŠ1" (8,56*2+5,02*2)*(215,8-206,91+0,3)		249,600			
	vv		"Š2 - dle tabulky výkres D.1.2.1.4" 152,15		152,150			
	vv		"ŠČ14" (3,94*2+2,78*2)*(218,39-209,51+0,3)		123,379			
	vv		Součet		525,129			
12	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	29,915		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"Š2 - rýha pro VZT potrubí" 6,83*(219,83-217,1-0,54)*2		29,915			
13	K	151811232	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	29,915		0,00	CS ÚRS 2024 02
14	K	154077341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně mokrá montáž	kg	75 311,500		0,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"TŠ1 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.2" 44028,3 "Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" 15252 "ŠČ14 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 14006,3 "ŠČ14 - prostup - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 2024,9 Součet		44 028,300 15 252,000 14 006,300 2 024,900 75 311,500			
15	M	13011021	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 360	t	3,878		0,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 76,10 kg/m "TŠ1 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.2" (1608,8+639,2)*1,05*0,001 "Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" (837,1+608,8)*1,05*0,001 Součet		2,360 1,518 3,878			
16	M	13011022	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 400	t	1,609		0,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 54,20 kg/m "ŠČ14 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" (1097,7+434,4)*1,05*0,001		1,609			
17	M	13010258	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 70x8mm	t	0,309		0,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,40 kg/m "TŠ1 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.2" 176,7*1,05*0,001 "Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" 117,11*1,05*0,001 Součet		0,186 0,123 0,309			
18	M	13010254	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 60x40mm	t	0,119		0,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 18,80 kg/m "ŠČ14 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 113*1,05*0,001		0,119			
19	M	1361122R	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 16mm tabule	t	0,450		0,00	
	VV		"ŠČ14 - prostup - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 428,8*1,05*0,001		0,450			
20	M	13611232	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 12mm tabule	t	0,406		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"ŠČ14 - prostup - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 386,8*1,05*0,001		0,406			
21	M	1361123R	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 17mm tabule	t	0,572		0,00	
	VV		"Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" 544,9*1,05*0,001		0,572			
22	M	13611248	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule	t	1,002		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"ŠČ14 - prostup - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 954,31*1,05*0,001		1,002			
23	M	1301016R	tyč ocelová plochá jakost 11 375 16x16mm	t	0,034		0,00	
	VV		"ŠČ14 - prostup - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 32,2*1,05*0,001		0,034			
24	M	13010830	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 240	t	2,608		0,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 33,90 kg/m "Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" 1221,8*1,05*0,001 "ŠČ14 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 1261,6*1,05*0,001 Součet		1,283 1,325 2,608			
25	M	13010974	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 140	t	0,113		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"ŠČ14 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 107,8*1,05*0,001		0,113			
26	M	13010976	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 160	t	1,202		0,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 43,70 kg/m "ŠČ14 - prostup - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" (944+201,1)*1,05*0,001		1,202			
27	M	13010978	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 180	t	0,484		0,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 52,60 kg/m "ŠČ14 - prostup - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" (256+204,8)*1,05*0,001		0,484			
28	M	13010982	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 220	t	10,225		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" (5851,6+3188,9+697,8)*1,05*0,001		10,225			
29	M	13010984	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 240	t	7,611		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" (4452,9+2795,5)*1,05*0,001		7,611			
30	M	13010990	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 300	t	40,565		0,00	CS ÚRS 2024 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 120,00 kg/m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv "TŠ1 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.2" (19539+9828+9266,4)*1,05*0,001		40,565			
31	M	14011034	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 60,3x2,9mm	m	443,520		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv "TŠ1 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.2" 169*1,05		177,450			
			vv "Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" 9,3*12*1,05		117,180			
			vv "ŠČ14 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 141,8*1,05		148,890			
			vv Součet		443,520			
32	M	14011080	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 108x20mm	m	136,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv "ŠČ14 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 10*13*1,05		136,500			
33	M	55283923	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 133x8,0mm	m	13,104		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv "Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" 2,08*6*1,05		13,104			
34	M	14011106	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm	m	45,360		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv "TŠ1 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.2" 12*3,6*1,05		45,360			
35	K	154077342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně mokrá demontáž	kg	7 266,397		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv TŠ1 - vyřezání ocelových prvků pro ražbu TK 121					
			vv "HEB 300" (7*4,2+2*6,1)*117		4 867,200			
			vv "TR 219x6,3" 3,6*30,6		110,160			
			vv "hnané pažení union" 3,6*6,4*33,15		763,776			
			vv Š2 - vyřezání ocelových prvků pro ražbu RK					
			vv "HEB240" 4,46*2*83,2		742,144			
			vv "hnané pažení union" (2,85*2,7+0,7*0,7)*33,15		271,333			
			vv ŠČ14 - vyřezání ocelových prvků pro odbočku					
			vv "HEB220" 2,8*2*71,5		400,400			
			vv "hnané pažení union" (2,8*1,2)*33,15		111,384			
			vv Součet		7 266,397			
36	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	262,352		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv "TŠ1" 8,56*5,02*(210,66-206,91)		161,142			
			vv "TŠ1 - žumpovní jímka" 0,95*0,95*0,85		0,767			
			vv "Š2" 3,5*4,68*(214,38-210,55)		62,735			
			vv "Š2 - žumpovní jímka" 0,7*0,7*0,7		0,343			
			vv "ŠČ14" 3,94*2,78*(212,89-209,51)		37,022			
			vv "ŠČ14 - žumpovní jímka" 0,7*0,7*0,7		0,343			
			vv Součet		262,352			
37	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	595,558		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv odvoz rýhy+odkop+šachty+ražba-zásyp		595,558			
38	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 131,560		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv odvoz*1,9		1 131,560			
39	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	595,558		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv odvoz		595,558			
40	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	241,874		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv "TŠ1 - zásyp na úroveň 1.těžební lávky" 8,56*5,02*(211,64-207,31)		186,065			
			vv "Š2 - zásyp na úroveň 8.rámu" 3,5*4,68*(213,99-210,79)		52,416			
			vv "TŠ1 - zásyp definitivy" (8,2*4,66-3,14*0,5*0,5-4,29*3,61-2,1*0,35)*(215,8-214,14-1,5)		3,393			
			vv zásyp Součet		241,874			
41	K	28537112R	Svorníky injektážní sklolaminátové délky 2,5 m	m	150,000		0,00	
			vv "SČ14" 60*2,5		150,000			
D 2			Zakládání				0,00	
42	K	221213121	Vrty pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivy hornina tř IV	m	150,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv "SČ14" 60*2,5		150,000			
43	K	268111111	Vodící zidky výšky přes 1 do 1,5 m ze ŽB tř. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	m	43,520		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv "TŠ1 - náběhový klín" 8,56*2+5,02*2		27,160			
			vv "Š2 - náběhový klín" 3,5*2+4,68*2		16,360			
			vv náběh Součet		43,520			
44	K	268119111	Bourání vodicích zádek ze ŽB v přes 1 do 1,5 m	m	43,520		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv náběh		43,520			
45	K	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	4,016		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv "Š2" (3,5*4,68-0,5*0,5)*0,24		3,871			
			vv "Š2 - žumpovní jímka" 0,7*0,7*0,1 + "ostění" (0,7*2+0,5*2)*0,1*(0,5-0,1)		0,145			
			vv Součet		4,016			
46	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	19,957		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv "TŠ1" (8,56*5,02-0,75*0,75)*0,4		16,963			
			vv "TŠ1 - žumpovní jímka" 0,95*0,95*0,1 + "ostění" (0,95*2+0,75*2)*0,1*(0,75-0,4)		0,209			
			vv "ŠČ14" (3,94*2,78-0,5*0,5)*0,25		2,676			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"ŠČ14 - žumpovní jímka" 0,7*0,7*0,1 + "ostění" (0,7*2+0,5*2)*0,1*(0,5-0,25)		0,109			
			Součet		19,957			
47	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	4,250		0,00	CS ÚRS 2024 02
			"TŠ1 - žumpovní jímka" 0,75*4*0,75		2,250			
			"Š2 - žumpovní jímka" 0,5*4*0,5		1,000			
			"ŠČ14 - žumpovní jímka" 0,5*4*0,5		1,000			
			Součet		4,250			
48	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	4,250		0,00	CS ÚRS 2024 02
49	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	1,147		0,00	CS ÚRS 2024 02
			"TŠ1" (8,56*5,02-0,75*0,75)*7,9*0,001*2		0,670			
			"TŠ1 - žumpovní jímka"		0,027			
			(0,95*0,95+(0,95*2+0,75*2)*0,75)*7,9*0,001		0,255			
			"Š2" (3,5*4,68-0,5*0,5)*7,9*0,001*2		0,013			
			"Š2 - žumpovní jímka" (0,7*0,7+(0,7*2+0,5*2)*0,5)*7,9*0,001		0,169			
			"ŠČ14" (3,94*2,78-0,5*0,5)*7,9*0,001*2		0,013			
			"ŠČ14 - žumpovní jímka"		1,147			
			(0,7*0,7+(0,7*2+0,5*2)*0,5)*7,9*0,001					
			Součet					
50	K	279113143	Základová zeď tl přes 200 do 250 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	7,635		0,00	CS ÚRS 2024 02
			"SŠ1 - VZT objekt" 0,75*(1,2*2+0,9*2)		3,150			
			"Š2 - VZT objekt" 0,75*(2,79*2+0,2*2)		4,485			
			Součet		7,635			
51	K	282603111	Injektování vysokotlaké s dvojitým obturátorem tlakem do 8 MPa	hod	22,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
			"SC14" 60*2,5*0,15		22,500			
52	M	5812846R	<i>injekční směs na hydraulické bázi obsahující speciální cementy a přísady</i>	t	2,625		0,00	CS ÚRS 2020 02
			"SC14" 60*2,5*17,5*0,001		2,625			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
53	K	35591118R	Žlábek 1/2 DN 800 osazený ve spadištové šachtě pod úhlem 83°	kus	1,000		0,00	
			"vystrojení spadišových šachet v kolektoru" 1		1,000			
54	K	36035119R	Příplatek za zhotovení otvorů v bednění včetně dodávky chráničky a ucpávky	Kč	1,000		0,00	
55	K	379345222	Zajištění šachet stříkaný beton tl přes 50 do 100 mm 1 síť mokrá	m2	950,302		0,00	CS ÚRS 2024 02
			"TŠ1" (8,56*2+5,02*2)*(215,8-207,31)*3		691,765			
			"Š2 - dle tabulky výkres D.1.2.1.4" (3,5*2+4,68*2)*(219,88- 210,79)		148,712			
			"ŠČ14" (3,4*2+2,35*2)*(218,54-208,99)		109,825			
			Součet		950,302			
56	K	379363225	Výztuž ostění šachty svařovaná síť mokrá	t	7,508		0,00	CS ÚRS 2024 02
			"TŠ1" (8,56*2+5,02*2)*(215,8-207,31)*7,9*0,001*3		5,465			
			"Š2 - dle tabulky výkres D.1.2.1.4" (3,5*2+4,68*2)*(219,88- 210,79)*7,9*0,001		1,175			
			"ŠČ14" (3,4*2+2,35*2)*(218,54-208,99)*7,9*0,001		0,868			
			Součet		7,508			
57	K	380316132	Kompletní konstrukce z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm	m3	96,314		0,00	CS ÚRS 2024 02
			"TŠ1 - výplňový beton" 5*4,54*4,1- 3,14*0,4*0,4*4,54+1,8*3,1*0,94-3,14*0,4*0,4*0,5*3,1		95,256			
			"Š2 - výplňový beton" 1,15*1,15*0,8		1,058			
			Součet		96,314			
58	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm	m3	169,614		0,00	CS ÚRS 2024 02
			"TŠ1"					
			(5*3,4+4,29*0,35+2,1*0,35)*0,4+5,57*(4,29*2+2,9+0,35*2+0,3 5)*0,35+4,1*(5- 4,29)*2*0,35+1,2*2,9*0,35+(5*3,4+4,29*0,35+2,1*0,35-1,4*1- 0,2*1,2)*0,35		41,536			
			"TŠ1-komínky" 0,51*(2*1,75-1,4*1,2)+0,91*(1,7*0,7-1,2*0,2)		1,793			
			"SŠ1"					
			6,48*(2,4*2+2,5*2)*0,3+3,1*2,4*0,4+4,2*3,45*0,35+2,4*0,65*0, 56-3,14*0,5*0,5*0,4-3,14*0,4*0,4*0,3*2		27,357			
			"Š2"2,8*3,75*3,98-1,15*2,95*1,15- 0,7*0,7*0,4+3,64*(3,88*2+2,1*2)*0,3- 2,2*1,99*0,3+2,7*3,88*0,3- 0,9*0,7+1,4*(1,5*2+0,7*2)*0,25+0,35*(2,49*2+2,2*2)*0,25		54,313			
			"ŠČ14" 3,28*2,23*0,35+3,91*3,28*2,23-3,61*1,14*1,14- 0,7*0,7*0,3+4,55*3,28*2,23-4,25*2,2*1,63-2,4*0,96*0,52- 1,95*2,2*0,3+0,33*(2,2*2+1,95*2)		44,615			
			Součet		169,614			
59	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	729,287		0,00	CS ÚRS 2024 02
			"SŠ16"					
			6,45*(3,1*2+1,6*2)+5,85*(2,5*2+1*2)+2,5*1+3,14*0,3*0,3*2+3, 14*1*0,3		105,587			
			"TŠ1"					
			(5,57+6,32)*(4,1+3,59*2)+4,41*0,71*2+4,65*2,5+3,6*0,35+1,4* 0,31		153,700			
			"TŠ1-komínky"					
			0,86*(1,4*2+1,2*2)+0,51*(1,7*2+0,7*2)+0,96*(1,2*2+0,2*2)+0, 45*(1,7*2+0,7*2)		11,768			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"SŠ1"					
	VV		6,48*(2,5*2+1,8*2)+6,88*(3,1*2+2,4*2)+3,14*0,8*0,3*2+3,14*1*0,4+2,5*1,8		138,671			
			"Š2"					
	VV		7,69*(2,7*2+3,28*2)+2,95*1,15*4+0,7*4*0,4+1,5*1,5+3,64*(3,28*2+2,1*2)+0,35*(1,99*2+2,2*2)+2,1*3,28+1,7*(0,9*2+0,7*2)		163,340			
			"ŠČ14"					
	VV		8,81*(2,23*2+3,28*2)+3,61*1,14*4+0,7*4*0,3+4,25*(2,2*2+1,69*2)+1,14*1,14+2,2*2,15+0,33*(1,95*2+2,2*2)		156,221			
	VV		Součet		729,287			
60	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	729,287		0,00	CS ÚRS 2024 02
61	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	6,233		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		kp1zb*0,035*1,05		6,233			
D 4			Vodorovné konstrukce				0,00	
62	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	0,766		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Š2 - rýha pro VZT potrubí" 4,79*1,6*0,1		0,766			
63	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,380		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Š2 - rýha pro VZT potrubí" 4,79*1,6*(0,1+0,26)/2		1,380			
D 5			Komunikace pozemní				0,00	
64	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"podklad betonových panelů - TŠ1" 4*2*1		8,000			
	VV		"podklad betonových panelů - Š2" 4*2*1,5		12,000			
	VV		"podklad betonových panelů - Š Česká 14" 2*3*1,5		9,000			
	VV		Součet		29,000			
65	K	584121108	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm plochy do 15 m2	m2	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"betonové panely - TŠ1" 4*2*1		8,000			
	VV		"betonové panely - Š2" 4*2*1,5		12,000			
	VV		"betonové panely - Š Česká 14" 2*3*1,5		9,000			
	VV		Součet		29,000			
66	M	59381136	panel silniční 2,00x1,00x0,15m	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"betonové panely - TŠ1" 4		4,000			
	VV		"betonové panely - Š2" 4		4,000			
	VV		Součet		8,000			
67	M	59381009	panel silniční 3,00x1,00x0,15m	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"betonové panely - Š Česká 14" 2		2,000			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
68	K	62999211R	Zatmělení dilatačních spar trvale pružným tmelem protipožárním	m	35,700		0,00	
	VV		"SŠ1" (5,21*2+3,3*2)		17,020			
	VV		"Š2" (2,7*2+2,49*2)		10,380			
	VV		"ŠČ14" (1,95*2+2,2*2)		8,300			
	VV		Součet		35,700			
69	K	631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,368		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		Podlaha kolektoru					
	VV		"TŠ1" (4,65*3,3+3,6*0,35+1,4*0,35)*(0,03+0,13)/2		1,368			
	VV	podlaha	Součet		1,368			
70	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	4,650		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TŠ1" 4,65		4,650			
71	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,135		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		podlaha/((0,03+0,13)/2)*7,9*0,001		0,135			
D 8			Trubní vedení				0,00	
72	K	851471192	Příplatek za práci ve štolě na potrubí z trub litinových hrdlových DN 800 až 1200	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
73	K	851471131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 800	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"TŠ1" 4,29+0,25+0,05+0,41+1		6,000			
74	M	55253012	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 800	m	6,060		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		6*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		6,060			
75	K	877440440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 600	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" 1		1,000			
76	M	286174pR	vložka šachtová kanalizace DN 600/900	kus	1,000		0,00	
77	K	87747044R	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z litinových trub DN 800	kus	1,000		0,00	
	VV		"SŠ1"1		1,000			
78	M	2861748R	vložka šachtová kanalizace litinové DN 800	kus	1,000		0,00	
79	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" 1		1,000			
80	M	BTL.0006183.UR S	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12cm	kus	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" 1		1,000			
82	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm stupadla poplastovaná kapsová	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
83	K	899103112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Š2" 1		1,000			
84	M	2866192R	únikový poklop 700 x 900 mm, tř. zatížení B125 - šachta Š2	kus	1,000		0,00	
85	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" 1		1,000			
	VV		"Š2" 1		1,000			
	VV		"ŠČ14" 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
86	M	2866193R	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400 - se vzorem Brno	kus	1,000		0,00	
87	M	2866195R	poklop spadišťové šachty - dle specifikace v PD	kus	2,000		0,00	
88	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	63,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" 21		21,000			
	VV		"Š2" 21		21,000			
	VV		"ŠČ14" 21		21,000			
	VV		Součet		63,000			
89	K	899633241	Obetonování potrubí nebo zdiva stok ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 v otevřeném výkopu	m3	7,417		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Š2 - rýha pro VZT potrubí" 4,79*2*(0,63+0,3)-3,14*0,315*0,315*4,79		7,417			
90	K	899658211	Výztuž pro obetonování potrubí ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,067		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Š2 - rýha pro VZT potrubí" 4,79*(0,78*2+1,6)*4,44*0,001		0,067			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
91	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 500 do 800 g/m2	m2	7,635		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1 - VZT objekt" 0,75*(1,2*2+0,9*2)		3,150			
	VV		"Š2 - VZT objekt" 0,75*(2,79*2+0,2*2)		4,485			
	VV		Součet		7,635			
92	K	934956127	Hradítka z dubového dřeva tl 100 mm	m2	7,470		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" 1,8*4,15		7,470			
93	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2	12,495		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" (5,21*2+3,3*2)*0,35		5,957			
	VV		"Š2" (2,7*2+2,49*2)*0,35		3,633			
	VV		"ŠČ14" (1,95*2+2,2*2)*0,35		2,905			
	VV		Součet		12,495			
94	K	953333327	PVC těsnící pás do dilatačních spar betonových kcí vnitřní š 500 mm	m	35,700		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" (5,21*2+3,3*2)		17,020			
	VV		"Š2" (2,7*2+2,49*2)		10,380			
	VV		"ŠČ14" (1,95*2+2,2*2)		8,300			
	VV		Součet		35,700			
95	K	953334112	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 15 x 10 mm	m	5,024		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1 - bobtnavý pásek na potrubí" 3,14*0,8*2		5,024			
96	K	953999R01	Těsnící límce pro prostupy potrubí - DN 200	kus	2,000		0,00	
	VV		"Š2" 1		1,000			
	VV		"ŠČ14" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
97	K	953999R02	Těsnící límce pro prostupy potrubí - DN 800	kus	1,000		0,00	
	VV		"SŠ1" 1		1,000			
98	K	999999R01	VZT objekt na TŠ1 včetně kamenného obkladu	soubor	1,000		0,00	
D	998		Přesun hmot				0,00	
99	K	998255111	Přesun hmot pro šachty ražené při délce svislého přesunu do 75 m	t	990,865		0,00	CS ÚRS 2024 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
100	K	711121131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za horka nátěrem asfaltovým	m2	49,355		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" 3,1*2,4-3,14*0,5*0,5		6,655			
	VV		"TŠ1" (5*3,3+4,29*0,31+2,1*0,35-1,9*0,9-1,75*2)*2		26,710			
	VV		"Š2" 2,7*3,88-1,5*1,2		8,676			
	VV		"ŠČ14" 2,23*3,28		7,314			
	VV		Součet		49,355			
101	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,078		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		49,355*0,00158 "Přepočtené koeficientem množství		0,078			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	711122131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za horka nátěrem asfaltovým	m2	50,097		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" (3,1*2+2,4)*0,3+3,14*1*0,3		3,522			
	VV		"SŠ1 - VZT objekt" 0,75*(1,2*2+0,9*2)		3,150			
			"TŠ1"					
	VV		((5*2+0,66+0,35)*0,3+0,51*(1,7*2+0,7*2+2*2+1,75*2)+3,6*1,15)*2		27,432			
	VV		"Š2" 1,4*(1,2*2+1,5*2)+0,3*(3,88*2+2,7*2)		11,508			
	VV		"Š2 - VZT objekt" 0,75*(2,79*2+0,2*2)		4,485			
	VV		Součet		50,097			
103	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,094		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		50,097*0,00187 'Přepočtené koeficientem množství		0,094			
104	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	49,355		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" 3,1*2,4-3,14*0,5*0,5		6,655			
	VV		"TŠ1" (5*3,3+4,29*0,31+2,1*0,35-1,9*0,9-1,75*2)*2		26,710			
	VV		"Š2" 2,7*3,88-1,5*1,2		8,676			
	VV		"ŠČ14" 2,23*3,28		7,314			
	VV		Součet		49,355			
105	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm	m2	56,758		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		49,355*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		56,758			
106	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	57,732		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" (3,1*2+2,4)*0,3+3,14*1*0,3		3,522			
	VV		"SŠ1 - VZT objekt" 0,75*(1,2*2+0,9*2)*2		6,300			
			"TŠ1"					
	VV		((5*2+0,66+0,35)*0,3+0,51*(1,7*2+0,7*2+2*2+1,75*2)+3,6*1,15)*2		27,432			
	VV		"Š2" 1,4*(1,2*2+1,5*2)+0,3*(3,88*2+2,7*2)		11,508			
	VV		"Š2 - VZT objekt" 0,75*(2,79*2+0,2*2)*2		8,970			
	VV		Součet		57,732			
107	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm	m2	69,278		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		57,732*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		69,278			
108	K	711491485	Montáž injektážní hadice pro dvojité hydroizolační systém spodní stavby na vodorovné ploše	m	142,800		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" (5,21*2+3,3*2)*4		68,080			
	VV		"Š2" (2,7*2+2,49*2)*4		41,520			
	VV		"ŠČ14" (1,95*2+2,2*2)*4		33,200			
	VV		Součet		142,800			
109	M	28342112	hadička prodlužovací PH 18/10	m	78,540		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1" (5,21*2+3,3*2)*2		34,040			
	VV		"Š2" (2,7*2+2,49*2)*2		20,760			
	VV		"ŠČ14" (1,95*2+2,2*2)*2		16,600			
	VV		Součet		71,400			
	VV		71,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		78,540			
110	M	2834211R	injektážní hadička - chemická injektáž	m	78,540		0,00	
	VV		71,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		78,540			
D 715			Izolace proti chemickým vlivům				0,00	
111	K	715174012	Provedení izolace proti chemickým vlivům nádrží, kanálů, šachet obklady čedičovými tl 25 až 40 mm do tmelů	m2	12,492		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"SŠ1 - obklad čedičovými segmenty" 2*(1,8-0,8)+2*3,14*0,8*0,5+4,2*1,9		12,492			
112	M	6323105R	cihla kanalizační z čediče rovná 240x115x71	m2	12,492		0,00	
113	K	998715102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,067		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 733			Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				0,00	
114	K	73339045R	Těsnící límce pro prostupy potrubí - DN 200	kus	2,000		0,00	
	VV		"Š2" 1		1,000			
	VV		"ŠČ14" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
D 751			Vzduchotechnika				0,00	
115	K	751513093	Montáž potrubí plechového skupiny III kruhového s přírubou tloušťky plechu 3,0 mm D přes 600 do 800 mm	m	6,830		0,00	CS ÚRS 2024 02
116	M	4298102R	trouba vzduchotechnická nerez DN 630mm	m	6,830		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru  
Soupis: SO 130 - Technické komory

KSO:   
Místo: Brno

Zadavatel:   
Statutární město Brno

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

IČ:   
DIČ:

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

IČ:   
DIČ:

IČ:   
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru  
Soupis: SO 130 - Technické komory

Místo: BrnoDatum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město BrnoProjektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru

Soupis: SO 130 - Technické komory

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vypĺň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	119001407	Dočasné zajištění potrubí z PE DN přes 500 do 700 mm	m	5,110		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					5,110			
2	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	173,647		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV odkop					TK121 - odkopávka" (8,7*5,2+7,46*3,92)*(1,5-0,54 "odpočet již odstraněných povrchů")	71,504		
VV					TK121 - zásyp komory pro ražbu trasy" zaskomor	102,143		
VV					Součet	173,647		
3	K	129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	42,711		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					vybourání čelby celba50*0,05+celba70*0,07	42,711		
4	K	129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	70,397		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					vybourání lávek lavky200*0,2+lávky250*0,25	70,397		
5	K	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	11,917		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					TK121 - výkop na úroveň spodní hrany ŽB desky" (8,7*5,2+7,46*3,92)*(1,66-1,5)	11,917		
6	K	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	4,727		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					TK121 - výkop pro odstranění stávající kanalizace" 5,11*1,85*0,5	4,727		
7	K	139951121	Bourání kčí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého strojně	m3	18,907		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					TK121 - odstranění stávající kanalizace" 5,11*1,85*2	18,907		
8	K	142274121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 4 do 8 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	300,828		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					Technická komora TK122 - výrub 1A, 3" (7,26+(37,12-32,05))*(1,46+2,8+6,93)+(37,12+17,94)/2*1,94	191,381		
VV					Propoj na trasu Skrytá" 12,38*2	24,760		
VV					Technická komora TK123 - výrub 1A" 6,05*8,09+(24,11+17,94)/2*1,7	84,687		
VV					razbado8	Součet	300,828	
9	K	142274131	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 8 do 16 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	1 008,539		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					Technická komora TK121 - výrub 1,2,3" 7,5*(2,5+2+2,33)*3,92+8,43*(2,5+2+2,33)*5,42	512,869		
VV					Technická komora TK122 - výrub 1B, 2" ((19,82-7,26)+(32,05-19,82))*(1,46+2,8+6,93)	277,400		
VV					kolektorová odbočka - J2" 8,5*8,49	72,165		
VV					Technická komora TK123 - výrub 1B, 2" ((14,54-6,05)+(24,11-14,54))*8,09	146,105		
VV					razbado16	Součet	1 008,539	
10	K	151711121	Osazení zápor ocelových dl do 14 m	m	535,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					TK121 - zápor z HEB profilů" 12,75*42	535,500		
11	M	13010984	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 240	t	44,554		0,00	CS ÚRS 2024 02
P					Poznámka k položce: Hmotnost: 85,00 kg/m 535,5*83,2*0,001	44,554		
12	K	151711131	Vytažení zápor ocelových dl do 8 m	m	52,920		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					TK121 - vytažení zápor z HEB profilů nad ŽB deskou" (1,66-0,4)*42	52,920		
13	K	151721111	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním	m2	62,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					TK121 - pažení do ocel zápor" (15,89+5,11+2,3+6,69+7,46+1,3)*1,6	62,000		
14	K	154076111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale mokrá	kg	5 935,770		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					TK121 - ražená štola kanalizace viz tabulka výkres D.1.2.3.3" 15*(101,21+20,74)	1 829,250		
VV					TK122 - odbočka J2 viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 12*(159,7+182,51)	4 106,520		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		5 935,770			
15	K	154076121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale mokrá	kg	23 560,790		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TK121 - ražená štola kanalizace viz tabulka výkres D.1.2.3.3" 15*(149,6+7,03+52,83+1,41)		3 163,050			
VV			"TK122 - bretex viz tabulka výkres D.1.2.3.5" (543,2+184,5)*15		10 915,500			
VV			"Trasa TK122-SK1 - bretex viz tabulka výkres D.1.2.3.5" (187,3+58,6)*2		491,800			
VV			"TK122 - odbočka J2 viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 12*(171,89+7,03+52,83+1,41)		2 797,920			
VV			"TK122 - přechodové profily viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 302,4+95,9+344,6+95,9		838,800			
VV			"TK122 - průvlak Skrytá viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 357,84		357,840			
VV			"TK122 - průvlak Jakubská viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 310,98		310,980			
VV			"TK123 - bretex viz tabulka výkres D.1.2.3.7" (432,2+134,3)*7		3 965,500			
VV			"TK123 - přechodové profily viz tabulka výkres D.1.2.3.7" 253,6+95,9+274+95,9		719,400			
VV			Součet		23 560,790			
16	M	1302101R	dřlní výztuž Bretex	t	16,931		0,00	
VV			"TK122 - bretex viz tabulka výkres D.1.2.3.5" (543,2+184,5)*15		10 915,500			
VV			"TK122 - přechodové profily viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 302,4+95,9+344,6+95,9		838,800			
VV			"Trasa TK122-SK1 - bretex viz tabulka výkres D.1.2.3.5" (187,3+58,6)*2		491,800			
VV			"TK123 - bretex viz tabulka výkres D.1.2.3.7" (432,2+134,3)*7		3 965,500			
VV			"TK123 - přechodové profily viz tabulka výkres D.1.2.3.7" 253,6+95,9+274+95,9		719,400			
VV			Součet		16 931,000			
VV			16931*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		16,931			
17	M	13010258	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 70x8mm	t	0,190		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 4,40 kg/m					
VV			"TK121 - ražená štola kanalizace viz tabulka výkres D.1.2.3.3" 15*7,03		105,450			
VV			"TK122 - odbočka J2 viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 12*7,03		84,360			
VV			Součet		189,810			
VV			189,81*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,190			
18	M	13010424	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 60x60x6mm	t	0,038		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 5,47 kg/m					
VV			"TK121 - ražená štola kanalizace viz tabulka výkres D.1.2.3.3" 15*1,41		21,150			
VV			"TK122 - odbočka J2 viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 12*1,41		16,920			
VV			Součet		38,070			
VV			38,07*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,038			
19	M	13010822	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t	1,423		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 18,80 kg/m					
VV			"TK121 - ražená štola kanalizace viz tabulka výkres D.1.2.3.3" 15*52,63		789,450			
VV			"TK122 - odbočka J2 viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 12*52,83		633,960			
VV			Součet		1 423,410			
VV			1423,41*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		1,423			
20	M	13010976	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 160	t	0,803		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 43,70 kg/m					
VV			"TK122 - průvlak Skrytá viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 357,84*1,2		429,408			
VV			"TK122 - průvlak Jakubská viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 310,98*1,2		373,176			
VV			Součet		802,584			
VV			802,584*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,803			
21	M	15920310	pažnice ocelová UNION	t	4,307		0,00	CS ÚRS 2020 02
P			Poznámka k položce: hmotnost: 8,4 kg/m					
VV			"TK121 - ražená štola kanalizace viz tabulka výkres D.1.2.3.3" 15*149,6		2 244,000			
VV			"TK122 - odbočka J2 viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 12*171,89		2 062,680			
VV			Součet		4 306,680			
VV			4306,68*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		4,307			
22	K	154077341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně mokrá montáž	kg	3 368,800		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TK121 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.3.2" 389+703,2+296,1+450,2+811+446,6+157,2+115,5		3 368,800			
23	M	13010836	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 300	t	1,504		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 47,00 kg/m					
VV			"TK121 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.3.2" 389+703,2+296,1+115,5		1 503,800			
VV			1503,8*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		1,504			
24	M	14011106	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm	m	42,850		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"TK121 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.3.2" 3,4*4+4,9*5+4,75*1		42,850			
25	M	5528391R	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 76x10mm	m	27,400		0,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv TK121 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.3.2" 5,48*5		27,400			
26	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	1 834,838		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv	odvoz	(razbado16+razbado8)*1,22+nadmvyr		1 721,730			
	vv		bourzb+bourbet		113,108			
	vv		Součet		1 834,838			
27	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1 721,730		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv	odvoz	odvoz		1 721,730			
28	K	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	2 039,124		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		odvoz		2 039,124			
29	K	167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	328,588		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv	nadmvyr	(razbado16+razbasach+razbado8)*0,08		124,302			
	vv		zaskomor*2		204,286			
	vv		Součet		328,588			
30	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3 271,287		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		odvoz*1,9		3 271,287			
31	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 721,730		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		odvoz		1 721,730			
32	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	232,216		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"TK121 - zásyp zápor" (215,8-207,3)*42*3,14*0,22*0,22		54,255			
	vv		"TK121 - zásyp rýhy po odstraněné kanalizaci" 5,11*1,85*2,5-3,14*0,3*0,3*5,11		22,190			
	vv		"TK121 - zásyp jámy" (8,7*5,2+7,46*3,92)*(1,66-0,4-0,54)		53,628			
	vv	zaskomor	"TK121 - zásyp komory pro ražbu trasy" 4,62*7,84*(1,82+1)		102,143			
	vv	zásyp	Součet		232,216			
33	K	28537111R	Svorníky injektážní délky 2,5 až 4 m	m	515,000		0,00	
	vv		"TK121 - viz tabulka výkres D.1.2.3.3" 2,5*12		30,000			
	vv		"TK122 - viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 2,5*133		332,500			
	vv		"TK123 - viz tabulka výkres D.1.2.3.7" 2,5*61		152,500			
	vv		Součet		515,000			
34	K	28537113R	Svorníky injektážní sklolaminátové délky 5 m	m	900,000		0,00	
	vv		"TK122 - viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 5*142		710,000			
	vv		"TK123 - viz tabulka výkres D.1.2.3.7" 5*38		190,000			
	vv		Součet		900,000			
D 2			Zakládání				0,00	
35	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo tratí vodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	20,078		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"Technická komora TK122" 14,09*3,14*0,25		11,061			
	vv		"Kolektorová dbočka J2" 8,49*3,14*0,1		2,666			
	vv		"Technická komora TK123" 8,09*3,14*0,25		6,351			
	vv		Součet		20,078			
36	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	20,078		0,00	CS ÚRS 2024 02
37	K	212752101	Tratí vod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	8,490		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"Kolektorová dbočka J2" 8,49		8,490			
38	K	212752104	Tratí vod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 250 pro liniové stavby	m	22,180		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"Technická komora TK122" 14,09		14,090			
	vv		"Technická komora TK123" 8,09		8,090			
	vv		Součet		22,180			
39	K	212752192	Příplatek za práce ve štole při zřizování tratí vod z drenážních trubek	m	30,670		0,00	CS ÚRS 2024 02
40	K	221213121	Vrty pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivy hornina tř IV	m	1 444,574		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"TK121 - viz tabulka výkres D.1.2.3.3" 2,5*12		30,000			
	vv		"TK122 - viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 2,5*133+5*142		1 042,500			
	vv		"TK122 - horizontální předvrt" 14,09/15*20		18,787			
	vv		"TK123 - viz tabulka výkres D.1.2.3.7" 2,5*61+5*38		342,500			
	vv		"TK123 - horizontální předvrt" 8,09/15*20		10,787			
	vv		Součet		1 444,574			
41	K	221213129	Příplatek za vrty do vrchní pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivy hornina tř IV	m	900,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"TK122 - viz tabulka výkres D.1.2.3.5" 5*142		710,000			
	vv		"TK123 - viz tabulka výkres D.1.2.3.7" 5*38		190,000			
	vv		Součet		900,000			
42	K	226111214	Vrty velkopřifilové svislé nezapažené D přes 400 do 450 mm hl přes 5 m hornina IV	m	535,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"TK121 - vrty pro záporny z HEB profilů" (215,8-203,05)*42		535,500			
43	K	231111111	Zřízení pilot svislých D přes 245 do 450 mm hl od 0 do 30 m bez vytažení pažnic z betonu prostého	m	178,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"TK121 - zabetonování zápor" (207,3-203,05)*42		178,500			
44	M	58932931	beton C 25/30 X0 kamenivo frakce 0/8	m3	27,128		0,00	CS ÚRS 2024 02
	vv		"TK121 - zabetonování zápor" (207,3-203,05)*42*3,14*0,22*0,22		27,128			
45	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	17,321		0,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv TK121" (5,18*7,84+3,68*7,46)*0,25		17,016			
			vv TK121 - žumpovní jímka" 0,95*0,95*0,1 + "ostění" (0,95*2+0,7*2)*0,1*(0,75-0,1)		0,305			
			vv Součet		17,321			
46	K	273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	26,387		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv TK121 - ŽB deska" (8,7*4,65+7,46*3,42)*0,4		26,387			
			vv zbzaklad Součet		26,387			
47	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	2,250		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv "TŠ1 - žumpovní jímka" 0,75*4*0,75		2,250			
48	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	2,250		0,00	CS ÚRS 2024 02
49	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,970		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv zbzaklad*0,035*1,05		0,970			
50	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	1,093		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv TK121" (5,18*7,84+3,68*7,46)*7,9*0,001*2		1,075			
			vv "TŠ1 - žumpovní jímka" 0,75*4*0,75*7,9*0,001		0,018			
			vv Součet		1,093			
51	K	282603111	Injektování vysokotlaké s dvojitým obturátorem tlakem do 8 MPa	hod	212,250		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv TK121 - viz tabulka výkres D.1.2.3.3" 2,5*12*0,15		4,500			
			vv TK122 - viz tabulka výkres D.1.2.3.5" (2,5*133+5*142)*0,15		156,375			
			vv TK123 - viz tabulka výkres D.1.2.3.7" (2,5*61+5*38)*0,15		51,375			
			vv Součet		212,250			
52	M	5812846R	injekční směs na hydraulické bázi obsahující speciální cementy a přísady	t	24,763		0,00	CS ÚRS 2020 02
			vv TK121 - viz tabulka výkres D.1.2.3.3" 2,5*12*17,5*0,001		0,525			
			vv TK122 - viz tabulka výkres D.1.2.3.5" (2,5*133+5*142)*17,5*0,001		18,244			
			vv TK123 - viz tabulka výkres D.1.2.3.7" (2,5*61+5*38)*17,5*0,001		5,994			
			vv Součet		24,763			
53	K	282603119	Příplatek za injektování s dvojitým obturátorem tlakem do 8 MPa v podzemí	hod	212,250		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
54	K	360318113	Dno štolý z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	133,022		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv Výplňový beton					
			vv "Technická komora TK121" 7,7*3,2*1,34+7,44*4,62*0,97		66,359			
			vv "Technická komora TK122" 4,03*12,09+(4,03+2,99)/2*2		55,743			
			vv "Technická komora TK123" 1,19*5,33+(1,19+2,99)/2*2,19		10,920			
			vv Součet		133,022			
55	K	360325125	Nosná obezdívka štol z ŽB protiagresivního tř. C 30/37 dl do 200 m hornina mokrá	m3	371,602		0,00	CS ÚRS 2024 02
			vv "Technická komora TK121" 7,7*(5,42*2+2,5*2)*0,35+5,24*(4,43+7,44+4,62+2,31+2,5+1,65+1,01-2,5*3,05*2)*0,35+4,62*7,44*0,35		70,693			
			vv "Technická komora TK122" 37,12*10,53+(37,12+17,94)/2*2,8+17,94*0,8-(22,29*10,53+(22,29+15,79)/2*2,8)*0,25-(10,53*17,48+(2,8+0,8)*6,93)		201,291			
			vv "odečet odboček" -(2,2*1,95+2,2*2,2)*0,45		-4,109			
			vv "kolektorová odbočka - J2" (9,3-1,73)*4,05+1,73*3,85+2,7*2,5*0,25		39,007			
			vv "Technická komora TK123" 24,11*5,3+(24,11+17,94)/2*2,19-(17,85*5,3+(17,85+15,79)/2*2,19)*0,25-(5,3*12,66+2,19*6,93)+24,11*0,25		64,720			
			vv defin Součet		371,602			
56	K	36034220R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 50 mm bez výztuže	m2	533,883		0,00	
			vv Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 70% čeleb					
			vv "Technická komora TK122" 37,12*16*0,7		415,744			
			vv "Technická komora TK123" 24,11*7*0,7		118,139			
			vv celba50 Součet		533,883			
57	K	36034221R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	303,676		0,00	
			vv "kolektorová odbočka - J2" 8,49*7,65+3,2*3,1		74,869			
			vv Mezisoučet		74,869			
			vv Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 30% čeleb					
			vv "Technická komora TK122" 37,12*16*0,3		178,176			
			vv "Technická komora TK123" 24,11*7*0,3		50,631			
			vv celba70 Mezisoučet		228,807			
			vv Součet		303,676			
58	K	36034222R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 150 mm bez výztuže	m2	262,204		0,00	
			vv "Technická komora TK121 - 1.a 2. vrstva" 7,46*6,83*2+(5,11+8,43*2+0,75*2)*6,83		262,204			
59	K	36034223R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 200 mm bez výztuže	m2	83,967		0,00	
			vv Zajištění dílčích lávek					
			vv "Technická komora TK122 - odbočka do SK1" 2*3,64		7,280			
			vv "Technická komora TK123" 2*(4,26*8,09+(3,48+4,28)/2)		76,687			
			vv lavky200 Součet		83,967			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	36034224R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 220 mm bez výztuže	m2	25,480		0,00	
	VV		"Technická komora TK122 - odbočka do SK1" 12,74*2		25,480			
	VV	prim220	Součet		25,480			
61	K	36034225R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 250 mm bez výztuže	m2	411,526		0,00	
	VV		Zajištění dílčích lávek					
	VV		"Technická komora TK122"		214,415			
	VV	lávky250	3*(5,6*(1,46+2,8+6,93)+(5,6+3,48)/2*1,94)		214,415			
	VV		Mezisoučet		214,415			
	VV		"Technická komora TK123"		197,111			
	VV	prim250	17,85*8,09+(17,85+15,79)/2*1,7+24,11		197,111			
	VV		Mezisoučet		197,111			
	VV		Součet		411,526			
62	K	36034226R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 330 mm bez výztuže	m2	286,363		0,00	
	VV		"Technická komora TK122"		286,363			
	VV	prim330	22,29*(1,46+2,8+6,93)+(22,29+15,79)/2*1,94		286,363			
	VV		Součet		286,363			
63	K	36034227R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 120 mm bez výztuže	m2	524,407		0,00	
	VV	prim120	"Technická komora TK121 - 1.a 2. vrstva" 7,46*6,83*2*2+(5,11+8,43*2+0,75*2)*6,83*2		524,407			
64	K	360351121	Bednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	531,632		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Technická komora TK121 - primár" prim150		262,204			
	VV		"Technická komora TK122" 10,53*(16,12-4,6)+(2,8+0,8)*(10,03-2,5)+2*(17,48-6,93)		169,514			
	VV		"Technická komora TK123" 24,11+5,3*(13,41-3,3)+2,19*(10,03-2,5)+(12,66-6,93)		99,914			
	VV	bedněnídef	Součet		531,632			
65	K	36035119R	Příplatek za zhotovení otvorů v bednění včetně dodávky chráničky a ucpávky	Kč	1,000		0,00	
66	K	360352121	Odbednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	531,632		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		bedněnídef		531,632			
67	K	360361214	Výztuž obezdívky štol I do 200 m ocel 10 505 D do 12 mm mokrá	t	13,656		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		defin*0,035*1,05		13,656			
68	K	360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	3 229,366		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		prim330*2+prim250*2+celba70+primodb+prim220*2+lávky200*2+lávky250*2+prim120*2+prim150		3 229,366			
69	K	36931731R	Výplň stávajícího potrubí popílkobetonem	m3	3,266		0,00	
	VV		6,5*3,14*0,4*0,4		3,266			
D		4	Vodorovné konstrukce					0,00
70	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	36,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		Provizorní podepření při razbě odboček - TK122					
	VV		2*4*4,5		36,000			
71	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	36,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					0,00
72	K	62999211R	Zatmělení dilatačních spar trvale pružným tmelem protipožárním	m	112,990		0,00	
	VV		"Technická komora TK121" (3,2*2+5,24*2)*2+(3,48*2+3,35*2)*2		61,080			
	VV		"Technická komora TK122" 14,07+16,12+7,65		37,840			
	VV		"Technická komora TK123" 14,07		14,070			
	VV		Součet		112,990			
73	K	631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	11,174		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		Podlaha kolektoru					
	VV		"Technická komora TK121" (7,7*2,5+7,44*4,62)*(0,05+0,09)/2		3,754			
	VV		"Technická komora TK122" (10,53*4,6+2,5*(2,8+0,8)+2,3*2+8,55*2,2)*(0,05+0,09)/2		5,659			
	VV		"Technická komora TK123" (5,3*3,3+2,19+2,5*2,19)*(0,05+0,09)/2		1,761			
	VV	podlaha	Součet		11,174			
74	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	44,620		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Technická komora TK121" 7,7+4,8+5		17,500			
	VV		"Technická komora TK122" 10,53+2,8+0,8+5,5		19,630			
	VV		"Technická komora TK123" 5,3+2,19		7,490			
	VV		Součet		44,620			
75	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,261		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		podlaha/((0,05+0,09)/2)*7,9*0,001		1,261			
D		8	Trubní vedení					0,00
76	K	871443123	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z PVC-U DN 630	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	M	28612037	trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 600x600mm SN16	m	6,180		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					6,180			
78	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 v otevřeném výkopu	m3	2,050		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					2,050			
79	K	899643121	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop zřízení	m2	6,835		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					6,835			
D 9							0,00	
Ostatní konstrukce a práce, bourání								
80	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2	33,897		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					18,324			
VV					11,352			
VV					4,221			
VV					33,897			
81	K	953333327	PVC těsnící pás do dilatačních spar betonových kci vnitřní š 500 mm	m	149,800		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					61,080			
VV					56,360			
VV					32,360			
VV					149,800			
D 997							0,00	
Přesun sutě								
82	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	311,552		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV odvozsut					311,552			
83	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 803,968		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					2 803,968			
84	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	135,560		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					135,560			
85	K	997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	175,993		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					175,993			
D 998							0,00	
Přesun hmot								
86	K	998252111	Přesun hmot pro štolý ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	2 574,628		0,00	CS ÚRS 2024 02
D PSV							0,00	
Práce a dodávky PSV								
D 711							0,00	
Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
87	K	711491485	Montáž injektážní hadice pro dvojité hydroizolační systém spodní stavby na vodorovné ploše	m	806,840		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					244,320			
VV					376,800			
VV					185,720			
VV					806,840			
88	M	28342112	hadička prodlužovací PH 18/10	m	443,762		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					122,160			
VV					188,400			
VV					92,860			
VV					403,420			
VV					443,762			
89	M	2834211R	injektážní hadička - chemická injektáž	m	443,762		0,00	
VV					443,762			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru  
Soupis: SO 150 - Ocelové konstrukce

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru  
Soupis: **SO 150 - Ocelové konstrukce**

Místo: BrnoDatum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město BrnoProjektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru

Soupis: SO 150 - Ocelové konstrukce

Místo:BrnoDatum:8. 8. 2024

Zadavatel:Statutární město BrnoProjektant:INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč:Vyplň údajZpracovatel:Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem0,00

D HSVPráce a dodávky HSV0,00

D 9Ostatní konstrukce a práce, bourání0,00

1	K	953961213	Kotva chemickou patronou M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	3 865,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Dílec - D001" 144*4		576,000			
	VV		"Dílec - D002" 131*4		524,000			
	VV		"Dílec - D003" 8*4		32,000			
	VV		"Dílec - D004" 8*4		32,000			
	VV		"Dílec - D005" 7*4		28,000			
	VV		"Dílec - D006" 7*4		28,000			
	VV		"Dílec - D007" 4*4		16,000			
	VV		"Dílec - D011" 8*4		32,000			
	VV		"Dílec - D012" 3*4		12,000			
	VV		"Dílec - D013" 4*4		16,000			
	VV		"Dílec - D014" 18*4		72,000			
	VV		"Dílec - D031" 87*4		348,000			
	VV		"Dílec - D032" 80*4		320,000			
	VV		"Dílec - D033" 10*4		40,000			
	VV		"Dílec - D034" 4*4		16,000			
	VV		"Dílec - D035" 2*4		8,000			
	VV		"Dílec - D036" 3*4		12,000			
	VV		"Dílec - D037" 6*4		24,000			
	VV		"Dílec - D038" 4*4		16,000			
	VV		"Dílec - D039" 2*4		8,000			
	VV		"Dílec - D040" 2*4		8,000			
	VV		"Dílec - D101" 40*4		160,000			
	VV		"Dílec - D102" 6*4		24,000			
	VV		"Dílec - D103" 6*4		24,000			
	VV		"Dílec - D104" 4*4		16,000			
	VV		"Dílec - D105" 1*4		4,000			
	VV		"Dílec - D106" 15*4		60,000			
	VV		"Dílec - D131" 45*4		180,000			
	VV		"Dílec - D132" 13*4		52,000			
	VV		"Dílec - D133" 11*4		44,000			
	VV		"Dílec - D134" 8*4		32,000			
	VV		"Dílec - D135" 6*4		24,000			
	VV		"Dílec - D136" 13*4		52,000			
	VV		"Dílec - D162" 10*4		40,000			
	VV		"Dílec - D163" 4*4		16,000			
	VV		"Dílec - D164" 17*6		102,000			
	VV		"Dílec - D165" 2*4		8,000			
	VV		"Dílec - D166" 3*4		12,000			
	VV		"Dílec - D167" 2*4		8,000			
	VV		"Dílec - D171" 2*4		8,000			
	VV		"Dílec - D201" 41*2		82,000			
	VV		"Dílec - D231" 64*4		256,000			
	VV		"Dílec - K1" 23*2		46,000			
	VV		"Dílec - K2" 2*2		4,000			
	VV		"Dílec - K3" 2*2		4,000			
	VV		"Dílec - K4" 2*4		8,000			
	VV		"Dílec - D301" 38		38,000			
	VV		"Dílec - D302" 10*1,5		15,000			
	VV		"Dílec - P001" 4*4		16,000			
	VV		"Dílec - P003" 1*2		2,000			
	VV		"Dílec - P004" 6*2		12,000			
	VV		"Dílec - P005" 1*4		4,000			
	VV		"Dílec - P006" 1*12		12,000			
	VV		"Dílec - P008" 1*4		4,000			
	VV		"Dílec - P009" 1*6		6,000			
	VV		"Dílec - P012" 1*4		4,000			
	VV		"Dílec - P013" 1*8		8,000			
	VV		"Dílec - P014" 1*4		4,000			
	VV		"Dílec - P015" 1*4		4,000			
	VV		"Dílec - KP01" 50*4		200,000			
	VV		"Dílec - Z01" 13*2		26,000			
	VV		"Dílec - Z02" 8*4		32,000			
	VV		"Dílec - Z03" 1*2		2,000			
	VV		"Dílec - Z04" 1*4		4,000			
	VV		"Dílec - Z06" 1*2		2,000			
	VV		"Dílec - Z07" 1*6		6,000			
	VV		"Dílec - Z08" 2*2		4,000			
	VV		"Dílec - Z09" 1*2		2,000			
	VV		"Dílec - Z10" 1*6		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	"Dílec - Z12" 2*2		4,000			
		VV	"Dílec - Z13" 1*2		2,000			
		VV	"Dílec - Z15" 1*2		2,000			
		VV	"Dílec - Z22" 1*4		4,000			
		VV	"Dílec - Z23" 1*6		6,000			
		VV	Součet		3 865,000			
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				0,00	
2	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	343,400		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"kabelová lávka normová" 160		160,000			
		VV	"kabelová lávka nenormová" 183,4		183,400			
		VV	Součet		343,400			
3	M	631260R1	kabelová lávka, normová, P60-R, šířka 400 mm - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	m	184,000		0,00	
		VV	160*1,15		184,000			
4	M	631260R2	kabelová lávka, nenormová, P60-R, šířka 400 mm - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	m	210,910		0,00	
		VV	183,4*1,15		210,910			
5	K	741910341	Montáž rošt a lávka atypická zesílená se zhotovením	kg	1 760,784		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"Dílec - D301" 25,3*6,08		153,824			
		VV	"Dílec - D302" 10*6,59		65,900			
		VV	"Dílec - D331" 224,5*6,32		1 418,840			
		VV	"Dílec - D332" 21*5,82		122,220			
		VV	Součet		1 760,784			
6	M	13210D301	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D301 - kabelový rošt - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	169,206		0,00	
		VV	25,3*6,08*1,1		169,206			
7	M	13210D302	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D302 - kabelový rošt - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	72,490		0,00	
		VV	10*6,59*1,1		72,490			
8	M	13210D331	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D331 - kabelový rošt - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	1 560,724		0,00	
		VV	224,5*6,32*1,1		1 560,724			
9	M	13210D332	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D332 - kabelový rošt - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	134,442		0,00	
		VV	21*5,82*1,1		134,442			
10	K	998741122	Přesun hmot tonážní pro silnoproud ruční v objektech v přes 6 do 12 m	t	2,687		0,00	CS ÚRS 2024 02
12	K	998741129	Příplatek k ručnímu přesunu hmot tonážnímu pro silnoproud za zvětšený přesun ZKD 50 m	t	2,687		0,00	CS ÚRS 2024 02
D	767		Konstrukce zámečnické				0,00	
13	K	767590120	Montáž podlahového roštu šroubovaného	kg	1 968,120		0,00	CS ÚRS 2020 02
		VV	"Dílec - P001" 12,8*28,4		363,520			
		VV	"Dílec - P002" 2,9*28,4		82,360			
		VV	"Dílec - P003" 3,05*28,4		86,620			
		VV	"Dílec - P004" 15,3*28,4		434,520			
		VV	"Dílec - P005" 2,7*28,4		76,680			
		VV	"Dílec - P006" 1,55*28,4		44,020			
		VV	"Dílec - P007" 10,1*28,4		286,840			
		VV	"Dílec - P008" 1*28,4		28,400			
		VV	"Dílec - P009" 0,65*28,4		18,460			
		VV	"Dílec - P010" 6,4*28,4		181,760			
		VV	"Dílec - P012" 0,85*28,4		24,140			
		VV	"Dílec - P013" 8,25*28,4		234,300			
		VV	"Dílec - P014" 3,45*28,4		97,980			
		VV	"Dílec - P015" 0,3*28,4		8,520			
		VV	Součet		1 968,120			
14	M	55347016	rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný velikost 30/3mm 1000x1000mm	kus	72,765		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	69,3*1,05		72,765			
15	K	767871110	Montáž podpěrných konstrukcí pro vedení v kolektorech hmotnosti do 100 kg	kg	27 433,980		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"Dílec - D001" 144*23,84		3 432,960			
		VV	"Dílec - D002" 131*39,11		5 123,410			
		VV	"Dílec - D003" 8*17,82		142,560			
		VV	"Dílec - D004" 8*34,6		276,800			
		VV	"Dílec - D005" 7*31,14		217,980			
		VV	"Dílec - D006" 7*33,67		235,690			
		VV	"Dílec - D007" 4*33,55		134,200			
		VV	"Dílec - D011" 8*15,5		124,000			
		VV	"Dílec - D012" 3*29,86		89,580			
		VV	"Dílec - D013" 4*19,26		77,040			
		VV	"Dílec - D014" 18*13,99		251,820			
		VV	"Dílec - D031" 87*50,24		4 370,880			
		VV	"Dílec - D032" 80*30,71		2 456,800			
		VV	"Dílec - D033" 10*45,49		454,900			
		VV	"Dílec - D034" 4*28,39		113,560			
		VV	"Dílec - D035" 2*38,48		76,960			
		VV	"Dílec - D036" 3*42,52		127,560			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Dílec - D037" 6*40,31		241,860			
VV			"Dílec - D038" 3*32,35		97,050			
VV			"Dílec - D039" 2*25,28		50,560			
VV			"Dílec - D040" 2*23,64		47,280			
VV			"Dílec - D101" 40*14,25		570,000			
VV			"Dílec - D102" 6*24,92		149,520			
VV			"Dílec - D103" 6*15,11		90,660			
VV			"Dílec - D104" 4*39,47		157,880			
VV			"Dílec - D105" 1*20,07		20,070			
VV			"Dílec - D106" 15*29,77		446,550			
VV			"Dílec - D131" 45*17,3		778,500			
VV			"Dílec - D132" 13*25,22		327,860			
VV			"Dílec - D133" 11*12,02		132,220			
VV			"Dílec - D134" 8*37,1		296,800			
VV			"Dílec - D135" 6*14		84,000			
VV			"Dílec - D136" 13*30,5		396,500			
VV			"Dílec - D162" 10*52,61		526,100			
VV			"Dílec - D163" 4*46,67		186,680			
VV			"Dílec - D164" 17*60,78		1 033,260			
VV			"Dílec - D165" 2*55,25		110,500			
VV			"Dílec - D166" 3*49,97		149,910			
VV			"Dílec - D167" 2*38		76,000			
VV			"Dílec - D168" 2*29,39		58,780			
VV			"Dílec - D169" 2*26,09		52,180			
VV			"Dílec - D171" 2*52,61		105,220			
VV			"Dílec - D172" 2*53,56		107,120			
VV			"Dílec - D201" 41*3,53		144,730			
VV			"Dílec - D231" 64*4,44		284,160			
VV			"Dílec - D261" 417*5,16		2 151,720			
VV			"Dílec - D262" 94*4,4		413,600			
VV			"Dílec - K1" 23*3,73		85,790			
VV			"Dílec - K2" 2*3,73		7,460			
VV			"Dílec - K3" 2*5,16		10,320			
VV			"Dílec - K4" 2*9,62		19,240			
VV			"Dílec - KP01" 50*5,56		278,000			
VV			"Dílec - Sedlo" 20*1,96		39,200			
VV			Součet		27 433,980			
16	M	13210D001	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D001 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	3 776,256		0,00	
VV			144*23,84*1,1		3 776,256			
17	M	13210D002	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D002 - stojina s výložníky (zalomená) - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	5 635,751		0,00	
VV			131*39,11*1,1		5 635,751			
18	M	13210D003	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D003 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	156,816		0,00	
VV			8*17,82*1,1		156,816			
19	M	13210D004	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D004 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	304,480		0,00	
VV			8*34,6*1,1		304,480			
20	M	13210D005	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D005 - stojina s výložníky (zalomená) - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	239,778		0,00	
VV			7*31,14*1,1		239,778			
21	M	13210D006	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D006 - stojina s výložníky (zalomená) - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	259,259		0,00	
VV			7*33,67*1,1		259,259			
22	M	13210D007	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D007 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	147,620		0,00	
VV			4*33,55*1,1		147,620			
23	M	13210D011	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D011 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	136,400		0,00	
VV			8*15,5*1,1		136,400			
24	M	13210D012	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D012 - stojina s výložníky (zalomená) - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	98,538		0,00	
VV			3*29,86*1,1		98,538			
25	M	13210D013	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D013 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	84,744		0,00	
VV			4*19,26*1,1		84,744			
26	M	13210D014	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D014 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	277,002		0,00	
VV			18*13,99*1,1		277,002			
27	M	13210D031	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D031 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	4 807,968		0,00	
VV			87*50,24*1,1		4 807,968			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	M	13210D032	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D032 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	2 702,480		0,00	
	VV		80*30,71*1,1		2 702,480			
29	M	13210D033	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D033 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	500,390		0,00	
	VV		10*45,49*1,1		500,390			
30	M	13210D034	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D034 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	124,916		0,00	
	VV		4*28,39*1,1		124,916			
31	M	13210D035	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D035 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	84,656		0,00	
	VV		2*38,48*1,1		84,656			
32	M	13210D036	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D036 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	140,316		0,00	
	VV		3*42,52*1,1		140,316			
33	M	13210D037	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D037 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	266,046		0,00	
	VV		6*40,31*1,1		266,046			
34	M	13210D038	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D038 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	106,755		0,00	
	VV		3*32,35*1,1		106,755			
35	M	13210D039	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D039 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	55,616		0,00	
	VV		2*25,28*1,1		55,616			
36	M	13210D040	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D040 - stojina s výložníky - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	52,008		0,00	
	VV		2*23,64*1,1		52,008			
37	M	13210D101	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D101 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	627,000		0,00	
	VV		40*14,25*1,1		627,000			
38	M	13210D102	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D102 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	164,472		0,00	
	VV		6*24,92*1,1		164,472			
39	M	13210D103	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D103 - stojina (zalomená L) - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	99,726		0,00	
	VV		6*15,11*1,1		99,726			
40	M	13210D104	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D104 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	173,668		0,00	
	VV		4*39,47*1,1		173,668			
41	M	13210D105	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D105 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	22,077		0,00	
	VV		1*20,07*1,1		22,077			
42	M	13210D106	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D106 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	491,205		0,00	
	VV		15*29,77*1,1		491,205			
43	M	13210D131	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D131 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	856,350		0,00	
	VV		45*17,3*1,1		856,350			
44	M	13210D132	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D132 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	360,646		0,00	
	VV		13*25,22*1,1		360,646			
45	M	13210D133	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D133 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	145,442		0,00	
	VV		11*12,02*1,1		145,442			
46	M	13210D134	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D134 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	326,480		0,00	
	VV		8*37,1*1,1		326,480			
47	M	13210D135	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D135 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	92,400		0,00	
	VV		6*14*1,1		92,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	M	13210D136	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D136 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	436,150		0,00	
	VV		13*30,5*1,1		436,150			
49	M	13210D162	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D162 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	578,710		0,00	
	VV		10*52,61*1,1		578,710			
50	M	13210D163	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D163 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	205,348		0,00	
	VV		4*46,67*1,1		205,348			
51	M	13210D164	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D164 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	1 136,586		0,00	
	VV		17*60,78*1,1		1 136,586			
52	M	13210D165	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D165 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	121,550		0,00	
	VV		2*55,25*1,1		121,550			
53	M	13210D166	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D166 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	164,901		0,00	
	VV		3*49,97*1,1		164,901			
54	M	13210D167	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D167 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	83,600		0,00	
	VV		2*38*1,1		83,600			
55	M	13210D168	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D168 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	64,658		0,00	
	VV		2*29,39*1,1		64,658			
56	M	13210D169	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D169 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	57,398		0,00	
	VV		2*26,09*1,1		57,398			
58	M	13210D171	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D171 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	115,742		0,00	
	VV		2*52,61*1,1		115,742			
59	M	13210D172	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D172 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	117,832		0,00	
	VV		2*53,56*1,1		117,832			
60	M	13210D201	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D201 - výložník - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	159,203		0,00	
	VV		41*3,53*1,1		159,203			
61	M	13210D231	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D231 - výložník - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	312,576		0,00	
	VV		64*4,44*1,1		312,576			
62	M	13210D261	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D261 - výložník posuvný (otočný) - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	2 366,892		0,00	
	VV		417*5,16*1,1		2 366,892			
63	M	13210D262	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D262 - výložník posuvný (otočný) - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	454,960		0,00	
	VV		94*4,4*1,1		454,960			
64	M	1321000K1	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec K1 - konzola - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	94,369		0,00	
	VV		23*3,73*1,1		94,369			
65	M	1321000K2	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec K2 - konzola - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	8,206		0,00	
	VV		2*3,73*1,1		8,206			
66	M	1321000K3	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec K3 - konzola - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	11,352		0,00	
	VV		2*5,16*1,1		11,352			
67	M	1321000K4	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec K4 - konzola - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	21,164		0,00	
	VV		2*9,62*1,1		21,164			
68	M	13210KP01	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec KP01 - konzola - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	305,800		0,00	
	VV		50*5,56*1,1		305,800			
69	M	13210000S	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Sedlo - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	43,120		0,00	
	VV		20*1,96*1,1		43,120			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	1 005,990		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Dílec - P015" 1*49,88		49,880			
	VV		"Dílec - Z01" 13*29,04		377,520			
	VV		"Dílec - Z02" 8*31,85		254,800			
	VV		"Dílec - Z03" 1*27,76		27,760			
	VV		"Dílec - Z04" 1*28,01		28,010			
	VV		"Dílec - Z06" 1*38,96		38,960			
	VV		"Dílec - Z08" 2*28,92		57,840			
	VV		"Dílec - Z09" 1*26,08		26,080			
	VV		"Dílec - Z12" 2*38,28		76,560			
	VV		"Dílec - Z15" 1*31,03		31,030			
	VV		"Dílec - Z22" 1*37,55		37,550			
	VV		Součet		1 005,990			
71	M	13210P015	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P015 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	54,868		0,00	
	VV		1*49,88*1,1		54,868			
72	M	132100Z01	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z01 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	415,272		0,00	
	VV		13*29,04*1,1		415,272			
73	M	132100Z02	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z02 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	280,280		0,00	
	VV		8*31,85*1,1		280,280			
74	M	132100Z03	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z03 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	30,536		0,00	
	VV		1*27,76*1,1		30,536			
75	M	132100Z04	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z04 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	30,811		0,00	
	VV		1*28,01*1,1		30,811			
76	M	132100Z06	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z06 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	42,856		0,00	
	VV		1*38,96*1,1		42,856			
77	M	132100Z08	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z08 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	63,624		0,00	
	VV		2*28,92*1,1		63,624			
78	M	132100Z09	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z09 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	28,688		0,00	
	VV		1*26,08*1,1		28,688			
80	M	132100Z12	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z12 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	84,216		0,00	
	VV		2*38,28*1,1		84,216			
81	M	132100Z15	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z15 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	34,133		0,00	
	VV		1*31,03*1,1		34,133			
82	M	132100Z22	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z22 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	41,305		0,00	
	VV		1*37,55*1,1		41,305			
83	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	244,690		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Dílec - Z07" 1*54,57		54,570			
	VV		"Dílec - Z10" 1*51,44		51,440			
	VV		"Dílec - Z13" 1*60,1		60,100			
	VV		"Dílec - Z23" 1*78,58		78,580			
	VV		Součet		244,690			
84	M	132100Z07	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z07 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	60,027		0,00	
	VV		54,57*1,1		60,027			
85	M	132100Z10	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z10 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	56,584		0,00	
	VV		51,44*1,1		56,584			
86	M	132100Z13	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z13 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	66,110		0,00	
	VV		60,1*1,1		66,110			
87	M	132100Z23	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z23 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	86,438		0,00	
	VV		78,58*1,1		86,438			
88	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	2 247,760		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Dílec - P004" 6*220,46		1 322,760			
	VV		"Dílec - P005" 1*223,55		223,550			
	VV		"Dílec - P006" 1*175,95		175,950			
	VV		"Dílec - P008" 1*195,1		195,100			
	VV		"Dílec - P009" 1*100,65		100,650			
	VV		"Dílec - P012" 1*229,75		229,750			
	VV		Součet		2 247,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	M	13210P004	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P004 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	1 455,036		0,00	
	VV		6*220,46*1,1		1 455,036			
90	M	13210P005	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P005 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	245,905		0,00	
	VV		1*223,55*1,1		245,905			
91	M	13210P006	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P006 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	193,545		0,00	
	VV		1*175,95*1,1		193,545			
92	M	13210P008	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P008 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	214,610		0,00	
	VV		1*195,1*1,1		214,610			
93	M	13210P009	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P009 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	110,715		0,00	
	VV		1*100,65*1,1		110,715			
95	M	13210P012	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P012 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	252,725		0,00	
	VV		1*229,75*1,1		252,725			
96	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg	kg	3 396,550		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"Dílec - P001" 4*277,53		1 110,120			
	VV		"Dílec - P002" 1*251,33		251,330			
	VV		"Dílec - P003" 1*266,02		266,020			
	VV		"Dílec - P007" 1*671,6		671,600			
	VV		"Dílec - P010" 1*420,68		420,680			
	VV		"Dílec - P013" 1*359,8		359,800			
	VV		"Dílec - P014" 1*317		317,000			
	VV		Součet		3 396,550			
97	M	13210P001	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P001 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	1 221,132		0,00	
	VV		4*277,53*1,1		1 221,132			
98	M	13210P002	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P002 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	276,463		0,00	
	VV		1*251,33*1,1		276,463			
99	M	13210P003	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P003 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	292,622		0,00	
	VV		1*266,02*1,1		292,622			
100	M	13210P007	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P007 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	738,760		0,00	
	VV		1*671,6*1,1		738,760			
101	M	13210P010	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P010 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	462,748		0,00	
	VV		1*420,68*1,1		462,748			
102	M	13210P013	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P013 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	395,780		0,00	
	VV		1*359,8*1,1		395,780			
103	M	13210P014	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P014 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	348,700		0,00	
	VV		1*317*1,1		348,700			
104	K	998767122	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce ruční v objektech v přes 6 do 12 m	t	43,551		0,00	CS ÚRS 2024 02
106	K	998767129	Příplatek k ručnímu přesunu hmot tonážnímu pro zámečnické konstrukce za zvětšený přesun ZKD 50 m	t	43,551		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 789 Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení							0,00	
113	K	789221123	Provedení otryskání ocelových konstrukcí třídy I stupeň zarezavění B stupeň přípravy Sa 2	m2	1 390,961		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		ockplocha		1 390,961			
114	M	42118100	materiál tryskací z křemičitanu hlinitého	t	31,992		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		1390,961*0,023 'Přepočtené koeficientem množství		31,992			
107	K	789323211	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového základního tl do 80 µm	m2	2 781,922		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		ockplocha*2		2 781,922			
108	M	24629111	hmota nátěrová PUR základní na ocelové konstrukce	kg	973,673		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		2781,922*0,35 'Přepočtené koeficientem množství		973,673			
109	K	789323221	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	1 390,961		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		ockplocha		1 390,961			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	M	24629141	hmota nátěrová PUR krycí (email) na ocelové konstrukce RAL 3020 mat	kg	417,288		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					1390,961*0,3 *Přepočtené koeficientem množství	417,288		
111	K	789421331	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy I ZnAl 100 µm	m2	1 390,961		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					"Dílec - D001" 144*0,99	142,560		
VV					"Dílec - D002" 131*1,587	207,897		
VV					"Dílec - D003" 8*0,744	5,952		
VV					"Dílec - D004" 8*1,421	11,368		
VV					"Dílec - D005" 7*1,244	8,708		
VV					"Dílec - D006" 7*1,36	9,520		
VV					"Dílec - D007" 4*1,358	5,432		
VV					"Dílec - D011" 8*0,623	4,984		
VV					"Dílec - D012" 3*1,235	3,705		
VV					"Dílec - D013" 4*0,752	3,008		
VV					"Dílec - D014" 18*0,546	9,828		
VV					"Dílec - D031" 87*1,737	151,119		
VV					"Dílec - D032" 80*1,075	86,000		
VV					"Dílec - D033" 10*1,41	14,100		
VV					"Dílec - D034" 4*0,954	3,816		
VV					"Dílec - D035" 2*1,087	2,174		
VV					"Dílec - D036" 3*1,466	4,398		
VV					"Dílec - D037" 6*1,354	8,124		
VV					"Dílec - D038" 3*1,044	3,132		
VV					"Dílec - D039" 2*0,788	1,576		
VV					"Dílec - D040" 2*0,82	1,640		
VV					"Dílec - D101" 40*0,357	14,280		
VV					"Dílec - D102" 6*0,646	3,876		
VV					"Dílec - D103" 6*0,431	2,586		
VV					"Dílec - D104" 4*1,041	4,164		
VV					"Dílec - D105" 0,515	0,515		
VV					"Dílec - D106" 15*0,778	11,670		
VV					"Dílec - D131" 45*0,414	18,630		
VV					"Dílec - D132" 13*0,593	7,709		
VV					"Dílec - D133" 11*0,294	3,234		
VV					"Dílec - D134" 8*0,862	6,896		
VV					"Dílec - D135" 6*0,339	2,034		
VV					"Dílec - D136" 13*0,713	9,269		
VV					"Dílec - D162" 10*1,223	12,230		
VV					"Dílec - D163" 4*1,089	4,356		
VV					"Dílec - D164" 17*1,387	23,579		
VV					"Dílec - D165" 2*1,283	2,566		
VV					"Dílec - D166" 3*1,164	3,492		
VV					"Dílec - D167" 2*0,902	1,804		
VV					"Dílec - D168" 2*0,727	1,454		
VV					"Dílec - D169" 2*0,652	1,304		
VV					"Dílec - D171" 2*1,223	2,446		
VV					"Dílec - D172" 2*1,268	2,536		
VV					"Dílec - D201" 41*0,176	7,216		
VV					"Dílec - D231" 64*0,203	12,992		
VV					"Dílec - D261" 417*0,24	100,080		
VV					"Dílec - D262" 94*0,201	18,894		
VV					"Dílec - K1" 23*0,127	2,921		
VV					"Dílec - K2" 2*0,127	0,254		
VV					"Dílec - K3" 2*0,24	0,480		
VV					"Dílec - K4" 2*0,326	0,652		
VV					"Dílec - D301" 25,3*0,397	10,044		
VV					"Dílec - D302" 10*0,433	4,330		
VV					"Dílec - D331" 224,5*0,418	93,841		
VV					"Dílec - D332" 21*0,382	8,022		
VV					"Dílec - KP01" 50*0,152	7,600		
VV					"Dílec - Sedlo" 20*0,074	1,480		
VV					"Dílec - P001" 4*12,37	49,480		
VV					"Dílec - P002" 1*11,3	11,300		
VV					"Dílec - P003" 1*11,851	11,851		
VV					"Dílec - P004" 6*9,776	58,656		
VV					"Dílec - P005" 1*9,994	9,994		
VV					"Dílec - P006" 1*7,391	7,391		
VV					"Dílec - P007" 1*26,58	26,580		
VV					"Dílec - P008" 1*7,42	7,420		
VV					"Dílec - P009" 1*3,738	3,738		
VV					"Dílec - P010" 1*15,608	15,608		
VV					"Dílec - P012" 1*8,437	8,437		
VV					"Dílec - P013" 1*13,033	13,033		
VV					"Dílec - P014" 1*14,117	14,117		
VV					"Dílec - P015" 1*2,225	2,225		
VV					"Dílec - Z01" 13*1,263	16,419		
VV					"Dílec - Z02" 8*1,41	11,280		
VV					"Dílec - Z03" 1*1,197	1,197		
VV					"Dílec - Z04" 1*1,212	1,212		
VV					"Dílec - Z06" 1*1,748	1,748		
VV					"Dílec - Z07" 1*2,285	2,285		
VV					"Dílec - Z08" 2*1,312	2,624		
VV					"Dílec - Z09" 1*1,193	1,193		
VV					"Dílec - Z10" 1*2,151	2,151		
VV					"Dílec - Z12" 2*1,713	3,426		
VV					"Dílec - Z13" 1*2,593	2,593		
VV					"Dílec - Z15" 1*1,394	1,394		
VV					"Dílec - Z22" 1*1,705	1,705		
VV					"Dílec - Z23" 1*3,427	3,427		
VV					ockplocha	1 390,961		
112	M	15625102	drát metalizační ZnAl D 3mm	kg	2 187,982		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					ockplocha*1,573	2 187,982		

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
 Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru  
 Soupis: **SO 210 - Zajištění povrchu a stávající zástavby**

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

<b>Projektant</b>		<b>Zpracovatel</b>	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
<b>Objednavatel</b>		<b>Uchazeč</b>	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru  
Soupis: **SO 210 - Zajištění povrchu a stávající zástavby**

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
998 - Přesun hmot	0,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru

Soupis: SO 210 - Zajištění povrchu a stávající zástavby

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	400,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		ověření hloubky základové spáry					
	VV	odkop	2*200*1*1		400,000			
2	K	154976112	Konstrukce výstroje šachet dřevěné rámy montáž mokrá	m3	26,440		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		zajištění sklepu Česká 20 - dle tabulky výkres D.1.2.5.2					
	VV		12*0,88+11*0,02+4*0,55+8*0,03		13,220			
	VV		zajištění historické studny - dle tabulky výkres D.1.2.5.2					
	VV		12*0,88+11*0,02+4*0,55+8*0,03		13,220			
	VV		Součet		26,440			
3	K	154976211	Konstrukce výstroje šachet dřevěné rámy demontáž mokrá	m3	26,440		0,00	CS ÚRS 2024 02
4	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	800,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		přemístění výkopku na mezideponii					
	VV		2*odkop		800,000			
5	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	400,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		naložení výkopku na mezideponii					
	VV		odkop		400,000			
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	400,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		uložení výkopku na mezideponii					
	VV		odkop		400,000			
D 2			Zakládání				0,00	
7	K	221213121	Vrty pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivy hornina tř IV	m	9 075,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		předvrt pro výplňovou injektáž					
	VV		injekt		9 075,000			
8	K	224321114	Vrty maloprofilové D přes 93 do 156 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV omezený prostor	m	2 899,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		předvrt pro tryskovou injektáž					
	VV		trysk		2 899,000			
9	K	282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	1 361,250		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		Výplňová injektáž - viz. tabulka výkres D.1.2.5.2					
	VV		"hlavní trasa" 501*5		2 505,000			
	VV		"rozšíření kolektoru - NS23" 97*5		485,000			
	VV		"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 110*5		550,000			
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS" 115*5		575,000			
	VV		"rozšíření kolektoru - C5, C7" 181*5		905,000			
	VV		"rozšíření kolektoru - C6, C9" 97*5		485,000			
	VV		"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 164*5		820,000			
	VV		"technická komora - TK122" 550*5		2 750,000			
	VV	injekt	Součet		9 075,000			
	VV		injekt*0,15		1 361,250			
10	M	5852111R	injektážní hmoty pro výplňovou injektáž	t	158,813		0,00	
	VV		injekt*17,5*0,001		158,813			
11	K	282606015	Trysková injektáž sloupy D do 1000 mm stísněné podmínky	m	2 899,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		zajištění stávající zástavby tryskovou injektáží					
	VV		545*5+29*6		2 899,000			
	VV	trysk	Součet		2 899,000			
12	M	5852215R	injektážní hmoty pro tryskovou injektáž	t	6 827,145		0,00	
	VV		zajištění stávající zástavby tryskovou injektáží					
	VV		trysk*3,14*0,5*0,5*3		6 827,145			
13	K	283111113	Zřízení trubkových mikropilot svislých část hladká D přes 105 do 115 mm	m	290,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		zajištění objektu Česká 14					
	VV		29*10		290,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	1401107R	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 108x10mm	m	290,000		0,00	
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
15	K	36034222R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 150 mm bez výztuže	m2	2,600		0,00	
	VV		zajištění sklepu Česká 20 - dle tabulky výkres D.1.2.5.2 0,39/0,15		2,600			
16	K	360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	5,200		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		zajištění sklepu Česká 20 - dle tabulky výkres D.1.2.5.2 0,39/0,15*2		5,200			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
17	K	953961214	Kotva chemickou patronou M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	34,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		zajištění sklepu Česká 20 - chemická injektáž 34		34,000			
18	K	953965133	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 300 mm	kus	34,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		zajištění sklepu Česká 20 - ocelové trny 34		34,000			
D 998			Přesun hmot				0,00	
19	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	7 024,574		0,00	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru  
Soupis: SO 220 - Stavební úpravy stávající zástavby

KSO:   
Místo: Brno

Zadavatel:   
Statutární město Brno

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

IČ:   
DIČ:

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

IČ:   
DIČ:

IČ:   
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru  
Soupis: **SO 220 - Stavební úpravy stávající zástavby**

Místo: BrnoDatum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město BrnoProjektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
766 - Konstrukce truhlářské	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru

Soupis: SO 220 - Stavební úpravy stávající zástavby

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 2 Zakládání 0,00

1	K	224312114	Vrty maloprofilové D přes 93 do 156 mm úklon přes 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV	m	8,800		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		průvrty pro kabely					
	VV		2,2*4		8,800			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 0,00

2	K	312311951	Výplňová zeď z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,293		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"doplnění zdiva pro zvětšení průchodu mezi chodbami" 1,38*0,85*0,25		0,293			

3	K	312321511	Výplňová zeď ze ŽB tř. C 20/25 bez výztuže	m3	1,118		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"nová ŽB stěna" 1,98*2,8*0,3-0,9*2,02*0,3		1,118			

4	K	312322611	Výplňová zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 bez výztuže	m3	2,820		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"doplnění zdiva pro otvor do šachty kolektoru" 1,24*1,5*0,36+1,24*1,5*0,32+2*2,4*1,2*0,27		2,820			

5	K	312351311	Zřízení jednostranného bednění výplňových nadzákladových zdí	m2	21,417		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"doplnění zdiva pro zvětšení průchodu mezi chodbami" 1,38*0,25*2+1,38*0,85		1,863			
	VV		"nová ŽB stěna" 1,98*2,8*2-0,9*2,02*2+(0,9+2,02*2)*0,3		8,934			
	VV		"doplnění zdiva pro otvor do šachty kolektoru" 1,24*0,96+1,24*2,4*2+(2,76*1,5-2,4*0,96)+(2,4*1,5-0,96*2,04)		10,620			
	VV		Součet		21,417			

6	K	312351312	Odstranění jednostranného bednění výplňových nadzákladových zdí	m2	21,417		0,00	CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

7	K	312362021	Výztuž výplňových zdí svařovanými sítěmi Kari	t	0,021		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"doplnění zdiva pro otvor do šachty kolektoru" 1,34*0,98*7,9*0,001*2		0,021			

10	K	340238212	Zazdívká otvorů v příčkách nebo stěnách pl přes 0,25 do 1 m2 cihlami plnými tl přes 100 mm	m2	0,750		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"zazdívká anglických dvorků" 0,75*0,5*2		0,750			

11	K	38899521R	Chránička kabelů/VZT pro průchody stěnami DN 150	m	12,700		0,00	
	VV		8,8+0,9*2+0,6*2+0,9		12,700			

D 4 Vodorovné konstrukce 0,00

12	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	1,173		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"doplnění zdiva pro zvětšení průchodu mezi chodbami" 1,38*0,85		1,173			

13	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	1,173		0,00	CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 0,00

14	K	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	31,916		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		závěrečná úprava povrchů					
	VV		18,4+8,7+1,98*1,84+1,38*0,85		31,916			

15	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	98,816		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		závěrečná úprava povrchů					
	VV		2,81*(6+3,5+5,2+3,7)+2,8*(4,18+1,98+4,7+0,54+0,54)-0,8*1,97+2,81*(1,84*2+1,98*2)-0,8*1,97-0,8*2-1,38*2,2		98,816			

16	K	631311135	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	8,130		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"PŘS" 18,4*0,3		5,520			
	VV		"strojovna" 8,7*0,3		2,610			
	VV		Součet		8,130			

17	K	631361821	Výztuž mazanin betonářskou ocelí 10 505	t	0,240		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"PŘS" 18,4*4,44*0,001*2		0,163			
	VV		"strojovna" 8,7*4,44*0,001*2		0,077			
	VV		Součet		0,240			

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18		K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
19		M	55331577	<i>zárubeň jednokřídla ocelová pro zdění s protipožární úpravou tl stěny 260-300mm rozměru 800/1970, 2100mm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2024 02</i>
P				<i>Poznámka k položce: YZP s PP ochranou</i>					
D		9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
20		K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	13,650		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				"PŘS" 18,4*0,6		11,040			
VV				"strojovna" 8,7*0,3		2,610			
VV				Součet		13,650			
21		K	971033381	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 900 mm	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				"otvory pro rozvody VZT" 5		5,000			
22		K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,240		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				"prostup pro kabely PST" 1*0,4*0,6		0,240			
23		K	971033681	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 900 mm	m3	0,904		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				"zvětšení průchodu mezi chodbami" 1,38*2,22*0,85-0,99*2,02*0,85		0,904			
24		K	971033691	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl přes 900 mm	m3	5,729		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				"otvor do kolektorové šachty" 1,5*3,08*1,24		5,729			
25		K	973022261	Vysekání kapes ve zdivu z kamene pl do 0,10 m2 hl do 450 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				"pro HEB 180 pro zvětšení průchodu mezi chodbami" 2*2		4,000			
26		K	974029185	Vysekání rýh ve zdivu kamenném hl do 300 mm š do 200 mm	m	1,200		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				"pro HEB 100 - prostup pro kabely PST" 0,6*2		1,200			
D		997		Přesun sutě				0,00	
27		K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	43,722		0,00	CS ÚRS 2024 02
28		K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	43,722		0,00	CS ÚRS 2024 02
29		K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	393,498		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				43,722*9 "Přepočtené koeficientem množství"		393,498			
30		K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	43,722		0,00	CS ÚRS 2024 02
D		998		Přesun hmot				0,00	
31		K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	34,341		0,00	CS ÚRS 2024 02
D		PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D		766		Konstrukce truhlářské				0,00	
32		K	766111820	Demontáž truhlářských stěn dřevěných plných	m2	12,880		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				(2,6+2)*2,8		12,880			
33		K	766660021	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
34		M	6116102R	<i>dveře jednokřídle protipožární EI (EW) 60 DP1-C 800x1970mm (plynotěsné)</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>0,00</i>	
D		767		Konstrukce zámečnické				0,00	
35		K	767541115	Nosná konstrukce pro zdvojené podlahy s lehkým provozem modulu 600x600 mm z kovových rektifikačních stojek výšky přes 200 do 250 mm	m2	18,400		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				"PŘS" 18,4		18,400			
36		K	767541411	Montáž desek zdvojených podlah rozměru 600 x 600 mm	m2	18,400		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				"PŘS" 18,4		18,400			
37		M	60795202	<i>deska kalciumsulfátová pro zdvojené podlahy bez povrchu tl 36mm 600x600mm</i>	<i>m2</i>	<i>19,320</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2024 02</i>
VV				18,4*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		19,320			
42		K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	472,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				otvor 400x1000 - dle výkazu materiálu					
VV				"HEB 120" 117,5+211,5+68,4		397,400			
VV				"plech 0,20x0,60" 56,5		56,500			
VV				"plech 0,12x0,12" 18,1		18,100			
VV				Součet		472,000			
43		M	13010972	<i>ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 120</i>	<i>t</i>	<i>0,417</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2024 02</i>
VV				"HEB 120" (117,5+211,5+68,4)*1,05		417,270			
VV				417,27*0,001 "Přepočtené koeficientem množství"		0,417			
44		M	13010250	<i>tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 60x20mm</i>	<i>t</i>	<i>0,059</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2024 02</i>
VV				"plech 0,20x0,60" 56,5*1,05		59,325			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	59,325*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,059			
45	M	13611232	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 12mm tabule	t	0,019		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"plech 0,12x0,12" 18,1*1,05		19,005			
		VV	19,005*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,019			
38	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	2 003,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	otvor 1400x2220 - dle výkazu materiálu					
		VV	"HEB 180" 462,8+905,2+360,4		1 728,400			
		VV	"plech 0,20x0,90" 254,3		254,300			
		VV	"plech 0,18x0,18" 20,3		20,300			
		VV	Součet		2 003,000			
39	M	13010978	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 180	t	1,815		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"HEB 180" (462,8+905,2+360,4)*1,05		1 814,820			
		VV	1814,82*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		1,815			
40	M	13321013	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 90x20mm	t	0,267		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"plech 0,20x0,90" 254,3*1,05		267,015			
		VV	267,015*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,267			
41	M	13611248	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule	t	0,021		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV	"plech 0,18x0,18" 20,3*1,05		21,315			
		VV	21,315*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,021			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt:  
SO 300 - Požárně bezpečnostní řešení

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 300 - Požárně bezpečnostní řešení

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 300 - Požárně bezpečnostní řešení

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D HSV			Práce a dodávky HSV					0,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00
1	K	953943211	Osazování hasicího přístroje	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
2	M	44932114	přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					0,00
D VRN3			Zařízení staveniště					0,00
3	K	03430300R	Orientační a bezpečnostní značení	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
    Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt:  
    SO 400 - Technika prostředí staveb  
Soupis:  
    **SO 401 - Odvodnění**

KSO:  
Místo:                 Brno

Zadavatel:  
    Statutární město Brno

Uchazeč:  
    Vyplň údaj

Projektant:  
    INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
    Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum:                8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ:                    Vyplň údaj  
DIČ:                  Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v    CZK			

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb  
Soupis: **SO 401 - Odvodnění**

Místo: Brno  
Zadavatel: Statutární město Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 8. 8. 2024  
Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb

Soupis: **SO 401 - Odvodnění**

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 8 Trubní vedení 0,00

1	K	851241192	Příplatek za práci ve štole na potrubí z trub litinových hrdlových DN 80 až 250	m	5,140		0,00	CS ÚRS 2024 02
2	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	0,550		0,00	CS ÚRS 2024 02
3	M	55253003	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 150	m	0,556		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					0,556			
4	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	5,140		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					5,14	5,140		
5	M	55253004	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 200	m	5,191		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					5,14*1,01 'Přepočtené koeficientem množství	5,191		
6	K	857241192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 80 až 250	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
7	K	857242192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 až 250	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
8	K	857243192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek odbočných hrdlových DN 80 až 250	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
9	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
10	M	55253907	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150- 11,25°	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
11	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
12	M	55253492	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 150	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
13	M	55252207	trouba přírubová se základní povrchovou úpravou PN10/16 DN 150 dl 250mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
14	K	857353131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
15	M	55253823	tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMB-kus DN 200/150	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
16	K	877325201	Montáž elektrospojek na kanalizačním potrubí z PE trub d 160	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
17	M	28653139	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 160mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
18	M	2865441R	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 160	kus	1,000		0,00	
19	K	891312122	Montáž kanalizačních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
20	M	42221456	šoupátko odpadní voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 150x210mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
21	K	891314121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 150	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
22	M	42273009	montážní vložka přírubová litinová DN 150 PN 16	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
23	K	891315321	Montáž zpětných klapek DN 150	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
24	M	42283046	klapka zpětná samočinná přírubová litinová PN 16 pro vodu DN 150	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
25	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	5,690		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					5,14+0,55	5,690		
26	K	893112111	Šachty armaturní zděné se stropem z dílců vnitřní půdorysné pl do 1,50 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					"převod průsakové vody z kolektoru do kanalizace" 1	1,000		
D 9					Ostatní konstrukce a práce, bourání		0,00	
27	K	935113112	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm	m	0,500		0,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	M	59227102	žlab odvodňovací z polymerbetonu bez spádu dna pozinkovaná hrana š 150mm	m	0,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
29	K	935923218	Osazení vpusti pro odvodňovací žlab betonový nebo polymerbetonový s krycím roštem šířky přes 200 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
30	M	59223071	vpust' odtoková polymerbetonová s integrovaným těsněním pro horizontální připojení potrubí pozinkovaná hrana 500x185x610	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
D		998	Přesun hmot				0,00	
31	K	998273112	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových ve štole	t	10,649		0,00	CS ÚRS 2024 02
32	K	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	10,649		0,00	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb  
Soupis: SO 402 - Osvětlení a zásuvkový obvod

KSO:   
Místo: Brno

Zadavatel:   
Statutární město Brno

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

IČ:   
DIČ:

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

IČ:   
DIČ:

IČ:   
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb  
Soupis: **SO 402 - Osvětlení a zásuvkový obvod**

Místo: Brno  
Zadavatel: Statutární město Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 8. 8. 2024  
Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
D1 - Elektromontáže	0,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb

Soupis: SO 402 - Osvětlení a zásuvkový obvod

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D D1 Elektromontáže 0,00

1	K	210101(R)	Zásuvková skříň 8XS.....	ks	6,000		0,00	
<div>P</div> <div>Poznámka k položce: Atypická zásuvková skříň, tvořená plastovou skříni dvojřadou pro 12 jednotek přístrojového vybavení s přírubami, š×v×h = 300×170×170 mm, Napěťová soustava: 3+PE+N 50 Hz 230/400 V/TN-C-S, In = 40 A Krytí: IP 44/20 Přívod spodem Náplň: 1x Proudový chránič 4-pólový zpožděný, 40A, 0.03A 1x Trojpólový jistič 25C/3, 25 A 1x Jednopolový jistič 16C/1, 16 A 1x Vestavná plastová zásuvka 400V/32A, pětipólová, , IP 44 1x Vestavná plastová zásuvka 230V/16A, IP 44 5x Řadová svorkovnice RSA 10 2x Řadová svorkovnice RSA 4 1x Plastová vývodka P29</div>								
2	K	210102(R)	Montáž zásuvkové skříně	ks	6,000		0,00	
3	K	210103(R)	Pomocná konstrukce pro zásuvkové skříně na uchycení na kabelové lávky	ks	5,000		0,00	
4	K	Pol2	Průmyslové celoplastové LED svítidlo pro smyčkování kabelu 3F (vývodky na dvou stranách svítidla), uchycení pomocí dvou samosvorných úchytných nerezových per, spojovací spony nerez, plastové vývodky PG13,5, materiál tělesa a krytu polykarbonát, délka svít	ks	44,000		0,00	
5	K	210105(R)	Průmyslové celoplastové LED svítidlo), uchycení pomocí dvou samosvorných úchytných nerezových per, spojovací spony nerez, plastová vývodky PG13,5, materiál tělesa a krytu polykarbonát, délka svítidla 338 mm, 16W, 4000K, 230V, IP66.	ks	20,000		0,00	
6	K	210106(R)	Dvojtláčtkový ovladač: Skříňka, 1x hlavice bílá, 1x hlavice zelená, 2x podsestava kontaktů	ks	1,000		0,00	
7	K	210107(R)	Dvojtláčtkový ovladač se signálkou: Skříňka, 1x hlavice bílá, 1x hlavice zelená, 2x podsestava kontaktů, 1x signálka LED bílá	ks	7,000		0,00	
8	K	210108(R)	Elektroinstalační trubka tuhá ø 20 mm , ukončení flexibilní koncovkou, včetně příchytěk trubky na strop	m	270,000		0,00	
9	K	210109(R)	Krabicová rozvodka 25mm2, IP 54	ks	5,000		0,00	
10	K	210110(R)	Svorkovací skříňka, 15 svorek 2,5 mm2, 4 vývodky, 230V, IP54	ks	3,000		0,00	
11	K	210111(R)	Krabicová rozvodka 4mm2, IP 67	ks	23,000		0,00	
12	K	210112(R)	Přímotopný konvektor s vestavěným termostatem, 2kW, 230V, IP24, třída izol. II.	ks	1,000		0,00	
13	K	21013(R)	Přepínač střídavý nástěnný, šedý, 10A, 250V, IP54	ks	2,000		0,00	
14	K	210114(R)	Zásuvka jednonásobná nástěnná, s víčkem, šedá, 16A, 250V, IP54	ks	2,000		0,00	
15	K	210118(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 3x1,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	20,000		0,00	
16	K	210123(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC O 5x1,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	435,000		0,00	
17	K	210117(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 3x2,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	30,000		0,00	
18	K	210118(R).1	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 5x2,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	375,000		0,00	
19	K	210119(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 5x4 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	70,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	210120(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 4×25 mm <sup>2</sup> , včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	320,000		0,00	
21	K	210138(R)	Měděný instalační vodič s plným jádrem a pláštěm PVC 6 mm <sup>2</sup> , žlutozelený včetně uložení a ukončení	m	50,000		0,00	
22	K	210122(R)	Měděný instalační vodič s plným jádrem a pláštěm PVC 16 mm <sup>2</sup> , žlutozelený včetně uložení a ukončení	m	50,000		0,00	
23	K	210123(R).1	Měděný flexibilní kabel s lanovými jádry a pláštěm PVC 3x 2,5 mm <sup>2</sup> , včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	1,000		0,00	
24	K	210124(R)	Měděný flexibilní kabel s lanovými jádry a pláštěm PVC, těžké provedení, G 5x 10 mm <sup>2</sup> , včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	25,000		0,00	
25	K	210125(R)	Ostatní drobný a pomocný instalační materiál (chemické kotvy, nerezový upevňovací materiál, kabelové štítky, stahovací pásy apod.)	kpl	1,000		0,00	
26	K	210110(R).1	Revize elektrických zařízení	ks	1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb  
Soupis: SO 403 - Přívod NN pro PŘS

KSO:   
Místo: Brno

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:   
Statutární město Brno

IČ:   
DIČ:

Uchazeč:   
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:   
DIČ:

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

IČ:   
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb  
Soupis: **SO 403 - Přívod NN pro PŘS**

Místo: Brno  
Zadavatel: Statutární město Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 8. 8. 2024  
Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb  
Soupis: SO 403 - Přívod NN pro PŘS

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D M Práce a dodávky M 0,00

D 21-M Elektromontáže 0,00

1	K	210100189	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x95+50 mm2	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
2	K	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
3	M	35825272	pojistka nožová 224A nízkoztrátová 19,90W, provedení normální, charakteristika gG	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
4	K	210812053	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x70+50 až 95+50 mm2 uložený volně nebo v liště (např. CYKY)	m	181,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
5	M	M1	Kabel 1-NHXX 3x95+50	m	181,000		0,00	
6	K	210191506	Montáž skříní pojistkových tenkocementových rozpojovacích SR 1, ER 1.0 a 1.1	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
7	M	M2	Elektroměrový rozvaděč nepřímé měření	kus	2,000		0,00	
8	K	210021055	Montáž příchytok kovových typ Sonap profil do 40 mm	kus	22,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
9	M	35432545	příchytka kabelová 29-40mm	kus	18,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
10	M	M3	Kabelová příchytka KPZ 35/1	kus	4,000		0,00	
11	M	M4	Chemická kotva	kus	4,000		0,00	
12	K	P1	Provedení protipožární ucpávky do pr .110mm	kus	8,000		0,00	
13	K	P2	Zednické práce- vybourání otvoru, zapravení skříně včetně materiálu	kus	2,000		0,00	
14	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
15	K	p3	Utěsnění kabelu v chrániče voděsnou pěnou	KUS	4,000		0,00	
16	M	M5	Montážní pěna pro utěsnění prostupů	KUS	1,000		0,00	
17	K	VI_001	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000		0,00	
18	K	VI_002	Projednání umístění elektrořmrového rozvaděče	kus	2,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb  
Soupis: SO D.1.5.5 - Přípojky uličních vpustí

KSO:   
Místo: Brno

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:   
Statutární město Brno

IČ:   
DIČ:

Uchazeč:   
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:   
DIČ:

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

IČ:   
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb  
Soupis: SO D.1.5.5 - Přípojky uličních vpustí

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb

Soupis: SO D.1.5.5 - Přípojky uličních vpustí

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	224,799		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV	š	"šířka rýh" 1,1		1,100			
	VV	hl	"průměrná hloubka rýh" 2,7		2,700			
	VV	rýhy	(L150KAM+L200KAM)*š*hl		224,799			
2	K	141721215	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 180 do 225 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	13,830		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		L150PP		13,830			
3	M	14011106	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm	m	13,830		0,00	CS ÚRS 2024 02
4	K	141721218	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 280 do 315 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	19,550		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		L200PP		19,550			
5	M	14011112	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm	m	19,550		0,00	CS ÚRS 2024 02
6	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	408,726		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		(L150KAM+L200KAM)*hl*2		408,726			
7	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	408,726		0,00	CS ÚRS 2024 02
8	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	47,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV	odvoz	rýhy-zásyp		47,000			
9	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	89,300		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		odvoz*1,9		89,300			
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	47,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		odvoz		47,000			
11	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	177,799		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		L150KAM*š*(hl-0,1-0,15-0,3)		127,048			
	VV		L200KAM*š*(hl-0,1-0,2-0,3)		50,751			
	VV	zásyp	Součet		177,799			
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	37,037		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		L150KAM*(š*(0,15+0,3)-3,14*0,075*0,075)		25,643			
	VV		L200KAM*(š*(0,2+0,3)-3,14*0,1*0,1)		11,394			
	VV		Součet		37,037			
13	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	74,074		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		37,037*2 *Přepočtené koeficientem množství		74,074			
D 4			Vodorovné konstrukce				0,00	
14	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	8,326		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		(L150KAM+L200KAM)*š*0,1		8,326			
D 8			Trubní vedení				0,00	
15	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	53,720		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV	L150	"vodorovné části přípojek" 1,83+5,92+9,7+2,47+2,8+2+2+6,9+3,6		37,220			
	VV		"svislé části přípojek" 3,5+4+2,5+2+4,5		16,500			
	VV	L150KAM	Součet		53,720			
16	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	54,526		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		53,72*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		54,526			



PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K		831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	21,970		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		L200	"vodorovné části přípojek" 2,03+18,44		20,470			
	VV			"svislé části přípojek" 1,5		1,500			
	VV		L200KAM	Součet		21,970			
18	M		59710704	trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	22,300		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			21,97*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		22,300			
19	K		837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	28,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			"dle podélných profilů" 28		28,000			
20	M		59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	28,420		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			28*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		28,420			
21	K		837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			"dle podélných profilů" 8		8,000			
22	M		59710987	koleno kameninové glazované DN 200 45° spojovací systém F tř. 240	kus	8,120		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		8,120			
23	K		871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	13,830		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		L150PP	5,62+8,21		13,830			
24	M		28614217	trubka kanalizační PP plnostěnná jednovrstvá DN 160x5000mm SN10	m	14,037		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			13,83*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		14,037			
25	K		871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	19,550		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		L200PP	11,28+8,27		19,550			
26	M		28614329	trubka kanalizační PP plnostěnná jednovrstvá DN 200x5000mm SN10	m	19,843		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			19,55*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		19,843			
27	K		877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
28	M		28611528	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 160	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
29	K		877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
30	M		28611530	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 200	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
31	K		892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	109,070		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			L150KAM+L200KAM+L150PP+L200PP		109,070			
32	K		892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	22,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			11*2		22,000			
33	K		899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	8,531		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			"obetonování svislého potrubí" (4+2+4,5+3+2,5+5)*(1,1*0,35-3,14*0,075*0,075)+2*(1,1*0,4-3,14*0,1*0,1)		8,531			
34	K		899643121	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop zřízení	m2	66,900		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			"obetonování svislého potrubí" (4+2+4,5+3+2,5+5)*(1,1*2+0,35*2)+2*(1,1*2+0,4*2)		66,900			
35	K		899643122	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop odstranění	m2	66,900		0,00	CS ÚRS 2024 02
36	K		899913151	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 200	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			2*2		4,000			
37	K		899913161	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 200 x 300	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			2*2		4,000			
D		9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
38	K		977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			"průvrty do kolektoru" 8*0,5		4,000			
39	K		977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 180 do 200 mm	m	1,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			"průvrty do kolektoru" 3*0,5		1,500			
D		998		Přesun hmot				0,00	
40	K		998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	89,672		0,00	CS ÚRS 2024 02
D		M		Práce a dodávky M				0,00	
D		23-M		Montáže potrubí				0,00	
41	K		230202073	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 110 do 160 mm do chráničky	m	13,830		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			L150PP		13,830			
42	K		230202074	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 160 do 200 mm do chráničky	m	19,550		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV			L200PP		19,550			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 500 - Přeložky inženýrských sítí do kolektoru  
Soupis: SO 501 - Přeložka kanalizace

KSO:   
Místo: Brno

Zadavatel:   
Statutární město Brno

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

IČ:   
DIČ:

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

IČ:   
DIČ:

IČ:   
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 500 - Přeložky inženýrských sítí do kolektoru  
Soupis: **SO 501 - Přeložka kanalizace**

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
715 - Izolace proti chemickým vlivům	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 500 - Přeložky inženýrských sítí do kolektoru

Soupis: SO 501 - Přeložka kanalizace

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113106191	Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými živící střížně pl do 50 m2	m2	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					8,000			
2	K	113107111	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl do 100 mm ručně	m2	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					8,000			
3	K	119002131	Pochozí protiskluzový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	1,900		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					1,900			
4	K	119002132	Pochozí protiskluzový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	1,900		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					1,900			
5	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	48,440		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					48,440			
6	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	48,440		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					48,440			
7	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	127,049		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					117,160			
VV					9,889			
VV odkop					127,049			
8	K	141721334	Řízené šnekové horizontální vrtání dl do 20 m hl do 6 m s vtačením ocelového potrubí přes DN 300 do 400 mm v hornině tř těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	12,550		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					12,550			
9	K	144171111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	95,816		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					95,678			
VV					0,138			
VV razba					95,816			
10	K	151301902	Zřízení hnaného pažení stěn s ponecháním pažin ve výkopu hl přes 4 do 8 m	m2	122,540		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					122,540			
11	K	154077341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně mokrá montáž	kg	5 148,510		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					5 118,300			
VV					30,210			
VV					5 148,510			
12	M	13010730	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 280	t	2,847		0,00	CS ÚRS 2024 02
P								
VV					2,847			
13	M	13010816	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 100	t	0,030		0,00	CS ÚRS 2024 02
P								
VV					0,030			
14	M	13011019	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 320	t	1,063		0,00	CS ÚRS 2024 02
P								
VV					1,063			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	M	13010258	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 70x8mm	t	1,060		0,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 4,40 kg/m					
VV			"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5" 1009,87*1,05*0,001		1,060			
16	M	14011034	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 60,3x2,9mm	m	96,642		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5" 92,04*1,05		96,642			
17	K	154077342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně mokrá demontáž	kg	110,433		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			SŠ16 - vyřezání ocelových prvků pro kanalizační potrubí					
VV			"hnané pažení union" 1,1*1,1*33,15*2		80,223			
VV			"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5 - lezné oddělení" 30,21		30,210			
VV			Součet		110,433			
18	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	93,380		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV odvoz			razba+odkop-zásyp		93,380			
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	177,422		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			odvoz*1,9		177,422			
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	93,380		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			odvoz		93,380			
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	129,485		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"SŠ16" (3,62*2,32-3,14*0,5*0,5)*(217,35-215,53-1,5)		2,436			
VV			odkop		127,049			
VV zásyp			Součet		129,485			
D 2			Zakládání				0,00	
22	K	226211114	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 400 do 450 mm hl od 0 do 5 m hornina IV	m	101,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"revizní šachty a revizní otvory spadišť" (17+12)*3,5		101,500			
23	K	231211311	Zřízení pilot svislých zapažených D přes 245 do 450 mm hl od 0 do 30 m s vytažením pažnic z betonu prostého	m	101,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"revizní šachty a revizní otvory spadišť" (17+12)*3,5		101,500			
24	M	58932908	beton C 20/25 X0,XC1-2 kamenivo frakce 0/8	m3	5,577		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"revizní šachty a revizní otvory spadišť" (17+12)*3,5*(3,14*0,2*0,2-3,14*0,15*0,15)		5,577			
25	K	268111111	Vodicí zidky výšky přes 1 do 1,5 m ze ŽB tř. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	m	12,880		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV nábeh			"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5" 3,98*2+2,46*2		12,880			
26	K	268119111	Bourání vodicích zídek ze ŽB v přes 1 do 1,5 m	m	12,880		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV nábeh					12,880			
27	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	2,100		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"SŠ16 - podklad beton" 3,62*2,32*0,25		2,100			
28	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,610		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"SŠ16" (3,76*3,46-0,75*0,75)*0,2		2,489			
VV			"SŠ16 - čerpací jímka" 0,7*0,7*0,1 + "ostění" (0,7*2+0,5*2)*0,1*(0,5-0,2)		0,121			
VV			Součet		2,610			
29	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"SŠ16 - čerpací jímka" 0,5*4*0,5		1,000			
30	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
31	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,155		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"SŠ16" (3,76*2,46-0,5*0,5)*7,9*0,001*2		0,142			
VV			"SŠ16 - čerpací jímka" (0,7*0,7+(0,7*2+0,5*2)*0,5)*7,9*0,001		0,013			
VV			Součet		0,155			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
32	K	35591112R	Žlábek 1/2 DN 300 osazený ve spadišťové šachtě pod úhlem 83°	m	4,750		0,00	
VV			"SŠ16" 4,75		4,750			
33	K	35832211R	Stoky vejčité DN 600/900 z ŽB se zvýš. nároky na prostředí C 25/30 dno beton C 25/30 otevřený výkop	m	11,530		0,00	
34	K	379345222	Zajištění šachet stříkaný beton tl přes 50 do 100 mm 1 síť mokrá	m2	124,600		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"SŠ16 - viz. tabulka kari sítí - výkres D.2.2.1.5" 124,6		124,600			
35	K	380316132	Kompletní konstrukce z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm	m3	17,397		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"SŠ16 - výplňový beton" 6,15*(3,1*2+2,34*2)*0,26		17,397			
36	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm	m3	18,539		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"SŠ16" 3,1*1,6*0,3+5,85*(3,1*2+1*2)*0,3-3,14*0,15*0,15*0,3*2+3,1*1,6*0,3-3,14*0,5*0,5*0,3+4,6*1*0,5*0,5+2*1*0,3*0,5		18,539			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	105,587		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"SŠ16" 6,45*(3,1*2+1,6*2)+5,85*(2,5*2+1*2)+2,5*1+3,14*0,3*0,3*2+3,14*1*0,3		105,587			
38	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	105,587		0,00	CS ÚRS 2024 02
39	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,649		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			18,539*0,035		0,649			
D 4			Vodorovné konstrukce				0,00	
40	K	452112112	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm pod poklopy a mříže	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"NS1" 1		1,000			
41	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 5			Komunikace pozemní				0,00	
42	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"podklad betonových panelů - SŠ16" 4*2*1		8,000			
43	K	584121108	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm plochy do 15 m2	m2	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"betonové panely - SŠ16" 4*2*1		8,000			
44	M	59381136	panel silniční 2,00x1,00x0,15m	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"betonové panely - SŠ16" 4		4,000			
D 8			Trubní vedení				0,00	
45	K	851241192	Příplatek za práci ve štole na potrubí z trub litinových hrdlových DN 80 až 250	m	134,570		0,00	CS ÚRS 2024 02
46	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	134,570		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"vystrojení spadišťových šacehet v kolektoru" 17*5,2		88,400			
VV			46,17		46,170			
VV			Součet		134,570			
47	M	55253004	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 200	m	135,916		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			134,57*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		135,916			
48	K	85132119R	Těsnící límeč RONDO RO 315	kus	1,000		0,00	
49	K	85132120R	Těsnící límeč RONDO RO 630	kus	19,000		0,00	
50	K	85132121R	Těsnící límeč RONDO RO 900	kus	4,000		0,00	
51	K	851371131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	m	12,550		0,00	CS ÚRS 2024 02
52	M	55253006	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 300	m	12,676		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			12,55*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		12,676			
53	K	851371192	Příplatek za práci ve štole na potrubí z trub litinových hrdlových DN 300 až 600	m	162,810		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			12,55+150,26		162,810			
54	K	851441131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 600	m	150,260		0,00	CS ÚRS 2024 02
55	M	55253010	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 600	m	151,763		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			150,26*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		151,763			
56	K	851471131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 800	m	27,320		0,00	CS ÚRS 2024 02
57	M	55253012	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 800	m	27,593		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			27,32*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		27,593			
58	K	851471192	Příplatek za práci ve štole na potrubí z trub litinových hrdlových DN 800 až 1200	m	27,320		0,00	CS ÚRS 2024 02
59	K	857241192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 80 až 250	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
60	K	857242192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 až 250	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
61	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
62	M	55253944	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250μm MMK-kus DN 200-45°	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
63	K	857371192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 300 až 600	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
64	K	857372192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 300 až 600	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
65	K	857373192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek odbočných hrdlových DN 300 až 600	kus	25,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
66	K	857441131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 600	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
67	M	5525946R	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 600-22°30	kus	4,000		0,00	
68	M	5525945R	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 600-11°15	kus	4,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	857442122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 600	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
70	M	55253670	příruba zaslepovací X z tvárné litiny práškový epoxid tl 250µm DN 600	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
71	M	5525403R	koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 600-90°	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
72	M	5525349R	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem, práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 600	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
73	K	857443131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 600	kus	25,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
74	M	5525921R	tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny MMM-kus DN 600/200	kus	11,000		0,00	
75	M	5525922R	tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny MMB-kus DN 600/200	kus	5,000		0,00	
76	M	5525854R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 600/600	kus	9,000		0,00	
77	K	857471131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 800	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
78	M	5525947R	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 800-45°	kus	1,000		0,00	
79	M	5525948R	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 800-30°	kus	1,000		0,00	
80	K	857471192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 800 až 1200	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
81	K	857472122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 800	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
82	M	55255832	příruba zaslepovací X z tvárné litiny práškový epoxid tl 250µm DN 800mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
83	K	857472192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 800 až 1200	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
84	K	857473131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 800	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
85	M	5525923R	tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny MMB-kus DN 800/600	kus	1,000		0,00	
86	M	5525855R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 800/600	kus	2,000		0,00	
87	K	857473192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek odbočných hrdlových DN 800 až 1200	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
88	K	87747044R	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z litinových trub DN 800	kus	1,000		0,00	
89	M	2861748R	vložka šachtová kanalizace litinové DN 800	kus	1,000		0,00	
90	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	46,170		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			46,17		46,170			
91	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	12,180		0,00	CS ÚRS 2024 02
92	K	892441111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	m	150,260		0,00	CS ÚRS 2024 02
93	K	892471111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 800	m	27,320		0,00	CS ÚRS 2024 02
94	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"SŠ16" 1		1,000			
VV			"NS1" 3		3,000			
VV			Součet		4,000			
95	M	59224162	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
96	M	59224161	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
97	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
98	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
99	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"SŠ16" 1		1,000			
VV			"NS1" 1		1,000			
VV			Součet		2,000			
100	M	59224167	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm stupadla poplastovaná	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
101	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"NS1" 1		1,000			
102	M	5922433R	dno betonové šachty kanalizační přímé - dle tabulky šachet - NS1	kus	1,000		0,00	
103	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"NS1" 1		1,000			
104	M	59224375	deska betonová zákrytová šachetní přechodová čtvercová 150x180x100cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
105	M	59224342	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	K		894812136	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná s hrdlem světlé hloubky 6000 mm	kus	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"revizní šachty a revizní otvory spadišť" (17+12)		29,000			
107	K		894812142	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 750 mm	kus	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"revizní šachty a revizní otvory spadišť" (17+12)		29,000			
108	K		894812149	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 315 za užití šachtové roury	kus	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"revizní šachty a revizní otvory spadišť" (17+12)		29,000			
109	K		894812163	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro třídu zatížení D400	kus	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"revizní šachty a revizní otvory spadišť" (17+12)		29,000			
110	K		899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	19,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"SŠ16" 1		1,000			
		VV		"vystrojení spadišťových šachet v kolektoru" 17		17,000			
		VV		"NS1" 1		1,000			
		VV		Součet		19,000			
111	M		2861419R	kanalizační poklop se vzorem Brno - šedá litina	kus	1,000		0,00	
112	M		2861418R	čtvercový uzamykatelný poklop s těsněním, rozměr 800 x 800 mm, tř. zatížení D400	kus	17,000		0,00	
113	M		2861417R	poklop bez odvětrání, tř. zatížení D400 vzor Brno - pro šachtu NS1	kus	1,000		0,00	
114	K		89910411R	Revizní poklop pro kanalizační šachtu	kus	17,000		0,00	
115	K		899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	28,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"SŠ16" 28		28,000			
116	K		899911255	Kluzná objímka výšky 41 mm vnějšího průměru potrubí přes 291 mm do 328 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
117	K		899913164	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 300 x 400	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
		D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
118	K		934956127	Hradítka z dubového dřeva tl 100 mm	m2	4,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"SŠ16" 1*4,5		4,500			
119	K		953333118	PVC těsnící pás do pracovních spar betonových kcí vnitřní š 190 mm	m	28,200		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"SŠ16" (3,1*2+1,6*2)*3		28,200			
120	K		953333295	PVC těsnící pás do pracovních spar betonových kcí rohový 120/120 mm	m	3,140		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"SŠ16" 3,14*1		3,140			
121	K		953334112	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 15 x 10 mm	m	1,884		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"SŠ16" 3,14*0,3*2		1,884			
122	K		95333412R	Těsnící límec na přechodu potrubí revizní šachty do kolektoru	kus	12,000		0,00	
		VV		"revizní šachty a revizní otvory spadišť" 12		12,000			
		D 998		Přesun hmot				0,00	
123	K		998273112	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových ve štole	t	259,085		0,00	CS ÚRS 2024 02
124	K		998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	259,085		0,00	CS ÚRS 2024 02
		D PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
		D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
125	K		711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	4,175		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"SŠ16" 3,1*1,6-3,14*0,5*0,5		4,175			
126	M		62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm	m2	4,801		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		4,175*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		4,801			
127	K		711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	3,762		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"SŠ16" (3,1*2+1,6*2)*0,3+3,14*1*0,3		3,762			
128	M		62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm	m2	4,514		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		3,762*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		4,514			
		D 715		Izolace proti chemickým vlivům				0,00	
129	K		715174012	Provedení izolace proti chemickým vlivům nádrží, kanálů, šachet obklady čedičovými tl 25 až 40 mm do tmelů	m2	8,121		0,00	CS ÚRS 2024 02
		VV		"SŠ16" 5,85*1-3,14*0,15*0,15+2*0,7+2*3,14*0,3*0,5		8,121			
130	M		6323105R	cihla kanalizační z čediče rovná 240x115x71	m2	8,121		0,00	
131	K		998715121	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům ruční v objektech v do 6 m	t	0,043		0,00	CS ÚRS 2024 02



PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
133		K	998715129	Příplatek k ručnímu přesunu hmot tonážnímu pro izolace proti chemickým vlivům za zvětšený přesun ZKD 50 m	t	0,043		0,00	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 500 - Přeložky inženýrských sítí do kolektoru  
Soupis: SO 502 - Přeložka vodovodu

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 500 - Přeložky inženýrských sítí do kolektoru  
Soupis: **SO 502 - Přeložka vodovodu**

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 500 - Přeložky inženýrských sítí do kolektoru

Soupis: SO 502 - Přeložka vodovodu

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 4 Vodorovné konstrukce 0,00

1	K	45227315R	Potrubní třmeny do podkladních bloků	kus	112,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"B1" 2		2,000			
	VV		"B2" 2		2,000			
	VV		"B3" 66		66,000			
	VV		"B4" 6		6,000			
	VV		"B5" 9		9,000			
	VV		"B6" 16		16,000			
	VV		"B7" 7		7,000			
	VV		"B9" 1		1,000			
	VV		"B10" 1		1,000			
	VV		"B11" 1		1,000			
	VV		"B12" 1		1,000			
	VV		Součet		112,000			
2	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	2,278		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"B1" 2*0,3*0,3*0,3		0,054			
	VV		"B2" 2*0,4*0,3*0,3		0,072			
	VV		"B3" 66*0,3*0,3*0,2		1,188			
	VV		"B4" 6*0,3*0,3*0,23		0,124			
	VV		"B5" 9*0,3*0,3*0,3		0,243			
	VV		"B6" 16*0,4*0,3*0,2		0,384			
	VV		"B7" 7*0,3*0,3*0,2		0,126			
	VV		"B9" 1*0,3*0,3*0,2		0,018			
	VV		"B10" 1*0,3*0,3*0,3		0,027			
	VV		"B11" 1*0,3*0,3*0,23		0,021			
	VV		"B12" 1*0,3*0,3*0,23		0,021			
	VV		Součet		2,278			
3	K	452313192	Příplatek ke zřizování podkladních bloků z betonu prostého za práce ve štole	m3	2,278		0,00	CS ÚRS 2024 02
4	K	452351192	Příplatek za práce ve štole při bednění desek nebo bloků nebo sedlového lože	m2	29,608		0,00	CS ÚRS 2024 02
5	K	452353111	Bednění podkladních bloků pod potrubí, stoky a drobné objekty otevřený výkop zřízení	m2	29,608		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"B1" 2*4*0,3*0,3		0,720			
	VV		"B2" 2*(0,4*2+0,3*2)*0,3		0,840			
	VV		"B3" 66*4*0,3*0,2		15,840			
	VV		"B4" 6*4*0,3*0,23		1,656			
	VV		"B5" 9*4*0,3*0,3		3,240			
	VV		"B6" 16*(0,4*2+0,3*2)*0,2		4,480			
	VV		"B7" 7*4*0,3*0,2		1,680			
	VV		"B9" 1*4*0,3*0,2		0,240			
	VV		"B10" 1*4*0,3*0,3		0,360			
	VV		"B11" 1*4*0,3*0,23		0,276			
	VV		"B12" 1*4*0,3*0,23		0,276			
	VV		Součet		29,608			
6	K	452353112	Bednění podkladních bloků pod potrubí, stoky a drobné objekty otevřený výkop odstranění	m2	29,608		0,00	CS ÚRS 2024 02
	D	8	Trubní vedení				0,00	
7	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	10,100		0,00	CS ÚRS 2024 02
8	M	55253000	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 80	m	10,201		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		použity 3m kusy					
	VV		10,1*1,01		10,201			
9	K	851241192	Příplatek za práci ve štole na potrubí z trub litinových hrdlových DN 80 až 250	m	226,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		10,1+216,4		226,500			
10	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	216,400		0,00	CS ÚRS 2024 02
11	M	55253001	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 100	m	218,564		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		použity 3m kusy					
	VV		216,4*1,01		218,564			
12	K	857212122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 50	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	55254024	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 50-90°	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
14	M	55253215	tvárovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/40 DN 50 dl 200mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
15	M	55253222	tvárovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/40 DN 50 dl 1000mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
16	M	55251036	tvárovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/40 DN 50 dl 800mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
17	M	55253221	tvárovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/40 DN 50 dl 600mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
18	M	55253487	tvárovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 50	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
19	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
20	M	55259730	tvárovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - základní povrchová úprava kroužek těsnící DN 80 dl 130mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
21	K	857241192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 80 až 250	kus	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
22	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	19,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
23	M	HWL.760205006616	PŘÍRUBA - TAH - LITINA 50/66	kus	5,000		0,00	
24	M	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
25	M	55253233	tvárovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/16 DN 80 dl 100mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
26	M	55253234	tvárovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/16 DN 80 dl 150mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
27	M	55253235	tvárovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/16 DN 80 dl 200mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
28	M	55253489	tvárovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 80	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
29	K	857242192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 až 250	kus	48,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
30	K	857243192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek odbočných hrdlových DN 80 až 250	kus	15,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
31	K	857244192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek odbočných přírubových DN 80 až 250	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
32	K	857251141	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsnícím spojem DN/OD 90	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
33	M	55253952	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMQ-kus DN 80-90°	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
34	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	25,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
35	M	55259731	tvárovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - základní povrchová úprava kroužek těsnící DN 100 dl 130mm	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
36	M	55253953	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMQ-kus DN 100-90°	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
37	M	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
38	M	55253917	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-22,5°	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
39	M	55253929	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-30°	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
40	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	17,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
41	M	55254048	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/16 DN 100	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
42	M	HWL.760210011816	PŘÍRUBA - TAH - LITINA 100/118	kus	1,000		0,00	
43	M	55253255	tvárovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/16 DN 100 dl 400mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
44	M	55253641	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 100/80	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
45	M	55253490	tvárovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
46	M	HWL.799410000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)	kus	1,000		0,00	
47	M	HWL.797410000016	SYNOFLEX - SPOJKA 100 (104-132)	kus	1,000		0,00	
48	K	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	15,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
49	M	55253745	tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 100/80	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
50	M	55253743	tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 100/50	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
51	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	M	55253513	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/50	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
53	M	55253516	tvorovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
54	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
55	M	HWL.799420000010	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 200 (198-230)	kus	1,000		0,00	
56	K	857362122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 250	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
57	M	55253318	tvorovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10 DN 250 dl 500mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
58	M	55253627	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 250/200	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
59	K	857364122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 250	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
60	M	55253539	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 250/100	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
61	K	891181295	Příplatek za montáž šoupátek v objektech DN 40 až 1200	kus	29,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
62	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
63	M	42221114	šoupátko s přírubami voda DN 50 PN16	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
64	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
65	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
66	M	HWL.950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	4,000		0,00	
67	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
68	M	42273591	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1500mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
69	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
70	M	42221117	šoupátko s přírubami voda DN 100 PN16	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
71	M	HWL.950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	3,000		0,00	
72	K	891361112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 250	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
73	M	42221121	šoupátko s přírubami voda DN 250 PN10	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
74	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	10,100		0,00	CS ÚRS 2024 02
75	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	216,400		0,00	CS ÚRS 2024 02
76	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	226,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV				216,4+10,1		226,500		
77	K	899401112	Osazení poklopů uličních litinových šoupátkových	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
78	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
79	K	899401113	Osazení poklopů uličních litinových hydrantových	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
80	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 998				Přesun hmot			0,00	
81	K	998273112	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových ve štole	t	233,063		0,00	CS ÚRS 2024 02
82	K	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	233,063		0,00	CS ÚRS 2024 02
D M				Práce a dodávky M			0,00	
D 23-M				Montáže potrubí			0,00	
83	K	23014003R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 DN 50	m	129,220		0,00	
84	M	55261306	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) pro lisované spoje d 55	m	129,220		0,00	CS ÚRS 2024 02
85	K	23014004R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 DN 80	m	7,300		0,00	
86	M	55261308	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) pro lisované spoje d 88,9	m	7,300		0,00	CS ÚRS 2024 02
87	K	23014016R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 DN50	kus	56,000		0,00	
88	M	55261327	koleno 90° z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody d 54	kus	26,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
89	M	5526132R	koleno 45° z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody DN 50	kus	7,000		0,00	
90	M	5526133R	koleno 30° z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody DN 50	kus	1,000		0,00	
91	M	2865313R	kroužek lemový nerez DN 50	kus	11,000		0,00	
92	M	2865436R	příruba přečevná k lemovému kroužku DN 50	kus	11,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	23014017R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 DN80	kus	6,000		0,00	
94	M	2865314R	kroužek lemový nerez DN 80	kus	1,000		0,00	
95	M	55261341	koleno 90° z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody DN 88,9	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
96	M	5526135R	tvarovka T z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody DN 80/50	kus	1,000		0,00	
97	M	5525161R	redukce přechodová nerez DN 80/50	kus	1,000		0,00	
98	M	2865437R	příruba převlečná k lemovému kroužku DN 80	kus	1,000		0,00	
99	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80	m	136,520		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			129,22+7,3		136,520			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 600 - Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor  
Soupis: SO 601 - Přeložka přípojek kanalizace

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 600 - Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor  
Soupis: **SO 601 - Přeložka přípojek kanalizace**

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 600 - Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor

Soupis: SO 601 - Přeložka přípojek kanalizace

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113107162	Odstanění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	219,570		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"dlažební kostky" 24,1		24,100			
	VV		"asfaltový chodník" 195,47		195,470			
	VV		Součet		219,570			
2	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně - dlažební kostky	m2	24,310		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		22,1*1,1		24,310			
	VV		Součet		24,310			
3	K	113107182	Odstanění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 - asfaltový chodník	m2	195,470		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		177,7*1,1		195,470			
	VV		Součet		195,470			
4	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	70,400		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		32*1,1*2		70,400			
	VV		Součet		70,400			
5	K	132212221	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	939,560		0,00	CS ÚRS 2024 02
6	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	104,396		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		10% strojně					
	VV		1043,956*0,1		104,396			
	VV		Součet		104,396			
7	K	151201103	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	2 002,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		(135,9+49+12,5+19,5)*5*2		2 169,000			
	VV		"přepojení bez zemních prací v rozrážce" -		-167,000			
	VV		(0,8+1,2+2,5+1,5+2,3+2,1+3,3+3)*5*2					
	VV		Součet		2 002,000			
8	K	151301113	Odstanění hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	2 002,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
9	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 043,956		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		939,56+104,396		1 043,956			
	VV		Součet		1 043,956			
10	K	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudrzných nebo nesoudrzných	m2	220,220		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		(135,9+49+12,5+19,5)*1,1		238,590			
	VV		"přepojení bez zemních prací v rozrážce" -		-18,370			
	VV		(0,8+1,2+2,5+1,5+2,3+2,1+3,3+3)*1,1					
	VV		Součet		220,220			
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 879,121		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		1043,956*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		1 879,121			
	VV		Součet		1 879,121			
12	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	923,528		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		výkop rýh					
	VV		939,56+104,396		1 043,956			
	VV		lóže					
	VV		-33,033		-33,033			
	VV		obsyp					
	VV		-120,319		-120,319			
	VV		podkladní desky					
	VV		-22,022		-22,022			
	VV		dosyp do úrovně terénu					
	VV		"dlažební kostka" 24,31*0,25		6,078			
	VV		"asfaltový chodník" 195,47*0,25		48,868			
	VV		Součet		923,528			
13	M	58981144	recyklát betonový frakce 0/63	t	1 939,409		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		923,528*2,1 "Přepočtené koeficientem množství		1 939,409			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			1 939,409			
14	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	120,319		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		objem na bm dle vzorového řezu						
VV		"DN 150" (135,9+49)*0,597			110,385			
VV		"přepojení bez zemních prací v rozrážce" - (0,8+1,2+2,5+1,5+2,3+2,1+3,3+3)*0,597			-9,970			
VV		"DN200" (12,5+19,5)*0,622			19,904			
VV		Součet			120,319			
15	M	58981120	recyklát betonový frakce 0/20	t	252,670		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		120,319*2,1 "Přepočtené koeficientem množství			252,670			
VV		Součet			252,670			
16	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	2 192,079		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		1939,409+252,67			2 192,079			
VV		Součet			2 192,079			
D 4		Vodorovné konstrukce					0,00	
17	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku nebo štěrkopísku	m3	33,033		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		(135,9+49+12,5+19,5)*1,1*0,15			35,789			
VV		"přepojení bez zemních prací v rozrážce" - (0,8+1,2+2,5+1,5+2,3+2,1+3,3+3)*1,1*0,15			-2,756			
VV		Součet			33,033			
18	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	22,022		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		(135,9+49+12,5+19,5)*1,1*0,1			23,859			
VV		"přepojení bez zemních prací v rozrážce" - (0,8+1,2+2,5+1,5+2,3+2,1+3,3+3)*1,1*0,1			-1,837			
VV		Součet			22,022			
19	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	8,736		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"pro přepojení v rozrážce" (1,4*0,6*1,3)*8			8,736			
VV		Součet			8,736			
20	K	452353111	Bednění podkladních bloků pod potrubí, stoky a drobné objekty otevřený výkop zřízení	m2	27,040		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		(1,4+0,6+0,6)*1,3*8			27,040			
VV		Součet			27,040			
21	K	452353112	Bednění podkladních bloků pod potrubí, stoky a drobné objekty otevřený výkop odstranění	m2	27,040		0,00	CS ÚRS 2024 02
22	K	452384000R	Podkladní pražce z betonu prostého	ks	200,000		0,00	
D 8		Trubní vedení					0,00	
23	K	810351800R	Bourání stávajícího potrubí DN do 200, vč. odvozu do 10km a likvidace	m	94,000		0,00	
VV		cca 2m ke každé přípoje na přepojení						
VV		47*2			94,000			
VV		Součet			94,000			
24	K	851271131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 125	m	30,050		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"svislá část" 30,05			30,050			
VV		Součet			30,050			
25	M	55253017	trouba vodovodní litinová hrdlová dl 6m DN 125	m	31,553		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		30,05*1,05 "Přepočtené koeficientem množství			31,553			
VV		Součet			31,553			
26	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop do DN 150	m	191,350		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"dešťová" 135,9			135,900			
VV		"splašková" 49			49,000			
VV		"svislá část" 6,45			6,450			
VV		Součet			191,350			
27	M	55253018	trouba vodovodní litinová hrdlová dl 6m DN 150	m	200,918		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		191,35*1,05 "Přepočtené koeficientem množství			200,918			
VV		Součet			200,918			
28	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	32,750		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"splašková" 12,5			12,500			
VV		"jednotná" 19,5			19,500			
VV		"svislá část" 0,75			0,750			
VV		Součet			32,750			
29	M	55253019	trouba vodovodní litinová hrdlová dl 6m DN 200	m	34,388		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		32,75*1,05 "Přepočtené koeficientem množství			34,388			
VV		Součet			34,388			
30	K	857271131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 125	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		1+3+4+8			16,000			
VV		Součet			16,000			
31	M	552,4-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 125-11,25° - jednohrdlové	kus	1,000		0,00	
32	M	552,5-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 125-22,5° - jednohrdlové	kus	3,000		0,00	
33	M	552,6-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 125-30° - jednohrdlové	kus	4,000		0,00	
34	M	552,7-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 125-45° - jednohrdlové	kus	8,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	153,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		5+17+28+31+8		89,000			
	VV		"pro přepojení v rozrážce" 8*2+8+8*2+8+8*2		64,000			
	VV		Součet		153,000			
36	M	552,19-R	tvarovka tvárná litina Y kus DN150 + 1x navárek, délka dle potřeby, do 1000mm	kus	16,000		0,00	
37	M	55253955	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMQ-kus DN 150-90°	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
38	M	552,20-R	tvarovka tvárná litina GL DN150 + 2x navárek, délka 400mm	kus	16,000		0,00	
39	M	552,21-R	tvarovka tvárná litina GL DN150 + 2x navárek, délka 800mm	kus	8,000		0,00	
40	M	55253943	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-45°	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
41	M	552,8-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150- 11,25° - jednohrdlové	kus	5,000		0,00	
42	M	552,9-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150-22,5° - jednohrdlové	kus	17,000		0,00	
43	M	552,10-R	kolenohrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150-30° - jednohrdlové	kus	28,000		0,00	
44	M	552,11-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150-45° - jednohrdlové	kus	31,000		0,00	
45	M	55253864	přechod hrdlový z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150/125	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
46	K	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		4		4,000			
	VV		"pro přepojení v rozrážce" 8		8,000			
	VV		Součet		12,000			
47	M	55253759	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150/150	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
48	M	55253818	tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150/150	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
49	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		2+2+2+6+4		16,000			
	VV		Součet		16,000			
50	M	552,14-R	kolenohrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200-11,25° - jednohrdlové	kus	2,000		0,00	
51	M	552,15-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200-22,5° - jednohrdlové	kus	2,000		0,00	
52	M	552,16-R	kolenohrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200-30° - jednohrdlové	kus	2,000		0,00	
53	M	552,17-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200-45° - jednohrdlové	kus	6,000		0,00	
54	M	55253868	přechod hrdlový z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200/150	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
55	K	857353131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
56	M	55253823	tvarovka odbočka z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200/150	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
57	K	552,1-R	Dodávka + montáž opravené manžety např. Flex-Seal DN150	ks	39,000		0,00	
	VV		39		39,000			
	VV		Součet		39,000			
58	K	552,2-R	Dodávka + montáž opravené manžety např. Flex-Seal DN200	ks	1,000		0,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
59	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	30,050		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"svislá část" 30,05		30,050			
	VV		Součet		30,050			
60	K	892351111	Tlaková zkouška potrubí DN 150 nebo 200	m	224,100		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"vodorvná část" 135,9+49+12,5+19,5		216,900			
	VV		"svislá část" 6,45+0,75		7,200			
	VV		Součet		224,100			
61	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	53,781		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		objem na m dle vzorového řezu					
	VV		"DN 150" (135,9+49)*0,219		40,493			
	VV		"přepojení bez zemních prací v rozrážce" - (0,8+1,2+2,5+1,5+2,3+2,1+3,3+3)*0,219		-3,657			
	VV		"DN200" (12,5+19,5)*0,238		7,616			
	VV		Mezisoučet		44,452			
	VV		pro svislou část potrubí					
	VV		"DN125" 0,575*0,425*30,05		7,343			
	VV		"DN150" 0,6*0,45*6,45		1,742			
	VV		"DN200" 0,65*0,5*0,75		0,244			
	VV		Mezisoučet		9,329			
	VV		Součet		53,781			
62	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	59,322		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		pro svislou část potrubí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"DN125" (0,575+0,575+0,425)*30,05		47,329			
	VV		"DN150" (0,6+0,6+0,45)*6,45		10,643			
	VV		"DN200" (0,65+0,65+0,5)*0,75		1,350			
	VV		Součet		59,322			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
63	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	355,400		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"asfaltový chodník" 177,7*2		355,400			
	VV		Součet		355,400			
64	K	920,1-R	Náklady na odvedení odpadních vod při připojení kanalizačních přípojek flexibilním potrubím	kpl	1,000		0,00	
D 997			Přesun sutě				0,00	
65	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	106,678		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"kamenivo" 63,675		63,675			
	VV		"asfalt" 43,003		43,003			
	VV		Součet		106,678			
66	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	960,102		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		106,678*9 "Přepočtené koeficientem množství		960,102			
	VV		Součet		960,102			
67	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	7,779		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"dlažební kostky" 7,779		7,779			
	VV		Součet		7,779			
68	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	70,011		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		7,779*9 "Přepočtené koeficientem množství		70,011			
	VV		Součet		70,011			
69	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	114,458		0,00	CS ÚRS 2024 02
70	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	71,465		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"kamenivo" 63,675		63,675			
	VV		"dlažební kostky" 7,79		7,790			
	VV		Součet		71,465			
71	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	43,003		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"asfalt" 43,003		43,003			
	VV		Součet		43,003			
D 998			Přesun hmot				0,00	
72	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	33,136		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		2225,215-2192,079		33,136			
	VV		Součet		33,136			
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00	
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				0,00	
73	K	721241102	Lapač střešních splavenin z litiny DN 125	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
74	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%			0,00	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 600 - Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor  
Soupis: SO 602 - Přeložka přípojek vodovodu

KSO:   
Místo: Brno

Zadavatel:   
Statutární město Brno

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

IČ:   
DIČ:

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

IČ:   
DIČ:

IČ:   
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 600 - Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor  
Soupis: **SO 602 - Přeložka přípojek vodovodu**

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 600 - Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor  
Soupis: SO 602 - Přeložka přípojek vodovodu

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	10,890		0,00	CS ÚRS 2024 02
2	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně - dlažební kostky	m2	10,890		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		9,9*1,1		10,890			
	VV		Součet		10,890			
3	K	132212221	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	17,152		0,00	CS ÚRS 2024 02
4	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	1,906		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		10% strojně					
	VV		19,058*0,1		1,906			
	VV		Součet		1,906			
5	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	39,600		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"kašna" 9,9*2*2		39,600			
	VV		Součet		39,600			
6	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	39,600		0,00	CS ÚRS 2024 02
7	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	19,058		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		17,152+1,906		19,058			
	VV		Součet		19,058			
8	K	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných	m2	10,890		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		9,9*1,1		10,890			
	VV		Součet		10,890			
9	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	34,304		0,00	CS ÚRS 2024 02
10	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	16,739		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		výkop rýh					
	VV		17,152+1,906		19,058			
	VV		lóže					
	VV		-1,089		-1,089			
	VV		obsyp					
	VV		-3,953		-3,953			
	VV		dosyp do úrovně terénu					
	VV		"dlažební kostka" 10,89*0,25		2,723			
	VV		Součet		16,739			
11	M	58981144	recyklát betonový frakce 0/63	t	35,152		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		16,739*2,1 "Přepočtené koeficientem množství		35,152			
	VV		Součet		35,152			
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,953		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"kašna" 9,9*1,1*0,363		3,953			
	VV		Součet		3,953			
13	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	7,906		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		3,953*2 "Přepočtené koeficientem množství		7,906			
	VV		Součet		7,906			
14	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	43,058		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		35,152+7,906		43,058			
	VV		Součet		43,058			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
15	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku z fr 0-8mm	m3	1,089		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"kašna" 9,9*1,1*0,1		1,089			
	VV		Součet		1,089			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 8			Trubní vedení				0,00	
16	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	9,900		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"kašna" 9,9		9,900			
VV			Součet		9,900			
17	M	28613173	potrubí vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 100m 63x5,8mm	m	10,395		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			9,9*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		10,395			
VV			Součet		10,395			
18	K	879221111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 63	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
19	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"česká 1,3" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
20	M	42221301	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 50x150mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
21	M	42291078	souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 2,0m	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
22	K	891241811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80, vč. odvozu a likvidace	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"česká 1,3" 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
23	K	879,2-R	Demontáž + zpětná montáž šoupátkového poklopu	ks	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
24	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	9,900		0,00	CS ÚRS 2024 02
25	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	9,900		0,00	CS ÚRS 2024 02
26	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	12,400		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			9,9+2,5		12,400			
VV			Součet		12,400			
27	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	9,900		0,00	CS ÚRS 2024 02
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
28	K	950,1-R	Provedení otvoru DN do 100mm ve stěně tl.do 600mm, vč. odvozu a likvidace suti	ks	2,000		0,00	
VV			"česká 14 a 19,21" 1+1		2,000			
VV			Součet		2,000			
D 997			Přesun sutě				0,00	
29	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3,158		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"kamenivo" 3,158		3,158			
VV			Součet		3,158			
30	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	28,422		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			3,158*9 "Přepočtené koeficientem množství		28,422			
VV			Součet		28,422			
31	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	3,485		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"dlažební kostky" 3,485		3,485			
VV			Součet		3,485			
32	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	31,365		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			3,485*9 "Přepočtené koeficientem množství		31,365			
VV			Součet		31,365			
33	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,643		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			3,158+3,485		6,643			
VV			Součet		6,643			
34	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	6,643		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"kamenivo" 3,158		3,158			
VV			"dlažební kostky" 3,485		3,485			
VV			Součet		6,643			
D 998			Přesun hmot				0,00	
35	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,131		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			43,189-43,058		0,131			
VV			Součet		0,131			
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00	
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				0,00	
36	K	722,1-R	Přesunutí stávajícího vodoměru (demontáž + opětovná montáž)	ks	6,000		0,00	
VV			"česká 2, 4, 10, 12, 14, 16" 6		6,000			
VV			Součet		6,000			
37	K	722140118	Potrubí vodovodní z ušlechtilé oceli spojované lisováním DN 65	m	6,900		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			6,9		6,900			
VV			Součet		6,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	722170807	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 110, vč. odvozu a likvidace	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"česká 2+4" 2+1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
39	K	722174007	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 63x8,6 mm	m	15,600		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		15,6		15,600			
	VV		Součet		15,600			
40	K	722181253	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 25 mm DN do 63 mm	m	22,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		15,6+6,9		22,500			
	VV		Součet		22,500			
41	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"česká 2" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
42	K	722290215	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100	m	22,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
43	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	22,500		0,00	CS ÚRS 2024 02
44	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%			0,00	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou  
Soupis: SO 702 - Provizorní přeložka vodovodu

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou  
Soupis: **SO 702 - Provizorní přeložka vodovodu**

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou

Soupis: **SO 702 - Provizorní přeložka vodovodu**

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 8 Trubní vedení 0,00

1	K	857242922	Výměna litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	26,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
2	M	55253607	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 80/40	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					6,000			
3	M	55253237	tvarovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/16 DN 80 dl 300mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					3,000			
4	M	55252228	trouba přírubová PN10/16/25/40 DN 80 dl 500mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					3,000			
5	M	55252226	trouba přírubová PN10/16/25/40 DN 80 dl 300mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					3,000			
6	M	31951001	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 50	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					11,000			
7	K	857244922	Výměna litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					2,000			
8	M	55253511	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 80/80	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
9	K	857262922	Výměna litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
10	M	55253641	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 100/80	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					1,000			
11	M	55253661	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 100	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					1,000			
12	M	31951004	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					2,000			
13	K	871211941	Výměna potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo d 63 x 5,8 mm	m	62,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV L63					62,000			
14	M	28613173	potrubí vodovodní dvouvrstvé PE100 RC SDR11 63x5,8mm	m	62,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
15	K	871241911	Výměna potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 90 x 8,2 mm	m	245,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV L90					245,000			
16	M	28613550	potrubí vodovodní dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10mm	m	245,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
17	K	877241901	Výměna elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					13,000			
18	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
19	M	28653135	nákružek lemový PE 100 SDR11 90mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					6,000			
20	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					6,000			
21	K	877241912	Výměna elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					8,000			
22	M	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
23	K	877241913	Výměna elektro T-kusů na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV					3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	M	28614960	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 90mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
25	K	877241927	Výměna elektro navrtávacích T-kusů ventil 360° otočná odbočka na vodovodním potrubí z PE trub d 90/63	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"provizorní vodovod - dle kladečského schématu" 11			11,000			
26	M	28614075	tvarovka T-kus navrtávací s ventilem, s odbočkou 360° D 90-63mm	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
27	K	891185921	Výměna zpětných klapek DN 40	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"provizorní vodovod - dle kladečského schématu" 3			3,000			
28	M	42280500	klapka zpětná litinová L10 117 616 PN16 DN 40x180mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
29	K	891218312	Výměna přírubových vodoměrů DN do 50 v šachtě	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"provizorní vodovod - dle kladečského schématu" 3			3,000			
30	M	38821514	vodoměr domovní přírubový na studenou vodu tlak PN16 DN 40x300mm Qn 10	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
31	M	42261001	filtr litinový s vypouštěcí přírubou DN 40	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
32	K	891241912	Výměna vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"provizorní vodovod - dle kladečského schématu" 7			7,000			
33	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
34	K	891261912	Výměna vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"provizorní vodovod - dle kladečského schématu" 1			1,000			
35	M	42221117	šoupátko s přírubami voda DN 100 PN16	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
36	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	62,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		L63			62,000			
37	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	307,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		L90+L63			307,000			
38	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	245,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		L90			245,000			
D		998	Přesun hmot				0,00	
39	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,475		0,00	CS ÚRS 2024 02
D		PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
D		713	Izolace tepelné				0,00	
40	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	81,502		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		L90*3,14*0,09+L63*3,14*0,063			81,502			
41	M	63141784	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 50-60kg/m3 tl 50mm	m2	85,577		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		81,502*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			85,577			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou  
Soupis: SO 703 - Provizorní přeložka parovodu

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou  
Soupis: SO 703 - Provizorní přeložka parovodu

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
1 - Zemní práce	0,00
11 - Přípravné a přidružené práce	0,00
2 - Základy a zvláštní zakládání	0,00
5 - Komunikace	0,00
89 - Ostatní konstrukce na trubním vedení	0,00
96 - Bourání konstrukcí	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
733 - Rozvod potrubí	0,00
734 - Armatury	0,00
762 - Konstrukce tesařské	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
783 - Nátěry	0,00
M23 - Montáže potrubí	0,00
M46 - Zemní práce při montážích	0,00
D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot	0,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou

Soupis: SO 703 - Provizorní přeložka parovodu

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113106221R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože z kameniva těžného, škváry nebo strusky	m2	14,875		0,00	
P			Poznámka k položce: s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek					
VV			(9+7*(1,5*1,5)+5)*0,5		14,875			
VV			Součet		14,875			
2	K	113107505R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	14,875		0,00	
3	K	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	29,750		0,00	
4	K	113108305R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	14,875		0,00	
VV			(9+7*(1,5*1,5)+5)*0,5		14,875			
VV			Součet		14,875			
5	K	113108310R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	14,875		0,00	
6	K	113111125R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	29,750		0,00	
7	K	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	44,625		0,00	
P			Poznámka k položce: Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.					
8	K	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, převážně ručně	m3	13,388		0,00	
P			Poznámka k položce: s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek					
VV			((9+7*(1,5*1,5)+5)*1,5)*0,5*0,6		13,388			
VV			Součet		13,388			
9	K	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	13,388		0,00	
P			Poznámka k položce: s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek					
10	K	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, převážně ručně	m3	8,925		0,00	
P			Poznámka k položce: s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek					
VV			((9+7*(1,5*1,5)+5)*1,5)*0,5*0,4		8,925			
VV			Součet		8,925			
11	K	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	8,925		0,00	
P			Poznámka k položce: s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek					
12	K	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	13,388		0,00	
P			Poznámka k položce: s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek					
VV			((9+7*(1,5*1,5)+5)*1,5)*0,5*0,6		13,388			
VV			Součet		13,388			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	8,925		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek VV ((9+7*(1,5*1,5)+5)*1,5)*0,5*0,4 8,925 VV Součet 8,925					
14	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	94,983		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,					
15	K	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	94,983		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. viz. technická zpráva a situační výkresy V položce je započten: - odvoz výkopku horniny 1-4 z místní a účelové komunikace (chodníková tělesa, vozovky) na mezideponii zhotovitele - dovoz výkopku horniny 1-4 z mezideponie zhotovitele pro zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním					
16	K	162701103R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m	m3	94,983		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. viz. technická zpráva a situační výkresy V položce je započten: - odvoz výkopku horniny 1-4 z místní a účelové komunikace (chodníková tělesa, vozovky) na mezideponii zhotovitele - dovoz výkopku horniny 1-4 z mezideponie zhotovitele pro zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním					
17	K	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	94,983		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz. technická zpráva a situační výkresy V položce je započten: - odvoz výkopku horniny 1-4 z místní a účelové komunikace (chodníková tělesa, vozovky) na mezideponii zhotovitele - dovoz výkopku horniny 1-4 z mezideponie zhotovitele pro zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním					
18	K	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	44,625		0,00	
19	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	50,358		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,					
20	K	199000002R00-01	Poplatek za skládku horniny 1- 4, na mezideponii zhotovitele	m3	44,625		0,00	
21	K	58330002.AR	Zemina stabilizační	m3	5,733		0,00	
D		11	Přípravné a přidružené práce				0,00	
22	K	11-01	Dřevěné pěší přemostění pro provizorní rozvody (přechodová deska + zábradlí), včetně montáže	kus	21,000		0,00	
23	K	11-02	Těžké přemostění pro provizorní rozvody (přechodová ocelová deska + zábradlí), včetně montáže	soubor	5,000		0,00	
D		2	Základy a zvláštní zakládání				0,00	
24	K	289970111R00	Geotextilie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2	m2	10,200		0,00	
	VV		10,2		10,200			
	VV		Součet		10,200			
D		5	Komunikace				0,00	
25	K	564113520R00	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 20 cm	m2	29,750		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> s rozprostřením, vlhčením a zhutněním					
D		89	Ostatní konstrukce na trubním vedení				0,00	
26	K	89-01	Práce spojené s odpojením stávajícího parovodního potrubí a přepojení na nový parohorkovod	soubor	1,000		0,00	
27	K	89-03	Uchycení parního potrubí v provizorní šachtě	soubor	1,000		0,00	
28	K	89-04	Napojení na stávající parní potrubí v provizorní šachtě	soubor	1,000		0,00	
29	K	89-05	Uchycení kondenzátního potrubí v provizorní šachtě	soubor	1,000		0,00	
30	K	89-051	Napojení na stávající kondenzátní potrubí v provizorní šachtě	soubor	1,000		0,00	
31	K	89-052	Napojení na stávající parní potrubí v objektech	soubor	7,000		0,00	
32	K	89-053	Napojení na stávající kondenzátní potrubí v objektech	soubor	7,000		0,00	
33	K	89-054	Napojení na stávající odbočku ul. Veselá	soubor	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> ve stávající šachtě M156					
34	K	89-061	Uzavření stávající uzavírací armatury DN100	kus	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: § 160/2					
35	K	89-062	Uzavření stávající uzavírací armatury DN150	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: § 160/2					
36	K	89-063	Uzavření stávající uzavírací armatury DN200	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: § 160/2					
37	K	89-07	Demontáž sestav odvaděčů kondenzátu	soubor	10,000		0,00	
38	K	89-071	Izolace sestavy odvaděče kondenzátu	soubor	9,000		0,00	
39	K	89-08	Asfalt pro zalití přejezdů a zařezaného potrubí pro provizorní potrubí	m3	2,849		0,00	
40	K	89-081	Beton pro zalití potrubí sestavy pro vypouštění kondenzátu do kanalizace	m3	3,400		0,00	
41	K	89-082	Provedení zářez do komunikace pro uložení potrubí	m2	9,496		0,00	
VV			(8,6+1,7+2)*0,2		2,460			
VV			(5*0,3)+(5*0,23)		2,650			
VV			(10,2*0,23)+(10,2*0,2)		4,386			
VV			Součet		9,496			
42	K	89-09	Pískový obsyp pro provizorní rozvody	m3	4,110		0,00	
VV			(8,6+1,7+2+5+5+10,2+10,2)*0,09625		4,110			
VV			Součet		4,110			
43	K	89-10a	Odstranění asfaltové vrstvy z provizorních rozvodů	soubor	1,000		0,00	
44	K	89-12	Likvidace použitých materiálů (asfalt, dřevo, izolace a atd.)	soubor	1,000		0,00	
45	K	89-13	Dřevěné bednění pro zakrytí provizorních rozvodů (desky + trámký), včetně montáže	m2	236,160		0,00	
VV			196,8*1,2		236,160			
VV			Součet		236,160			
46	K	89-14	Betonová podkladní deska 260x50 mm, včetně ocelové desky 260x10 mm	ks	51,000		0,00	
47	K	89-15	Montáž provizorní monolitické betonové šachty s vnitřními rozměry 1x1,5 m včetně litinového poklopu, PREFA strop rozměr 1800x1300 mm tl. 200 mm, tl. stěn 150 mm	soubor	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: litinový poklop 600x600, D400 s rámem. Beton pevnostní třídy C30/37 s armovací výstuží a spojovací výstuží R12/150.					
48	K	89-16	Demontáž provizorní monolitické betonové šachty s vnitřními rozměry 1x1,5 m včetně litinového pokl., PREFA strop rozměr 1800x1300 mm tl. 150 mm, tl. stěn 150 mm	soubor	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: litinový poklop 600x600, D400 s rámem. Beton pevnostní třídy C30/37 s armovací výstuží					
D			96	Bourání konstrukcí			0,00	
49	K	979071111R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek velkých, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	20,000		0,00	
P			Poznámka k položce: od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m					
50	K	979097012R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku pronájem kontejneru na suť	den	30,000		0,00	
VV			30		30,000			
VV			Součet		30,000			
D			713	Izolace tepelné			0,00	
51	K	713400841R00	Odstranění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů s konstrukcí bez povrchové úpravy	m2	318,898		0,00	
52	K	713-01	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 25, tl. 30 mm, vč. montáže	m	245,600		0,00	
53	K	713-02	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 40, tl. 40 mm, vč. montáže	m	77,400		0,00	
54	K	713-03	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 50, tl. 60 mm, vč. montáže	m	75,600		0,00	
55	K	713-04	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 65, tl. 60 mm, vč. montáže	m	167,800		0,00	
56	K	713-05	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 80, tl. 80 mm, vč. montáže	m	74,000		0,00	
57	K	713-051	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 100, tl. 100 mm, vč. montáže	m	117,100		0,00	
58	K	713-06	Tepelná izolace pro parní armatury do DN100, vč. montáže	kus	9,000		0,00	
59	K	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	2,622		0,00	
P			Poznámka k položce: 50 m vodorovné					
60	K	998713192R00	Přesun hmot pro izolace tepelné příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za vzdálenost do 100 m	t	2,622		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: 50 m vodorovně					
D		733	Rozvod potrubí				0,00	
61	K	723150368R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 76 mm, s 3,2 mm	m	31,700		0,00	
	VV		3,1+3,1+3,4+3,4+3,4+4,5+4,2+4,2+2,4		31,700			
	VV		Součet		31,700			
62	K	723150371R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 108 mm, s 4,0 mm	m	11,700		0,00	
	VV		3,2+3,2+4,2+0,4+0,7		11,700			
	VV		Součet		11,700			
63	K	723150372R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 133 mm, s 4,5 mm	m	9,600		0,00	
	VV		4,5+4,2+0,3+0,6		9,600			
	VV		Součet		9,600			
64	K	723150373R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 159 mm, s 4,5 mm	m	5,000		0,00	
	VV		4,5+0,5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
65	K	733111325R00	Potrubí z trubek závitových ocelových svařovaných, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 25	m	245,600		0,00	
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek.					
	VV		3*2+9,5*2+0,8*3+16,1*1+45,7*1+0,5*3+0,2*2+2,9*1+3,2*3+3,8*1+5,4*1+5,8*1+6,5*3+23,5*1+26,6*1+14,3*1+2,2*1+40,9		245,600			
	VV		Součet		245,600			
66	K	733111327R00	Potrubí z trubek závitových ocelových svařovaných, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 40	m	77,400		0,00	
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek.					
	VV		9,2+3,6+47,5+12,1+5		77,400			
	VV		Součet		77,400			
67	K	733111328R00	Potrubí z trubek závitových ocelových svařovaných, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 50	m	75,600		0,00	
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek.					
	VV		75,6		75,600			
	VV		Součet		75,600			
68	K	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	245,600		0,00	
69	K	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	153,000		0,00	
70	K	733121122R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m	167,800		0,00	
	VV		1+3,5+55+2,3+10,6+4,2+2,5+2,4+6,3+2,5+2+2,5+28+2,5+2+2,5+10+28		167,800			
	VV		Součet		167,800			
71	K	733121125R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	74,000		0,00	
	VV		17,7+2,5+2+2,5+18+2,5+2+2,5+6,5+3,8+9+5		74,000			
	VV		Součet		74,000			
72	K	733121128R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 108, tloušťka stěny 4 mm	m	117,100		0,00	
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek.					
	VV		5,4+14,2+2,5+2+2,5+18+2,5+2+2,5+17+2,5+2+2,5+12+10+19,5		117,100			
	VV		Součet		117,100			
73	K	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89	m	241,800		0,00	
74	K	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133	m	117,100		0,00	
75	K	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	245,600		0,00	
76	K	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	153,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.					
77	K	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	241,800		0,00	
78	K	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	117,100		0,00	
P			Poznámka k položce: Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.					
79	K	733193928R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 108 mm	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: V provizorní šachtě.					
80	K	733193942R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 273 mm	kus	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: V provizorní šachtě.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	31630509R	oblouk trubkový mat. ocel S 235; typ 3; úhel 90 °; DN 20 mm; vnější pr. 31,8 mm; síla stěny 2,6 mm	kus	24,000		0,00	
	VV		24		24,000			
	VV		Součet		24,000			
82	K	31630513R	oblouk trubkový mat. ocel S 235; typ 3; úhel 90 °; DN 40 mm; vnější pr. 44,5 mm; síla stěny 2,6 mm	kus	12,000		0,00	
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
83	K	31630519R	oblouk trubkový mat. ocel S 235; typ 3; úhel 90 °; DN 50 mm; vnější pr. 60,3 mm; síla stěny 2,9 mm	kus	4,000		0,00	
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
84	K	31630525R	oblouk trubkový mat. ocel S 235; typ 3; úhel 90 °; DN 65 mm; vnější pr. 76,1 mm; síla stěny 2,9 mm	kus	23,000		0,00	
	VV		21		21,000			
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		23,000			
85	K	31630529R	oblouk trubkový mat. ocel S 235; typ 3; úhel 90 °; DN 80 mm; vnější pr. 88,9 mm; síla stěny 3,2 mm	kus	12,000		0,00	
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
86	K	31630532R	oblouk trubkový mat. ocel S 235; typ 3; úhel 90 °; DN 80 mm; vnější pr. 108,0 mm; síla stěny 3,6 mm	kus	17,000		0,00	
	VV		17		17,000			
	VV		Součet		17,000			
87	K	733-01	Ocelový T-kus varný, DN 40	kus	1,000		0,00	
88	K	733-02	Ocelový T-kus varný, DN 50/40	kus	2,000		0,00	
89	K	733-03	Ocelová redukce varná, DN 40 / 25	kus	7,000		0,00	
90	K	733-033	Ocelový T-kus varný, DN 65/40	kus	3,000		0,00	
91	K	733-034	Ocelový T-kus varný, DN 65/50	kus	3,000		0,00	
92	K	733-036	Ocelový T-kus varný, DN 80/40	kus	2,000		0,00	
93	K	733-037	Ocelový T-kus varný, DN 100/40	kus	4,000		0,00	
94	K	733-038	Ocelový T-kus varný, DN 100/65	kus	2,000		0,00	
95	K	733-039	Ocelový T-kus varný, DN 100/80	kus	1,000		0,00	
96	K	733-04	Ocelová redukce varná, DN 50 / 40	kus	1,000		0,00	
97	K	733-06	Ocelová redukce varná, DN 65 / 50	kus	2,000		0,00	
98	K	733-10	Ocelová redukce varná, DN 80 / 65	kus	1,000		0,00	
99	K	733-101	Ocelová redukce varná, DN 100 / 65	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Napojení provizorních rozvodů v provizorní šachtě.					
100	K	733-11	Ocelová redukce varná, DN 100 / 80	kus	1,000		0,00	
101	K	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	8,818		0,00	
102	K	998733193R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	8,818		0,00	

## D 734

## Armatury

0,00

103	K	734109312R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 25, bez dodávky materiálu	soubor	27,000		0,00	
104	K	734109313R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 40, bez dodávky materiálu	soubor	1,000		0,00	
105	K	734109314R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 50, bez dodávky materiálu	soubor	2,000		0,00	
106	K	734109315R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 65, bez dodávky materiálu	soubor	5,000		0,00	
107	K	734109317R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 100, bez dodávky materiálu	soubor	1,000		0,00	
108	K	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	46,000		0,00	
109	K	734111612R00	Ventil uzavírací, ocelový, DN 25, PN 40, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	27,000		0,00	
110	K	734111613R00	Ventil uzavírací, ocelový, DN 40, PN 40, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	1,000		0,00	
111	K	734111614R00	Ventil uzavírací, ocelový, DN 50, PN 40, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	2,000		0,00	
112	K	734111616R00	Ventil uzavírací, ocelový, DN 65, PN 40, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	5,000		0,00	
113	K	734111618R00	Ventil uzavírací, ocelový, DN 100, PN 40, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	1,000		0,00	
114	K	734169412R00	Montáž odvaděčů kondenzátu přírubových, DN 25, bez dodávky materiálu	soubor	10,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	K	734173612R00	Přírubový spoj PN 4,0/ MPa, DN 25, včetně dodávky materiálu	soubor	18,000		0,00	
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		18,000			
116	K	734173613R00	Přírubový spoj PN 4,0/ MPa, DN 40, včetně dodávky materiálu	soubor	1,000		0,00	
117	K	734173614R00	Přírubový spoj PN 4,0/ MPa, DN 50, včetně dodávky materiálu	soubor	2,000		0,00	
118	K	734173616R00	Přírubový spoj PN 4,0/ MPa, DN 65, včetně dodávky materiálu	soubor	5,000		0,00	
119	K	734173618R00	Přírubový spoj PN 4,0/ MPa, DN 100, včetně dodávky materiálu	soubor	1,000		0,00	
120	K	42260552R1	Odvaděč kondenzátu; DN 25 mm; PN 40 bar; připojení přírubové, termický	kus	10,000		0,00	
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
121	K	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,964		0,00	
122	K	998734193R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,964		0,00	
D		762	Konstrukce tesařské				0,00	
123	K	762131124RT2	Bednění stěn s dodávkou řeziva z prken hrubých do 32 mm, na sraz, prkna, tloušťky 18 mm	m2	236,160		0,00	
124	K	762131811R00	Demontáž bednění svislých a nadstřešních stěn z hrubých prken, latí a tyčovin	m2	236,160		0,00	
125	K	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	2,647		0,00	
	P		Poznámka k položce: 50 m vodorovně					
126	K	998762194R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	2,647		0,00	
	P		Poznámka k položce: 50 m vodorovně					
D		767	Konstrukce zámečnické				0,00	
127	K	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	51,000		0,00	
128	K	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	409,200		0,00	
129	K	767-01	Podpěra kluzná s osovým vedením, žárově zinkovaná, dle ON 13 0801 pro potrubí DN 100, včetně montáže	kus	8,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: viz výkresová část pro potrubí parovodu					
130	K	767-012	Podpěra kluzná s osovým vedením, žárově zinkovaná, dle ON 13 0801 pro potrubí DN 80, včetně montáže	kus	5,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: viz výkresová část pro potrubí parovodu					
131	K	767-013	Podpěra kluzná s osovým vedením, žárově zinkovaná, dle ON 13 0801 pro potrubí DN 65, včetně montáže	kus	19,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: viz výkresová část pro potrubí parovodu					
132	K	767-014	Podpěra kluzná s osovým vedením, žárově zinkovaná, dle ON 13 0801 pro potrubí DN 50, včetně montáže	kus	8,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: viz výkresová část					
133	K	767-015	Podpěra kluzná s osovým vedením, žárově zinkovaná, dle ON 13 0801 pro potrubí DN 40, včetně montáže	kus	8,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: viz výkresová část					
134	K	767-02	Podpěra kluzná, žárově zinkovaná, dle ON 13 0800 pro potrubí DN 100, včetně montáže	kus	11,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: viz výkresová část pro potrubí parovodu					
135	K	767-021	Podpěra kluzná, žárově zinkovaná, dle ON 13 0800 pro potrubí DN 80, včetně montáže	kus	7,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: viz výkresová část pro potrubí parovodu					
136	K	767-022	Podpěra kluzná, žárově zinkovaná, dle ON 13 0800 pro potrubí DN 65, včetně montáže	kus	11,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: viz výkresová část pro potrubí parovodu					
137	K	767-023	Podpěra kluzná, žárově zinkovaná, dle ON 13 0800 pro potrubí DN 50, včetně montáže	kus	2,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: viz výkresová část					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
138	K	767-024	Podpěra kluzná, žárově zinkovaná, dle ON 13 0800 pro potrubí DN 40, včetně montáže	kus	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: viz výkresová část					
139	K	767-300	Stojan kotevní, žárově zinkovaný, 2 třmeny dle ON 13 0852 pro potrubí DN 100, včetně montáže	kus	4,000		0,00	
P			Poznámka k položce: viz výkresová část pro potrubí parovodu					
140	K	767-301	Stojan kotevní, žárově zinkovaný, 2 třmeny dle ON 13 0852 pro potrubí DN 80, včetně montáže	kus	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: viz výkresová část pro potrubí parovodu					
141	K	767-302	Stojan kotevní, žárově zinkovaný, 2 třmeny dle ON 13 0852 pro potrubí DN 65, včetně montáže	kus	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: viz výkresová část pro potrubí parovodu					
142	K	767-303	Stojan kotevní, žárově zinkovaný, 2 třmeny dle ON 13 0852 pro potrubí DN 50, včetně montáže	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: viz výkresová část					
143	K	767-304	Stojan kotevní, žárově zinkovaný, 2 třmeny dle ON 13 0852 pro potrubí DN 40, včetně montáže	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: viz výkresová část					
144	K	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,544		0,00	
P			Poznámka k položce: 50 m vodorovně					
145	K	998767192R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,544		0,00	
P			Poznámka k položce: 50 m vodorovně					
D			783	Nátěry			0,00	
146	K	783426760R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, základní	m	757,500		0,00	
P			Poznámka k položce: na vzduchu schnoucí					
D			M23	Montáže potrubí			0,00	
147	K	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 100	m	757,500		0,00	
148	K	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,000		0,00	
149	K	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,000		0,00	
150	K	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	1,000		0,00	
151	K	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	323,000		0,00	
152	K	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	317,400		0,00	
153	K	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	117,100		0,00	
154	K	421473390200R	Svářecí dieselagregát MEZ DG 321	soubor	1,000		0,00	
D			M46	Zemní práce při montážích			0,00	
155	K	460400051RT4	Pažení jam půdorysu do 10 m2, hloubky do.2 m, jáma půdorysu do 6 m2, hl. 2 m	kus	7,000		0,00	
VV			7		7,000			
VV			Součet		7,000			
156	K	460400051RT6	Pažení jam půdorysu do 10 m2, hloubky do.2 m, jáma půdorysu do 10 m2, hl. 2 m	kus	1,000		0,00	
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
157	K	460400151RT4	Odstranění pažení z jámy do 10 m2, hloubky do 2 m, jáma půdorysu do 6 m2, hl. 2 m	kus	7,000		0,00	
158	K	460400151RT6	Odstranění pažení z jámy do 10 m2, hloubky do 2 m, jáma půdorysu do 10 m2, hl. 2 m	kus	1,000		0,00	
D			D96	Přesuny suti a vybouraných hmot			0,00	
159	K	979951112R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky nad 4 mm	t	7,657		0,00	
P			Poznámka k položce: Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka snižuje náklad stavby.)					
160	K	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	52,470		0,00	
P			Poznámka k položce: pro vodorovnou dopravu					
161	K	979089001R00	Nakládání na dopravní prostředky Poplatek za uložení	t	14,429		0,00	
P			Poznámka k položce: pro vodorovnou dopravu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	52,470		0,00	
163	K	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	52,470		0,00	
P			Poznámka k položce: včetně naložení na dopravní prostředek a složení.					
164	K	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	52,470		0,00	
P			Poznámka k položce: včetně naložení na dopravní prostředek a složení.					
165	K	979990103R00	Poplatek za uložení, betonu, , skupina 17 01 01 z Katalogu odpadů	t	18,997		0,00	
166	K	979990112R00	Poplatek za uložení, obalované kamenivo, asphalt, kusovost do 300 x 300 mm, , skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů	t	4,909		0,00	
167	K	979990144R00	Poplatek za uložení, minerální vata, , skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů	t	6,378		0,00	
168	K	979999999R00	Poplatek za recyklaci, suti s 10 % příměsí dřeva, plastu apod., , skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,100		0,00	
VV			0,1		0,100			
VV			Součet		0,100			
169	K	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.					
170	K	0051250 R	Ztížené výrobní podmínky	Soubor	1,000		0,00	
171	K	0051260 R	Mimostaveništní doprava	Soubor	1,000		0,00	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou  
Soupis: SO 706 - Přeložky NTL plynovodů  
Úroveň 3: SO 706.01 - NTL plynovody

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou

Soupis: SO 706 - Přeložky NTL plynovodů

Úroveň 3: SO 706.01 - NTL plynovody

Místo:BrnoDatum:8. 8. 2024

Zadavatel:Statutární město BrnoProjektant:INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč:Vyplň údajZpracovatel:Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou

Soupis: SO 706 - Přeložky NTL plynovodů

Úroveň 3: SO 706.01 - NTL plynovody

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113107131	Odstanění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	27,150		0,00	
	VV		11,5*0,9"kostky do bet.lože		10,350			
	VV		3*2		6,000			
	VV		3*1,8*2		10,800			
	VV		Mezisoučet		27,150			
2	K	113107122	Odstanění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	45,900		0,00	
	VV		7,5*0,9		6,750			
	VV		3*2*2		12,000			
	VV		dlažba					
	VV		11,5*0,9		10,350			
	VV		3*2		6,000			
	VV		3*1,8*2		10,800			
	VV		Mezisoučet		45,900			
3	K	113107132	Odstanění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	45,900		0,00	
	VV		7,5*0,9		6,750			
	VV		3*2*2		12,000			
	VV		dlažba					
	VV		11,5*0,9		10,350			
	VV		3*2		6,000			
	VV		3*1,8*2		10,800			
	VV		Mezisoučet		45,900			
4	K	113107142	Odstanění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně	m2	18,750		0,00	
	VV		7,5*0,9		6,750			
	VV		3*2*2		12,000			
	VV		Mezisoučet		18,750			
5	K	113154523	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 m pl do 500 m2	m2	18,750		0,00	
	VV		7,5*0,9		6,750			
	VV		3*2*2		12,000			
	VV		Mezisoučet		18,750			
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	5,000		0,00	
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000		0,00	
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	13,000		0,00	
	VV		1+4+8		13,000			
9	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	2,000		0,00	
10	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	2,000		0,00	
11	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	7,500		0,00	
	VV		3*2,5		7,500			
12	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	7,500		0,00	
13	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	120,000		0,00	
	VV		(8,5+12,5)*2+4*2		50,000			
	VV		(4+3)*2*3		42,000			
	VV		(4+2,8)*2*2		27,200			
	VV		Mezisoučet		119,200			
	VV		120		120,000			
14	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	120,000		0,00	
15	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	14,500		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	žebříky	5*(1,8+1,1)		14,500			
16	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	14,500		0,00	
	VV	žebříky			14,500			
17	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	9,360		0,00	
	VV		13*0,9*(1,3-0,5)		9,360			
	VV		Mezisoučet		9,360			
18	K	131213701	Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	39,780		0,00	
	VV		3*2*(1,8-0,5)*2"balonovací		15,600			
	VV		3*2*(1,8-0,5)*1"propojovací		7,800			
	VV		3*1,8*(1,8-0,5)+(3+1)*1,8*(1,8-0,5)"Jakubská 4, křiž.ČeskákJakubská by pass		16,380			
	VV	jámy	Součet		39,780			
19	K	132212331	Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	13,680		0,00	
	VV		7,5*0,9*(1,3-0,5)"dn315		5,400			
	VV		11,5*0,9*(1,3-0,5)"dn110		8,280			
	VV	rýhy	Mezisoučet		13,680			
20	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	53,200		0,00	
	VV		(7,5+11,5)*1,4*2		53,200			
	VV	pr	Mezisoučet		53,200			
21	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	53,200		0,00	
	VV		pr		53,200			
22	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	78,120		0,00	
	VV		(2*3+2)*1,8*2+(2+3)*2*1,8		46,800			
	VV		(2*3+1,8)*1,8+(3+1,8)*2*1,8		31,320			
	VV	pj	Mezisoučet		78,120			
23	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	78,120		0,00	
	VV		pj		78,120			
24	K	151101301	Zřízení rozepršení stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	51,840		0,00	
	VV		3*2*1,8*3		32,400			
	VV		3*1,8*1,8*2		19,440			
	VV	rozepršení	Mezisoučet		51,840			
25	K	151101311	Odstranění rozepršení stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	51,840		0,00	
	VV		rozepršení		51,840			
26	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	24,631		0,00	
	VV		obsyp		24,631			
27	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	24,631		0,00	
	VV		obsyp		24,631			
28	K	171201231R	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	44,336		0,00	
	VV		obsyp*1,8		44,336			
29	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	28,830		0,00	
	VV		3*2*(1,8-0,5-0,615)*2		8,220			
	VV		3*2*(1,8-0,5-0,615)*1		4,110			
	VV		3*1,8*(1,8-0,5-0,41)+(3+1)*1,8*(1,8-0,5-0,41)"Jakubská 4, křiž.ČeskákJakubská by pass		11,214			
	VV		Mezisoučet		23,544			
	VV		7,5*0,9*(1,3-0,5-0,615)"dn315		1,249			
	VV		11,5*0,9*(1,3-0,5-0,41)"dn110		4,037			
	VV		Mezisoučet		5,286			
	VV	zásyp	Součet		28,830			
30	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	24,631		0,00	
	VV		3*2*(0,615)*2		7,380			
	VV		3*2*(0,615)*1		3,690			
	VV		3*1,8*(0,41)+(3+1)*1,8*(0,41)"Jakubská 4, křiž.ČeskákJakubská by pass		5,166			
	VV		Mezisoučet		16,236			
	VV		7,5*0,9*(0,615)"dn315		4,151			
	VV		11,5*0,9*(0,41)"dn110		4,244			
	VV		Mezisoučet		8,395			
	VV	obsyp	Součet		24,631			
31	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	42,291		0,00	
	VV		obsyp*1,7*1,01		42,291			
32	K	175111300R	Hutnicí zkoušky zatěžovací deskou	kpl	1,000		0,00	
D 5			Komunikace pozemní				0,00	
33	K	564930412R	Podklad z asfaltového recyklátu plochy do 100 m2 tl 500 mm	m2	45,900		0,00	
	VV		7,5*0,9		6,750			
	VV		3*2*2		12,000			
	VV		dlažba					
	VV		11,5*0,9		10,350			
	VV		3*2		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3*1,8*2		10,800			
	VV		Mezisoučet		45,900			
D 8			Trubní vedení				0,00	
34	K	89972311R	Obetonování potrubí dn110 + dvojitý ovin ISOCHRANEM dl. 4m	kpl	1,000		0,00	
35	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 34 do 40 cm	m	22,000		0,00	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
36	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	87,200		0,00	
	VV		(7,5+11,5+3*3+3*2+2*3+1,8*2)*2		87,200			
D 997			Přesun sutě				0,00	
37	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	57,103		0,00	
38	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	513,927		0,00	
	VV		57,103*9		513,927			
39	K	997221875R	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce	t	6,281		0,00	
40	K	997221873R	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce	t	13,311		0,00	
41	K	997221861R	Poplatek za uložení stavebního odpadu z prostého betonu na skládce	t	37,511		0,00	
D 998			Přesun hmot				0,00	
42	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	0,637		0,00	
D M			Práce a dodávky M				0,00	
D 21-M			Elektromontáže				0,00	
43	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo lanéného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 uloženého volně (např. CY, CHAH-V)	m	22,000		0,00	
44	M	34141042	vodič propojovací jádro Cu plné dvojitá izolace PVC 450/750V (CYY) 1x2,5mm2	m	23,100		0,00	
	VV		22*1,05		23,100			
45	K	21082721R	Propojení signalizačního vodiče se stávajícím vodičem	kpl	3,000		0,00	
46	K	21082722R	Aluminotermické napojení navařením na ocelové potrubí	kpl	1,000		0,00	
D 23-M			Montáže potrubí				0,00	
47	K	230082087	Demontáž potrubí do šrotu přes 10 do 50 kg D 159 mm tl 4,5 mm	kus	1,000		0,00	
48	K	230083119	Demontáž potrubí do šrotu přes 50 do 250 kg D 324 mm tl 5,0 mm	kus	7,000		0,00	
49	K	230083120R	Odvoz demontovaného potrubí na skládku	kpl	1,000		0,00	
50	K	230086115	Demontáž plastového potrubí dn do 110 mm	m	10,500		0,00	
51	K	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 80 do 125	sada	1,000		0,00	
52	K	230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 200 do 350	sada	1,000		0,00	
53	K	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 80 do 125	m	11,500		0,00	
54	K	230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 200 do 350	m	9,000		0,00	
55	K	230200313	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v ocelovém potrubí DN do 300 mm	kus	1,000		0,00	
56	M	10009002	Balónovací navařovací ocelový nátrubek DN 2" / 2 1/2" vč. víčka	kus	3,000		0,00	
	VV		2"přerušení průtoku plynu		2,000			
	VV		1"provizorní propoj		1,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
57	K	230200321	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v plastovém potrubí dn do 125 mm	kus	2,000		0,00	
58	M	10009003	Balónovací tvarovka vč. zátky dn 110 / 2" / 2 1/2"	kus	5,000		0,00	
	VV		4"přerušení průtoku		4,000			
	VV		1"provizorní propoj		1,000			
	VV		Mezisoučet		5,000			
59	K	230200323	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v plastovém potrubí dn do 315 mm	kus	1,000		0,00	
60	M	10009005	Balónovací tvarovka vč. zátky dn 315 / 2" / 2 1/2"	kus	2,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	230200333	Opětovné jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v ocelovém potrubí DN do 300 mm	kus	1,000		0,00	
62	K	230200343	Opětovné jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v plastovém potrubí dn do 315 mm	kus	1,000		0,00	
63	K	230200413	Vysazení odbočky na ocelovém potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa DN do 65 mm	kus	1,000		0,00	
VV		1"provizorní propoj			1,000			
64	K	23020105R	Navaření balonovací PE tvarovky na potrubí vč. navrtání navrtávací soupravou do dn 63 pro bypass	kus	1,000		0,00	
VV		1"provizorní propoj tvarovka zahrnuta v pol.61			1,000			
65	K	23020106R	Provizorní propoj (bypass) mezi stávajícím DN 300 v ul. Česká a plynovodem dn 110 v ul. Jakubská, napojení na balonovací tvarovky, flexi nerezová hadice DN50 dl. 50 m, vč. demontáže	kpl	1,000		0,00	
66	K	230201106	Montáž trubních dílů přivařovacích D do 60,3 mm tl stěny 3,2 mm	kus	1,000		0,00	
VV		1"tvarovka pro provizorní propoj zahrnuta v pol.59			1,000			
67	K	230201142	Montáž trubních dílů přivařovacích D přes 273 do 324,6 mm tl stěny 6,0 mm	kus	2,000		0,00	
68	M	10009006	Přechodový kus ocel / PE - DN 300 / dn 315 (TEZAP 3)	kus	1,000		0,00	
69	M	10009007	Přesuvka propojovací SCHUCK SMU-1 DN 300	kus	1,000		0,00	
70	K	230201341	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky dn 315 mm en 18,7 mm	kus	5,000		0,00	
71	M	10009008	PE elektrospojka SDR17 dn315	kus	5,000		0,00	
72	K	230202033	Montáž chráničky plastové průměru přes 110 do 160 mm	m	8,000		0,00	
73	M	10009010	Chránička dn 160 x 9,1 mat. PE100, SDR 17	m	8,400		0,00	
VV		8*1,05			8,400			
74	K	230202037	Montáž chráničky plastové průměru přes 315 do 450 mm	m	7,000		0,00	
75	M	10009012	Chránička dn 400 x 22,7 mat. PE100, SDR 17	m	7,350		0,00	
VV		7*1,05			7,350			
76	K	230202072	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 63 do 110 mm do chráničky	m	8,000		0,00	
77	K	230202076	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 250 do 315 mm do chráničky	m	7,000		0,00	
78	K	230202114	Montáž kluzných objímek výšky 15 mm vnějšího průměru potrubí přes 98 mm do 114 mm	kus	11,000		0,00	
VV		8/1+3			11,000			
79	M	28655140	objímka kluzná typ C segment v 15mm	kus	11,000		0,00	
80	M	28655195	objímka kluzná typ I segment v 15mm	kus	11,000		0,00	
81	K	230202117	Montáž kluzných objímek výšky 15 mm vnějšího průměru potrubí přes 152 mm do 197 mm	kus	10,000		0,00	
VV		7/1+3			10,000			
82	M	28655145	objímka kluzná typ D segment v 15mm	kus	20,000		0,00	
VV		10*2 "Přepočtené koeficientem množství			20,000			
83	K	230202226	Montáž manžety na chráničku potrubí plastové průměru přes 110 do 160 mm	kus	2,000		0,00	
84	M	28655115	manžeta chráničky vč. upínací pásky 110x160mm DN 100x150	kus	2,000		0,00	
85	K	230202230	Montáž manžety na chráničku potrubí plastové průměru přes 315 do 450 mm	kus	2,000		0,00	
86	M	28655125	manžeta chráničky vč. upínací pásky 320x410mm DN 300x400	kus	2,000		0,00	
87	K	230205056	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 110 mm en 10,0 mm	m	11,500		0,00	
88	M	10009009	Potrubí dn 110 x 6,3 SDR 17,6 - PE 100 RC	m	12,075		0,00	
VV		11,5*1,05			12,075			
89	K	230205156	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 17,9 mm	m	9,000		0,00	
90	M	10009011	Potrubí dn 315 x 17,9 SDR 17,6 - PE 100 RC	m	9,450		0,00	
VV		9*1,05			9,450			
91	K	230205255	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 110 mm en 6,2 mm	kus	6,000		0,00	
92	M	10009013	El. koleno dn 110 PE 100, SDR 17,6 - 45°	kus	3,000		0,00	
93	M	10009014	El. koleno dn 110 PE 100, SDR 17,6 - 30°	kus	1,000		0,00	
94	M	10009015	PE elektrospojka SDR11 dn110	kus	2,000		0,00	
95	K	230205442	Montáž trubního dílu PE svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 17,9 mm	kus	6,000		0,00	
96	M	10009016	Koleno dn 315 PE 100, SDR 17,6 - 15°	kus	2,000		0,00	
97	M	10009017	Oblouk dn 315 PE 100, SDR 17,6 - 22°	kus	1,000		0,00	
98	M	10009018	Oblouk dn 315 PE 100, SDR 17,6 - 11°	kus	2,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	M	10009019	<i>Vičko dn 315 PE 100, SDR 17,6</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>0,00</i>	
100	K	230208514	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN přes 100 do 200 mm	m	1,000		0,00	
VV			1		1,000			
101	K	230208515	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN přes 200 do 300 mm	m	10,000		0,00	
102	K	230210013	Oprava opláštění ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy	m2	1,272		0,00	
VV			3,14*0,324*0,25*5		1,272			
VV		páska	Součet		1,272			
103	M	10009020	<i>páska Serviwrap R30A, samolepící izolační, š. 100mm, dl. 15m</i>	<i>role</i>	<i>2,000</i>		<i>0,00</i>	
VV			páska*1,15*1,5/(0,1*15)		1,463			
VV			2		2,000			
104	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	4,000		0,00	
105	M	42291352	<i>poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>		<i>0,00</i>	
106	M	42210050	<i>deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>		<i>0,00</i>	
107	K	230220031	Montáž číhačky na chráničku PN 38 6724	kus	2,000		0,00	
108	M	10009021	<i>číhačka zemní pro PE chráničku</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		<i>0,00</i>	
109	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	11,500		0,00	
VV			11,5		11,500			
110	K	230230078	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 300	m	9,000		0,00	
111	K	230250002	Montáž kontrolní vývod napěťový zemní KVZ	kus	2,000		0,00	
112	M	100130003	<i>Vývod signalizačního vodiče</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>		<i>0,00</i>	
113	K	23026111R	Označení potrubí markerem	kus	6,000		0,00	
114	M	10009022	<i>3M EMS 4" BALL MARKER 1405-XR - provozovatelem schválený typ</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>		<i>0,00</i>	
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
115	K	460751111	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20 cm	m	18,000		0,00	
VV			2+8+8		18,000			
VV		žlab	Mezisoučet		18,000			
116	M	59213009	<i>žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm</i>	<i>m</i>	<i>18,000</i>		<i>0,00</i>	
VV			žlab		18,000			
117	M	59213344	<i>poklop kabelového žlabu betonový 500x160x35mm</i>	<i>kus</i>	<i>36,000</i>		<i>0,00</i>	
VV			žlab*2		36,000			
D		OST	Ostatní				0,00	
118	K	HZS4501RA	HZS - propoje, odpoje	hod	80,000		0,00	
VV			2*18"dn110		36,000			
VV			2*10"DN300		20,000			
VV			2*12"DN300		24,000			
VV			Mezisoučet		80,000			
119	K	HZS4502RA	HZS - revize NTL plynovodu	kpl	2,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou  
Soupis: SO 706 - Přeložky NTL plynovodů  
Úroveň 3: SO 706.02 - NTL plynovodní přípojky

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou  
Soupis: SO 706 - Přeložky NTL plynovodů  
Úroveň 3: SO 706.02 - NTL plynovodní přípojky

Místo: BrnoDatum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město BrnoProjektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou

Soupis: SO 706 - Přeložky NTL plynovodů

Úroveň 3: SO 706.02 - NTL plynovodní přípojky

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	1,440		0,00	
	VV		1,2*1,2		1,440			
	VV		Mezisoučet		1,440			
2	K	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	21,240		0,00	
	VV		2,8*0,9		2,520			
	VV		1,2*1,2*3		4,320			
	VV		1,2*2,5*2		6,000			
	VV		1,2*3,5*2		8,400			
	VV		Mezisoučet		21,240			
3	K	113107132	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	21,240		0,00	
	VV		2,8*0,9		2,520			
	VV		1,2*1,2*3		4,320			
	VV		1,2*2,5*2		6,000			
	VV		1,2*3,5*2		8,400			
	VV		Mezisoučet		21,240			
4	K	113107142	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně	m2	19,800		0,00	
	VV		2,8*0,9		2,520			
	VV		1,2*1,2*2		2,880			
	VV		1,2*2,5*2		6,000			
	VV		1,2*3,5*2		8,400			
	VV		Mezisoučet		19,800			
5	K	113154523	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 m pl do 500 m2	m2	19,800		0,00	
	VV		2,8*0,9		2,520			
	VV		1,2*1,2*2		2,880			
	VV		1,2*2,5*2		6,000			
	VV		1,2*3,5*2		8,400			
	VV		Mezisoučet		19,800			
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000		0,00	
	VV		2+2+2		6,000			
7	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	1,000		0,00	
8	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	1,000		0,00	
9	K	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	88,000		0,00	
	VV		(3,8)*2+2*2		11,600			
	VV		(2,2+2,2)*2*3		26,400			
	VV		(2,2+3,5)*2*2		22,800			
	VV		(2,2+4,5)*2*2		26,800			
	VV		Mezisoučet		87,600			
	VV		88		88,000			
10	K	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	88,000		0,00	
11	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	18,200		0,00	
	VV	žebříky	7*(1,5+1,1)		18,200			
12	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	18,200		0,00	
	VV		žebříky		18,200			
13	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	3,780		0,00	
	VV		6*0,9*(1,2-0,5)		3,780			
	VV		Mezisoučet		3,780			
14	K	131213701	Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	18,720		0,00	
	VV		1,2*1,2*(1,5-0,5)*3		4,320			
	VV		1,2*2,5*(1,5-0,5)*2		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,2*3,5*(1,5-0,5)*2		8,400			
	VV	jámy	Součet		18,720			
15	K	132212331	Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v soudrých horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	1,764		0,00	
	VV		2,8*0,9*(1,2-0,5)*dn63		1,764			
	VV	rýhy	Mezisoučet		1,764			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	7,280		0,00	
	VV		(2,8)*1,3*2		7,280			
	VV	pr	Mezisoučet		7,280			
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	7,280		0,00	
	VV		pr		7,280			
18	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	72,000		0,00	
	VV		(1,2+1,2)*2*1,5*3		21,600			
	VV		(1,2+2,5)*2*1,5*2		22,200			
	VV		(1,2+3,5)*2*1,5*2		28,200			
	VV	pj	Mezisoučet		72,000			
19	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	72,000		0,00	
	VV		pj		72,000			
20	K	151101301	Zřízení rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	28,080		0,00	
	VV		1,2*1,2*1,5*3		6,480			
	VV		1,2*2,5*1,5*2		9,000			
	VV		1,2*3,5*1,5*2		12,600			
	VV	rozeprání	Mezisoučet		28,080			
21	K	151101311	Odstranění rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	28,080		0,00	
	VV		rozeprání		28,080			
22	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5,501		0,00	
	VV		obsyp		5,501			
23	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5,501		0,00	
	VV		obsyp		5,501			
	VV	skládka	Mezisoučet		5,501			
24	K	171201231R	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	9,902		0,00	
	VV		skládka*1,8		9,902			
25	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,983		0,00	
	VV		1,2*1,2*(1,5-0,5)*2*rušení přípojky		2,880			
	VV		1,2*1,2*(1,5-0,5-0,35)*1*prostup		0,936			
	VV		1,2*2,5*(1,5-0,5)-1,2*1,2*0,63*obsyp jen u plynovodu (čp4)		2,093			
	VV		1,2*2,5*(1,5-0,5)-1,2*1,2*0,63*obsyp jen u plynovodu (čp14)		2,093			
	VV		1,2*3,5*(1,5-0,5)-1,5*1,2*0,63*(čp16)		3,066			
	VV		1,2*3,5*(1,5-0,5)-1,5*1,2*0,63*(čp19)		3,066			
	VV		Mezisoučet		14,134			
	VV		2,8*0,9*(1,2-0,5-0,363)*dn63		0,849			
	VV		Mezisoučet		0,849			
	VV	zásyp	Součet		14,983			
26	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	5,501		0,00	
	VV		1,2*1,2*(0,35)*1*prostup		0,504			
	VV		1,2*1,2*0,63*obsyp jen u plynovodu (čp4)		0,907			
	VV		1,2*1,2*0,63*obsyp jen u plynovodu (čp14)		0,907			
	VV		1,5*1,2*0,63*(čp16)		1,134			
	VV		1,5*1,2*0,63*(čp19)		1,134			
	VV		Mezisoučet		4,586			
	VV		2,8*0,9*(0,363)*dn63		0,915			
	VV		Mezisoučet		0,915			
	VV	obsyp	Součet		5,501			
27	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	9,445		0,00	
	VV		obsyp*1,7*1,01		9,445			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
28	K	310237261	Zazdívka otvorů pl přes 0,09 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl přes 450 do 600 mm	kus	4,000		0,00	
D		5	Komunikace pozemní				0,00	
29	K	564930412R	Podklad z asfaltového recyklátu plochy do 100 m2 tl 500 mm	m2	21,240		0,00	
	VV		2,8*0,9		2,520			
	VV		1,2*1,2*3		4,320			
	VV		1,2*2,5*2		6,000			
	VV		1,2*3,5*2		8,400			
	VV		Mezisoučet		21,240			
D		8	Trubní vedení				0,00	
30	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC do 20 cm	m	3,000		0,00	
D		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	55,400		0,00	
VV					(2,8+0,9)*2+(1,2+1,2)*2*3+(1,2+2,5)*2*2+(1,2+3,5)*2*2	55,400		
32	K	953941611	Osazování konzol ve zdivu cihelném	kus	6,000		0,00	
VV					6	6,000		
33	K	953941621	Osazování konzol ve zdivu betonovém	kus	2,000		0,00	
34	M	42392872	konzola 150/150 otvor D 12,5mm	kus	8,000		0,00	
35	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 70 do 80 mm	m	2,100		0,00	
VV					1,4+0,7	2,100		
D 997 Přesun sutě							0,00	
36	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	26,392		0,00	
VV skladka					6,633+6,16+13,599	26,392		
37	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	237,528		0,00	
VV					skladka*9	237,528		
38	K	997221875R	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce	t	6,633		0,00	
39	K	997221873R	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce	t	6,160		0,00	
40	K	997221861R	Poplatek za uložení stavebního odpadu z prostého betonu na skládce	t	13,599		0,00	
D 998 Přesun hmot							0,00	
41	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1,317		0,00	
D PSV Práce a dodávky PSV							0,00	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							0,00	
42	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	4,000		0,00	
43	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	4,600		0,00	
VV					4*1,15	4,600		
44	K	711199097	Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 pásy přitavením NAIP nebo termoplasty	m2	4,000		0,00	
45	K	711747067	Izolace proti vodě opracování trubních prostupů pod objímkou do 300 mm přitavením NAIP	kus	1,000		0,00	
46	K	71175171R	Dodávka a montáž dělené těsnící průchodky vč. kompaktního těsnění SG 100/62	kpl	1,000		0,00	
D 783 Dokončovací práce - nátěry							0,00	
47	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	13,000		0,00	
48	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	13,000		0,00	
D M Práce a dodávky M							0,00	
D 21-M Elektromontáže							0,00	
49	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 uloženého volně (např. CY, CHAH-V)	m	4,500		0,00	
50	M	34141042	vodič propojovací jádro Cu plné dvojité izolace PVC 450/750V (CYY) 1x2,5mm2	m	4,725		0,00	
VV					4,5*1,05	4,725		
51	K	21082721R	Propojení signalizačního vodiče se stávajícím vodičem	kpl	1,000		0,00	
D 23-M Montáže potrubí							0,00	
52	K	230011057	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 89 mm, tl 3,6 mm	m	2,100		0,00	
VV					0,7+1,4	2,100		
53	M	10009054	Ochranná trubka ocel DN 80	m	1,400		0,00	
54	M	10009055	Ochranná trubka ocel DN 80 s PE izolací	m	0,700		0,00	
55	K	230021045	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 60,3 mm tl 2,9 mm	kus	3,000		0,00	
56	M	1009056	Dýnko DN 50	kus	3,000		0,00	
57	K	230021057	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 89 mm tl 3,6 mm	kus	1,000		0,00	
58	M	1009057	Dýnko DN 80	kus	1,000		0,00	
59	K	230081044	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 60,3 mm, tl 2,9 mm	kus	10,000		0,00	
VV					(10+5)/1,5	10,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	230082056	Demontáž potrubí do šrotu přes 10 do 50 kg D 89 mm tl 3,6 mm	kus	4,000		0,00	
61	K	230083120R	Odvoz demontovaného potrubí na skládku	kpl	1,000		0,00	
62	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80	m	17,500		0,00	
VV		13+1,7+2,8			17,500			
63	K	230200006	Montáž plynovodních přípojek svářením DN 50 (2")	m	14,700		0,00	
VV		13+1,7			14,700			
64	M	10009041	Potrubí ocelové DN 50 - Ø 60,3 x 3,6 mm materiál L245GA podle ČSN EN 12007-3, 10208-1/00 nebo ekvivalent TPG 702 04, izol. třívrstvý extrudovaným PE dle DIN 30670 N-n	m	1,751		0,00	
VV		1,7*1,03			1,751			
65	M	10009042	Potrubí ocelové DN 50 - Ø 60,3 x 3,6 mm materiál L245GA podle ČSN EN 12007-3, 10208-1/00 nebo ekvivalent TPG 702 04	m	13,390		0,00	
VV		13*1,03			13,390			
66	K	230200116	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 50	m	2,100		0,00	
67	M	28655106	manžeta chráničky vč. upínací pásky DN 50x80	kus	2,000		0,00	
68	K	230200311	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v ocelovém potrubí DN do 125 mm	kus	1,000		0,00	
VV		1"Česká 16			1,000			
69	M	10009043	Balónovací navařovací ocelový nátrubek DN 2" / 2 1/2" vč. víčka	kus	2,000		0,00	
VV		2"přerušení průtoku plynu			2,000			
70	K	230200354	Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití trnování potrubí DN do 50 mm	kus	3,000		0,00	
VV		3"Česká 4, 14,21			3,000			
71	K	230200412	Vysazení odbočky na ocelovém potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa DN do 50 mm	kus	1,000		0,00	
72	K	230201106	Montáž trubních dílů přivařovacích D do 60,3 mm tl stěny 3,2 mm	kus	9,000		0,00	
73	M	10009044	Přesuvka ukončovací SCHUCK - DN 50 - TYP SMU – K	kus	3,000		0,00	
74	M	10009045	Stoplovací tvarovka FSX-F DN 50 vč. víčka	kus	3,000		0,00	
75	M	10009046	Navařovací navrtávací T-kus DN 50	kus	1,000		0,00	
76	M	10009047	Přechodový kus ocel / PE - DN 50/dn 63 (TEZAP 1)	kus	2,000		0,00	
77	K	230201113	Montáž trubních dílů přivařovacích D přes 60,3 do 89 mm tl stěny 3,6 mm	kus	1,000		0,00	
78	M	10009048	Přesuvka ukončovací SCHUCK - DN 80 - TYP SMU – K	kus	1,000		0,00	
79	K	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 5,8 mm	m	2,800		0,00	
80	M	10009049	Potrubí dn 63 x 5,8 SDR 11 - PE 100 RC	m	3,080		0,00	
VV		2,8*1,1			3,080			
81	K	230205242	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm	kus	5,000		0,00	
82	M	10009050	Elektrospojka dn 63 PE100, SDR 11	kus	4,000		0,00	
83	M	10009051	Uzav. kohout BTR dn 63 PE 100 SDR 11, zemní provedení	kus	1,000		0,00	
84	K	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	25,500		0,00	
VV		3+5+1,5+6+10			25,500			
85	K	230210013	Oprava opláštění ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy	m2	0,283		0,00	
VV		3,14*0,06*0,15*(4+3+3)			0,283			
VV		páska Součet			0,283			
86	M	10009052	páska Serviwrap R30A, samolepicí izolační, š. 50mm, dl. 15m	role	1,000		0,00	
VV		páska*1,15*1,5/(0,05*15)			0,651			
VV		1			1,000			
87	K	230220001	Montáž zemní soupravy pro šoupátka ON 13 6580	kus	1,000		0,00	
88	M	10009053	Zemní teleskopická souprava	kus	1,000		0,00	
89	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	1,000		0,00	
90	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000		0,00	
91	M	42210050	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátového	kus	1,000		0,00	
92	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	17,500		0,00	
VV		13+1,7+2,8			17,500			
93	K	230250002	Montáž kontrolní vývod napěťový zemní KVZ	kus	1,000		0,00	
94	M	100130003	Vývod signalizačního vodiče	kus	1,000		0,00	

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	K	460751111	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20 cm	m	10,000		0,00	
	VV		4+4+2		10,000			
	VV	žlab	Mezisoučet		10,000			
96	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	10,000		0,00	
	VV		žlab		10,000			
97	M	59213344	poklop kabelového žlabu betonový 500x160x35mm	kus	20,000		0,00	
	VV		žlab*2		20,000			
D OST Ostatní							0,00	
98	K	HZS4501RA	HZS - propoje, odpoje	hod	25,000		0,00	
	VV		(1+3+1)*5		25,000			
99	K	OST0001R	Odstavení objektu z provozu vč. oznámení, uvedení do provozu do počtu 5 odběratelů	kus	1,000		0,00	
100	K	OST0004R	Revize přípojky a OPZ	kus	1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 101 - Měření a regulace

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 101 - Měření a regulace

Místo: Brno  
Zadavatel: Statutární město Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 8. 8. 2024  
Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
M21 - Elektromontáže	0,00
M22 - Montáž sdělovací a zabezp. techniky	0,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: PS - Provozní soubory

Soupis: PS 101 - Měření a regulace

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D M21 Elektromontáže 0,00

1	K	34111715112R	Kabel silový s Cu jádrem 1kV 1-CHKE-V 3 x 2,5 mm2 se zvýšenou odolností proti šíření plamene	m	420,000		0,00	
2	K	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	420,000		0,00	
3	K	341350122R	Kabel PRAFlaGuardF 2x2x0,8	m	850,000		0,00	
4	K	210850102R00	Kabel sdělovací TCEKY C 2 P 1 volně uložený	m	850,000		0,00	
5	K	341350124R	Kabel PRAFlaGuardF 4x2x0,8	m	1 220,000		0,00	
6	K	210850104R00	Kabel sdělovací TCEKY C 4 P 1 volně uložený	m	1 220,000		0,00	
7	K	341350126R	Kabel PRAFlaGuardF 10x2x0,8	m	630,000		0,00	
8	K	210850107R00	Kabel sdělovací TCEKY C 12 P 1 volně uložený	m	630,000		0,00	
9	K	210010133R00	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 38 mm bezhalogenová	m	12,000		0,00	
10	K	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	12,000		0,00	
11	K	345712030000R	Příchytka instalační kovová 3623A	kus	12,000		0,00	
12	K	211010006R00	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8	kus	12,000		0,00	
13	K	56284030R	Hmoždinka IDK-T 8/60Lx 95 mm EJOT	kus	12,000		0,00	
14	K	553474990R	MARS žlab kabelový NKZIN 50X62X0,7 mm S neděrovaný, s integrovanou spojkou	m	25,000		0,00	
15	K	55347510R	MARS víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm S	kus	12,500		0,00	
16	K	553475540R	MARS závěs NZ 62 1,0 mm S	kus	25,000		0,00	
17	K	210020303R00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	25,000		0,00	
18	K	210800507RT1	Vodič H07V-U (CY) 6 mm2 uložený v trubkách včetně dodávky vodiče CY 6 bezhalogenový	m	220,000		0,00	
19	K	210010325RT2	Krabice rozvodná KT 250, se zapojením, obdélník. včetně dodávky KT 250 s víčkem, bezhalogenové	kus	34,000		0,00	
20	K	345712030000T	Příchytka instalační s páskem nastřelovací do betonu Dodávka včetně nastřelení	kus	220,000		0,00	

P Poznámka k položce:  
Příchytka instalační s stahovacím páskem, součást nastřelovací hřeb do betonu 15 mm

21	K	34572311R	Pásky stahovací SP 430 x 4,5	100 ks	10,000		0,00	
22	K	28399911R	Štítek kabelový závěrací 40 x 16 mm	kus	200,000		0,00	
23	K	220110346R00	Štítek kabelový	kus	200,000		0,00	

D M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky 0,00

24	K	45166013-3016T	Rozvaděčová skříň rozměry 1000x2000x300 (š x v x h), Včetně výbavy	ks	1,000		0,00	
----	---	----------------	--	----	-------	--	------	--

P Poznámka k položce:  
Rozvaděčová skříň, svorkovnice dole, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032.Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st.,na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jistěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocné kontakty, stykače atp., LED osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC,100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, ventilátor a topení, dveřní kontakt , atd.

25	K	210190071R00	Montáž rozvaděče nedělitelného do 500 kg	kus	1,000		0,00	
26	K	4051000100.ROT	Příslušenství rozvaděče Atest, zkoušky, prohlášení o shodě	ks	1,000		0,00	
27	K	UPSC1500VAT	Záložní zdroj UPSC 1500VA LCD LAN	ks	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: Výstup: UPS C 1500VA LCD LAN , Max. nastavitelný výkon (W) 900W / 1.5 kVA, Jmenovité výstupní napětí 230V, Zkreslení výstupního napětí Méně než 5 %, Výstupní kmitočet (synchr. se sítí) 50/60Hz +/- 3 Hz, Jiná výstupní napětí 220, 240, Topologie Line interaktivní, (8) IEC 320 C13 (Záložní provoz na baterie) (2) IEC Jumpers (Záložní provoz na baterie), Doba přechodu 6ms typical : 10ms maximum, Typ baterie Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem: neteče, Obvyklá doba nabíjení 3hod., Náhradní akumulátor RBC6, Očekávaná životnost baterie (roky) 3 - 5, Počet bateriových modulů 1					
28	K	BECX8090T	Řídicí systém Beckhoff CX8090	ks	1,000		0,00	
			Poznámka k položce: Embedded-PC for serial communication DIN rail Indu Intrastat: 84719000; Hmotnost: 0,2 kg					
29	K	BECEL3058T	Rozšiřující modul 8x AI	ks	1,000		0,00	
			Poznámka k položce: Beckhoff 8-channel-analog-input terminal 4...20 mA, single- Intrastat: 85369010; Hmotnost: 0,05 kg					
30	K	BECEL1008T	Rozšiřující modul 8x DI	ks	8,000		0,00	
			Poznámka k položce: Beckhoff 8-channel digital input terminal 24 V DC, fi liter Intrastat: 85369010; Hmotnost: 0,05 kg					
31	K	BECEL2008T	Rozšiřující modul 8x DO	ks	4,000		0,00	
			Poznámka k položce: Beckhoff channel digital output terminal 24 V DC, 0.5 A, Intrastat: 85369010; Hmotnost: 0,05 kg					
32	K	BECEL9011T	END bus ukončovací modul	ks	1,000		0,00	
			Poznámka k položce: BeckhoffBus end cap Intrastat: 85369010; Hmotnost: 0,01 kg					
33	K	45166013-2900T	Displej LCD	ks	1,000		0,00	
			Poznámka k položce: 7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNI-IP					
34	K	3712010112MT	Patch kabel FTP RJ45-RJ45, 2m	kus	1,000		0,00	
35	K	405100009	Uživatelské programové vybavení DDC	DB	125,000		0,00	
			Poznámka k položce: Zpracování regulačních algoritmu dle uvedené technologie DPS, nastavení parameru, reglacních konstant regulátoru, naprogramování časových programu,					
36	K	405100012	Test 1:1	DB	125,000		0,00	
			Poznámka k položce: Odzkoušení zapojení všech zapojených signálů, ověření a odzkoušení vazeb na RS, nastvení parametrů prvků, odzkoušení chodů a havarijních stavů,					
37	K	405100014	Zaregulování a odladění na parametry	DB	125,000		0,00	
			Poznámka k položce: Zaregulování systému MaR při zkušebním provozu - úprava parametrů pro řízení polních přístrojů dle skutečného provozu					
38	K	405100015	Oživení odladění, účast na komplexním vyzkoušení	DB	125,000		0,00	
			Poznámka k položce: Zaregulování systému MaR při zkušebním provozu, kontrola adresace polních přístrojů, kontrola funkce pohonů, čidel a ostaních instalovaných zařízení, nastavení komunikace sřídící jednotkou					
39	K	428580119T	Uživatelská vizualizace DISPLAY GRAFICKÝ	DB	93,750		0,00	
			Poznámka k položce: Uživatelská vizualizace datových bodů na display s grafickým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametrů, vyzkoušení funkce.					
40	K	405100013	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	ks	1,000		0,00	
			Poznámka k položce: Odzkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu					
41	K	991NVP4ExT	Snímač teploty prostorový do výbušného prostředí	ks	5,000		0,00	
			Poznámka k položce: SNÍMAČE TEPLITY S HLAVICÍ DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ, rozsah -30 - 80 °C, s převodníkem RS485, IP44					
42	K	38226869.2T	Držák pro montáž na zeď dodávka+ montáž - systémový boční pro snímač teploty	kus	5,000		0,00	
43	K	991NVP4ExQT	Snímač vlhkosti prostorový do výbušného prostředí	ks	5,000		0,00	
			Poznámka k položce: SNÍMAČE VLHKOSTI DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ, rozsah 0-100%, s převodníkem RS485, IP44					
44	K	38226869.2QT	Držák pro montáž na zeď dodávka+ montáž - systémový boční pro snímač VLHKOSTI	kus	5,000		0,00	
45	K	991NVP4ExQI,IIIT	Snímač úniku zemního plynu prostorový METAN	ks	5,000		0,00	
			Poznámka k položce: Výstup 4-20mA					
46	K	219010002T02	Montáž snímače aktivního	ks	15,000		0,00	
47	K	34531510ExT	Čidlo pohybu PROFI krytí IP44 stropní přisazený	kus	1,000		0,00	
			Poznámka k položce: Jiskrově bezpečný detektor pohybu					
48	K	650072621R00	Montáž čidla pohybu stropního přisazeného	kus	1,000		0,00	
49	K	334531510ExT	Dveřní kontakt Bezjiskrové provedení	kus	3,000		0,00	
50	K	344531510ExT	Koncový spínač poklopový Bezjiskrové provedení	kus	2,000		0,00	
51	K	2206112KST00	Montáž koncového spínače	ks	5,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	371661020T	Siréna poplachová vnitřní Do výbušného prostředí, včetně světelné signalizace, IP65	kus	2,000		0,00	
53	K	222330173R00	Siréna s majákem na budovu na úchytné body	kus	2,000		0,00	
54	K	40511608	Prostorový termostat	ks	1,000		0,00	

P

*Poznámka k položce:  
2-bodový teplotu omezující termostat s jednopólovým přepínacím kontaktem.Proudová zatížitelnost kontakty 1-2: 10 (2.5) A, AC 250 V, 3  
druhy montáže: do jímky, jako příložené nebo na zeď -prostorový 15... 95 °C*

55	K	361410050R00	Montáž regulátoru teploty typ 61 113 prostorový	kus	1,000		0,00	
56	K	900 RT5	HZS Práce v tarifní třídě 8 (např. tesař)	h	120,000		0,00	
57	K	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	8,000		0,00	
58	K	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,000		0,00	
59	K	004111020.10T	Vypracování výrobní dílenské dokumentace dle konkrétních dodávaných zařízení	hod	80,000		0,00	

P

*Poznámka k položce:  
Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.*

60	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	hod	30,000		0,00	
61	K	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	hod	40,000		0,00	
62	K	005231030R	Zkušební provoz	hod	78,000		0,00	
63	K	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,000		0,00	
64	K	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,000		0,00	
65	K	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,000		0,00	
66	K	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,000		0,00	
67	K	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,000		0,00	
68	K	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,000		0,00	
69	K	900 TR4	HZS TIČR - ZPRÁVA	KS	1,000		0,00	

P

*Poznámka k položce:  
Nahlášení a zajištění závazného stanoviska TIČR k montáži MaR dle místně příslušného úřadu.*

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 102 - Přidružené řídicí stanoviště

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 102 - Přidružené řídicí stanoviště

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
M21 - Elektromontáže	0,00
M22 - Montáž sdělovací a zabezp. techniky	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: PS - Provozní soubory

Soupis: PS 102 - Přidružené řídicí stanoviště

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D M21 Elektromontáže 0,00

1	K	553474990R	MARS žlab kabelový NKZIN 50X62X0,7 mm S neděrovaný, s integrovanou spojkou	m	10,000		0,00	
2	K	55347510R	MARS víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm S	kus	5,000		0,00	
3	K	553475540R	MARS závěs NZ 62 1,0 mm S	kus	10,000		0,00	
4	K	210020303R00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	10,000		0,00	
5	K	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	10,000		0,00	
6	K	31110712R	Matice přesná šestihranná 02 1401 M 8	kus	200,000		0,00	
7	K	31120514R	Podložka přesná 021702 tvar A otvor 8,4 mm	1000 ks	0,200		0,00	
8	K	903 R00	Hzs-mont.prace ve stolach a tunel.	h	16,000		0,00	
9	K	341333036.01T	Kabel optický 50/125 OKAKDPJ/A-VQ(ZN) 6x4E 9/125	m	550,000		0,00	

Poznámka k položce:  
Optický kabel bezhalogenový oheň nešířící s těsnou sekundární ochranou vlákna  
Konstrukce  
1. Vláknna optická vlákna s primární ochranou, sekundární těsná ochrana vlákna (neobsahuje gel)  
2. Konstrukce centrální tahový prvek, vlákna laněny okolo centrálního prvku, vyplnění chybějících vláken vyplňovacím prvkem, vrstva vodoblokujících sklených vláken, ovin duše vodoblokující páskou  
3. Plášť oheň nešířící bezhalogenová polymerní směs  
4. Varianty, počet vláken 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 24  
varianta s natrhávací přízí pod pláštěm

P  
Technické parametry  
Teploty okolí (pevné uložení): -30°C až +70°C  
Teploty okolí (během instalace): -5°C až +50°C  
Minimální poloměr ohybu(pevné uložení): 20D  
Minimální poloměr ohybu (při ukládání): 15D

Základní charakteristiky:  
Bezhalogenové, nízká korozivita plynů při hoření: IEC 60754-2  
Nízká hustota kouře při hoření: IEC 61034-2  
Samozhášivý: EN 60332-1-2  
Odolný proti vertikálnímu šíření plamene: EN 50266-2-2 kat A  
Barevné značení vláken 1-12 dle IEC 60304: červená, zelená, modrá, žlutá, bílá, šedá, hnědá, fialová, tyrkysová, oranžová, černá, růžová  
Barevné značení trubiček: 1. červená, 2. zelená, ostatní bílé  
Barva pláště: oranžová

10	K	222080501R00	Samonos.optic.kabel upevn. do svorek závěsů,kotev Single mod 24 vláken	m	550,000		0,00	
11	K	34572311R	Pásky stahovací SP 430 x 4,5	100 ks	10,000		0,00	
12	K	28399911R	Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	kus	55,000		0,00	
13	K	220110346R00	Štítek kabelový	kus	55,000		0,00	
14	K	345712030000T	Příchytka instalační s páskem nastřelovací do betonu Dodávka včetně nastřelení	kus	100,000		0,00	

P  
Poznámka k položce:  
Příchytka instalační s stahovacím páskem, součást nastřelovací hřeb do betonu 15 mm

D M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky 0,00

15	K	451660133006T	Úprava a dovybavení Rozvaděčová skříň rozměry 1500x1250x300,(š x v x h)-Kolektory ED2 Panská	ks	1,000		0,00	
----	---	---------------	--	----	-------	--	------	--

P  
Poznámka k položce:  
Rozvaděčová skříň, 1. vytápěná, plastová, včetně výbavy,svorkovnice nahoře, krytí IP 65/20, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S,Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st.,na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jistění vývody pro danou technologii , pomocná relé, pomocných kontakty, osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC,100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	45166013opt-ethT	Převodník-switch Opt/Eth PLANET ISW-621S15	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: 4x meth Eth + 2x2 Opt					
17	K	3712010112MT	Patch kabel FTP RJ45-RJ45, 2m	kus	2,000		0,00	
18	K	451660131201T	Optická vana 24x SC vybavená kazetou pro 24 vl. Výsuvná OPVANA24SC-OK	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Optická vana výsuvná 19" 1U pro 24 SC vybavená kazetami pro 24 vláken včetně hřebíků pro sváry včetně ochrany svárů					
19	K	222310011R00	Optická vana	kus	2,000		0,00	
20	K	222090101R00	Ukončení kabelu ve spojce, bez montáže vláken	kus	2,000		0,00	
21	K	222090001R00	Spojka optického kabelu, vč. označení	kus	2,000		0,00	
22	K	222090201R00	Svaření vlákna optic.kabelu, 1.vlákn,ochrana svaru	kus	48,000		0,00	
23	K	222090202R00	Svaření vlákna optic.kabelu, další vlákno	kus	48,000		0,00	
24	K	45166013cordT	Opt patch cord pro single mode 9/125 délka 2m	ks	48,000		0,00	
25	K	222171001R00	Měření optic. kabelů transmisní metoda, 1. měř.	kus	1,000		0,00	
26	K	222171002R00	Měření optic.kabelů transmisní metoda, další měř.	kus	47,000		0,00	
27	K	405100013	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	ks	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Odzkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS, nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu					
28	K	222171101R00	Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů	hod	6,000		0,00	
29	K	900 RT5	HZS Práce v tarifní třídě 8 (např. tesař)	h	24,000		0,00	
30	K	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	8,000		0,00	
31	K	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,000		0,00	
32	K	429 580-119HDT	Doplnění stávajícího SW pro integraci nového úseku kolektoru, kompletní vizualizace na dispečerském pracovišti	DB	120,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Software pro hlavní dispečerské stanoviště					
33	K	004111020.10T	Vypracování výrobní dílenské dokumentace dle konkrétních dodávaných zařízení	hod	65,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.					
34	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	hod	20,000		0,00	
35	K	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	hod	40,000		0,00	
36	K	005231030R	Zkušební provoz	hod	78,000		0,00	
37	K	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,000		0,00	
38	K	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,000		0,00	
39	K	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,000		0,00	
40	K	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,000		0,00	
41	K	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,000		0,00	
42	K	005231040R	Provozní řady	Soubor	1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 103 - Provozní rozvod silnoprůdu

KSO:  
Místo: Brno

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:  
Statutární město Brno

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 103 - Provozní rozvod silnoprůdu

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
D1 - Elektromontáže	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: PS - Provozní soubory

Soupis: PS 103 - Provozní rozvod silnoprroudu

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D	D1	Elektromontáže					0,00	
1	K	210101(R)	Rozvaděč RM4	kpl	1,000		0,00	

Poznámka k položce:  
Skříňový rozvaděč 9. pólový rozdělený na dvě části 5+4pole  
Skříň na podstavci 50 mm  
š×v×h = 4000×2050×500mm + 3200×2050×500mm  
Napěťová soustava: 3+PE+N 50 Hz 230/400 V/TN-C-S, In = 160 A  
Krytí: IP 40/20  
Přívody i vývody spodem do zdvojené podlahy  
montážní celky jedno pole  
Náplň a detailní zapojení viz. příloha D.1.4.6.3  
1x Kompaktní jistič se spouští 160A  
1x Podpětová spoušť AC 230V  
2x Kompaktní jistič 250A  
2x Motorový pohon AC 230V  
4x Spinací kontakt jednoduchý  
2x Dvojitý kontakt 1+1  
2x Nadproudová spoušť 160A  
2x Podpětová spoušť AC/DC 24V  
1x Záskokový automat na zálohované napětí pro dvojici přívodů bez  
podélné spojky  
1x Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází, 400V, 3f  
3x Měřicí trafo proudu násuvné 150A/5A  
1x Multifunkční wattmetr, 230V, 1x RS 485, 1x ethernet, IP65/20  
2x Pojistkový odpínač 3pólový, vč pojistek 100A gG se signalizačními  
kontakty  
2x Jistič třípólový 50C-3  
9x Jistič jednopólový 10C-1  
9x Jistič jednopólový 4B-1  
1x Jistič třípólový 4B-3  
1x Jistič jednopólový 6C-1  
1x Podpětová spoušť pro jistič  
2x Pojistkový odpínač 3 pólový, vč pojistek 10A gG  
1x Pojistkový odpínač 3 pólový, vč pojistek 25A gG  
2x Přepětová ochrana B+C, I a II se signalizačním kontaktem  
16x Pomocné relé 230V 4p s patiči  
7x Stykač trojpólový, 9A, 230V  
7x Blok pomocných kontaktů 4NO  
2x Stykač trojpólový, 12A, 230V  
4x Blok pomocných kontaktů 1+1  
2x Spouštěč motor 1-1,6A  
2x Spouštěč motor 2,5-4A  
2x Tlačítko hřibové - rudé  
2x Polosestava kontaktů - 1NO/1NC  
2x Termistorové relé určené k ochraně Ex ventilátoru, který má  
vyvedené termistory.  
1x Modulární bzučák, 230V, 70 dB na DIN lištu  
1x Signálka žlutá blikající, 230V

2	K	210102(R)	Rozvaděč RC4	kpl	1,000		0,00	
---	---	-----------	--------------	-----	-------	--	------	--

Poznámka k položce:  
Kompenzační rozvaděč nástěnný 30kVA, regulátor  
š×v×h = 600×800×3150  
Napěťová soustava: 3+PEN 50 Hz 230/400 V/TN-C, In = 63 A  
Krytí: IP 40/20

3	K	210103(R)	Záložní zdroj GS4	ks	1,000		0,00	
---	---	-----------	-------------------	----	-------	--	------	--

Poznámka k položce:  
UPS, 10 kVA  
Technologie VFI, řízení mikroprocesorem, RS  
232 port, USB, slot pro komunikaci, SW,  
automaticky by-pass, auto power OFF, battery  
test, autorestart, 3f 400V:1f 230V, na dobu zálohy minimálně  
3kVA/60min

4	K	210104(R)	Deblokační skříň 2MS22.1÷2MS22.7, 2MS22.01	ks	8,000		0,00	
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	--

Poznámka k položce:  
Atypická deblokační skříň, tvořená polyesterovou skříní v zajištěném  
provedení II 2G Ex db eb mbII 2G Ex db eb mb IIC T6 Gb  
Napěťová soustava: 1+PE+N 50 Hz 230/400 V/TN-C-S, In = 10 A  
Krytí: IP 65  
Přívod i vývod spodem, viz příloha D.1.4.6.3  
Náplň:  
1x Plastová otočná hlavice třípolohová černá se třemi spínacími  
jednotkami 10A  
1x Stiskací plastová hlavice zelená se spínací jednotkou NO, 10A  
1x Stiskací plastová hlavice bílá se spínací jednotkou NC, 10A  
1x Signálka zelená 230V~  
12x Řadová svorkovnice 4mm2, EEx e  
1x Polyamidová vývodka P 29  
1x Polyamidová vývodka P 13,5

5	K	210105(R)	Ovládací dvojtláčítková skříň 2SB22.1÷2SB22.3	ks	3,000		0,00	
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Atypická ovládací skříň, tvořená polyesterovou skříní v zajištěném provedení II 2G Ex db eb IIC T6 Gb Napěťová soustava: 1+PE+N 50 Hz 230/400 V/TN-C-S, In = 10 A Krytí: IP 65, třída II Přívod spodem Náplň: 1x Stiskací plastová hlavice zelená, se spínací jednotkou NO, 10A 1x Stiskací plastová hlavice bílá, se spínací jednotkou NO, 10A 1x Signálka zelená 230V~ 1x Polyamidová vývodka P 21					
6	K	210106(R)	Ovládací dvojtláčítková skříň 2SB17.6	ks	1,000		0,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Typová ovládací skříň, tvořená polyesterovou skříní v zajištěném provedení II 2G Ex db eb IIC T6 Gb Krytí: IP 65, třída II Náplň: 1x Stiskací plastová hlavice zelená se spínací jednotkou NO, 10A 1x Stiskací plastová hlavice bílá se spínací jednotkou NO, 10A 1x Vývodka P 21					
7	K	210107(R)	Svorkovnicová skříň 2MX22.1, 2MX17.4	ks	2,000		0,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Polyesterová skříň v zajištěném provedení II 2G Ex db eb IIC T6 Gb Napěťová soustava: 1+PE+N 50 Hz 230/400 V/TN-C-S, In = 10 A Krytí: IP 65 Náplň: 4x Radová svorkovnice mini 4x2,5mm2, EEx e 3x Polyamidová vývodka P 21					
8	K	210108(R)	Montáž rozvaděče RM4	kpl	1,000		0,00	
9	K	210109(R)	Montáž rozvaděče RC4	ks	1,000		0,00	
10	K	210110(R)	Montáž záložního zdroje	ks	1,000		0,00	
11	K	210111(R)	Montáž deblokační skříně	ks	8,000		0,00	
12	K	210112(R)	Montáž tlačítkového ovladače	ks	3,000		0,00	
13	K	21013(R)	Montáž svorkovací skříně	ks	2,000		0,00	
14	K	210114(R)	Nevýbušná houkačka, 230V, 40VA, Min. 68dB 5m od houkačky, EEx d, I/IIB T5	ks	1,000		0,00	
15	K	210115(R)	Trubka tuhá bezhalogenová, ø 25 mm	m	70,000		0,00	
16	K	210116(R)	Samostatná příchytka pro kabel požárně odolná pro průměr kabelu 10-14 mm, upevnění pomocí protipožárních šroubových kotev v kombinaci se závitovou tyčí 6 mm, rozestup upevnění max. po 0,3m, funkčnost min. E60	ks	60,000		0,00	
17	K	210117(R)	Samostatná příchytka pro kabel požárně odolná pro průměr trubky 25-30 mm, upevnění pomocí protipožárních šroubových kotev v kombinaci se závitovou tyčí 6 mm, rozestup upevnění max. po 0,3m, funkčnost min. E60	ks	200,000		0,00	
18	K	210118(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 3x1,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	5,000		0,00	
19	K	210119(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 12x1,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	5,000		0,00	
20	K	210120(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 4x2,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	165,000		0,00	
21	K	210121(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 4x25 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	8,000		0,00	
22	K	210122(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 4x70 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	10,000		0,00	
23	K	210123(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC O 5x1,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	10,000		0,00	
24	K	210124(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC O 12x1,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	50,000		0,00	
25	K	210125(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC O 3x2,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	10,000		0,00	
26	K	210126(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC O 2x4 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	8,000		0,00	
27	K	210127(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC O 3x4 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	10,000		0,00	
28	K	210128(R)	Měděný flexibilní kabel s lanovými jádry a pláštěm PVC, těžké provedení, G 5x4 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	7,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	210129(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm HFFR J 3x1,5 mm <sup>2</sup> . Kabely se sníženým požárním nebezpečím (LFHC kabely) se zachováním funkční integrity systému kabelové trasy P60-R	m	80,000		0,00	
30	K	210130(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm HFFR J 12x1,5 mm <sup>2</sup> . Kabely se sníženým požárním nebezpečím (LFHC kabely) se zachováním funkční integrity systému kabelové trasy P60-R, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	560,000		0,00	
31	K	210131(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm HFFR J 3x2,5 mm <sup>2</sup> . Kabely se sníženým požárním nebezpečím (LFHC kabely) se zachováním funkční integrity systému kabelové trasy P60-R, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	530,000		0,00	
32	K	210132(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm HFFR J 4x2,5 mm <sup>2</sup> . Kabely se sníženým požárním nebezpečím (LFHC kabely) se zachováním funkční integrity systému kabelové trasy P60-R, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	30,000		0,00	
33	K	210133(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm HFFR O 3x1,5 mm <sup>2</sup> . Kabely se sníženým požárním nebezpečím (LFHC kabely) se zachováním funkční integrity systému kabelové trasy P60-R, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	265,000		0,00	
34	K	210134(R)	Bezhalogenový nízkofrekvenční měděný sdělovací kabel s Al stíněním 1x2x0,5 s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru podle ČSN 73 0895, STN 92 0205, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	30,000		0,00	
35	K	210135(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC s Al stíněním O 7x1 mm, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	10,000		0,00	
36	K	210136(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC s Al stíněním O 14x1 mm, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	265,000		0,00	
37	K	210137(R)	Kabel UTP-drát 4 páry drát, CAT 5e	m	10,000		0,00	
38	K	210138(R)	Měděný instalační vodič s plným jádrem a pláštěm PVC 6 mm <sup>2</sup> , žlutozelený včetně uložení a ukončení	m	50,000		0,00	
39	K	210139(R)	Měděný instalační vodič s plným jádrem a pláštěm PVC 25 mm <sup>2</sup> , žlutozelený včetně uložení a ukončení	m	50,000		0,00	
40	K	210140(R)	Ostatní drobný instalační materiál (chemické kotvy, nerezový upevňovací materiál, stahovací pásky, kabelové štítky, apod)	kpl	1,000		0,00	
41	K	210141(R)	Stanovisko TIČR pro vyhrazená technická zařízení elektrická	kpl	1,000		0,00	
42	K	210142(R)	Revize elektrických zařízení	ks	1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 104 - Provozní telefon

KSO:   
Místo: Brno

Zadavatel:   
Statutární město Brno

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

IČ:   
DIČ:

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

IČ:   
DIČ:

IČ:   
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 104 - Provozní telefon

Místo: Brno  
Zadavatel: Statutární město Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 8. 8. 2024  
Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
M21 - Elektromontáže	0,00
M22 - Montáž sdělovací a zabezp. techniky	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: PS - Provozní soubory

Soupis: PS 104 - Provozní telefon

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D M21 Elektromontáže 0,00

1	K	koax1250VTKT	Kabel vyzařovací telefonní koaxiální baleno po 1000 m délky	km	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Kabel Radiaflex RLK12-50CPR, Halogen free, non corrosive, flame and fire retardant, low smoke, polyolefin + flame barrier tape above outer conductor for lowest cable loss					
2	K	koax12-50mT00	montáž kabelu vyzařovacího na strop do orig. objímek	m	240,000		0,00	
3	K	34571265vkT	Hmoždinka plastová, 6x30mm PLUG-6-1	kus	450,000		0,00	
4	K	34571260vkT	Vrut 4.5x125 mm, pro clic-clamp SC-45125-2	kus	450,000		0,00	
5	K	34571261vkT	Clic clamp, kabelová objímka, pro 1/2" CC-12-2	kus	450,000		0,00	
6	K	34571262vkT	Round base, 80 mm, flame retardant RB-80-4	kus	450,000		0,00	
7	K	2102909vk1T00	Montáž kabelové příchytky standard-komplet	kus	450,000		0,00	
8	K	34571266vkT	Kovová kotva, M8x30mm PLUG-8-2 protipožární příchytka	kus	30,000		0,00	
9	K	34571267vkT	Šroub M8x95, nerez, pro kovový držák S-895-2	kus	30,000		0,00	
10	K	34571268vkT	Podložka M8, nerezová ocel W-84-2	kus	30,000		0,00	
11	K	34571262vkT	Round base, 80 mm, flame retardant RB-80-4	kus	30,000		0,00	
12	K	34571269vkT	RSB-Clip, LCF 12 RSB-12	kus	30,000		0,00	
13	K	2102909vk2T00	Montáž kabelové příchytky protipožární-komplet	kus	30,000		0,00	
14	K	34572311R	Pásky stahovací SP 430 x 4,5	100 ks	3,000		0,00	
15	K	28399911R	Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	kus	50,000		0,00	
16	K	220110346R00	Štítek kabelový	kus	50,000		0,00	
17	K	210800507RT1	Vodič H07V-U (CY) 6 mm2 uložený v trubkách včetně dodávky vodiče CY 6 bezhalogenový	m	120,000		0,00	

D M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky 0,00

18	K	37120vkjump1T	Jumper SF12-50J, N male - N male, 5m NMNMS12-0500H	kus	1,000		0,00	
19	K	21102vk2T00	Montáž předkonektorovaného jumper kabelu	ks	1,000		0,00	
20	K	37120vkjump4T	Konektor N female, Radiaflex 1/2" NF-RA12-P02	kus	2,000		0,00	
21	K	21102vk5T00	Montáž konektoru koax. kabelu	ks	2,000		0,00	
22	K	21102vk12T00	Montáž-demontáž stávající zakončovací zátěžový člen	ks	2,000		0,00	
23	K	21102vk15zT00	Měření funkčnosti vyzařovacího komunikačního koaxiálního kabelu	kompl	1,000		0,00	
24	K	21102vk15reT00	vypracování protokolu o funkčnosti vyzařovacího komunikačního kabelu	kompl	1,000		0,00	
25	K	900 RT5	HZS Práce v tarifní třídě 8 (např. tesaf)	h	48,000		0,00	
26	K	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	4,000		0,00	
27	K	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,000		0,00	
28	K	004111020.10T	Vypracování výrobní dílenské dokumentace dle konkrétních dodávaných zařízení	hod	40,000		0,00	

P

Poznámka k položce:  
Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.

29	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	hod	20,000		0,00	
30	K	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	hod	24,000		0,00	
31	K	005231030R	Zkušební provoz	hod	24,000		0,00	
32	K	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,000		0,00	
33	K	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,000		0,00	
35	K	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,000		0,00	
36	K	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,000		0,00	
37	K	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,000		0,00	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 105 - Uzemnění kolektoru

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 105 - Uzemnění kolektoru

Místo: Brno  
Zadavatel: Statutární město Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 8. 8. 2024  
Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
D1 - Elektromontáže	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 105 - Uzemnění kolektoru

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D D1 Elektromontáže 0,00

0	K	Pol1	Samonosná cementem vázaná požárně ochranná deska na bázi kalciumsilikátu, velkoformátová, odolávající vlhkosti. Třída reakce na oheň A1, ČSN EN 13501-1. Rozměry 1250 x 2500 mm, tloušťka 12 mm. Opatřena ochranným impregnačním nátěrem proti vlhkosti oboustr	m2	130,000		0,00	
0	K	210102(R)	Uzemňovací lano FeZn 120mm2	m	420,000		0,00	
0	K	210103(R)	Uzemňovací vedení FeZn Ø10mm	m	150,000		0,00	
0	K	210104(R)	Uzemňovací svorka křížová	ks	420,000		0,00	
0	K	210105(R)	Uzemňovací svorka universální	ks	50,000		0,00	
0	K	210106(R)	Uzemňovací svorka připojovací	ks	70,000		0,00	
0	K	210107(R)	Svorka zkušební	ks	2,000		0,00	
0	K	210108(R)	Podpěra vedení pro FeZn Ø10mm	ks	50,000		0,00	
0	K	210109(R)	Ostatní drobný a pomocný instalační materiál (chemické kotvy, nerezový upevňovací materiál apod.)	kpl	1,000		0,00	
0	K	210110(R)	Revize elektrických zařízení	ks	1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 106 - Vzduchotechnika

KSO:   
Místo: Brno

Zadavatel:   
Statutární město Brno

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

IČ:   
DIČ:

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

IČ:   
DIČ:

IČ:   
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: PS - Provozní soubory  
Soupis: PS 106 - Vzduchotechnika

Místo: Brno  
Zadavatel: Statutární město Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 8. 8. 2024  
Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: PS - Provozní soubory

Soupis: PS 106 - Vzduchotechnika

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D HSV			Práce a dodávky HSV				0,00	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
1	K	9710403VT	Stavební připomoci pro VZT - vybourání otvorů pro rozvody - vč. odvozu suti na skládku a následného zapravení	Kč	1,000		0,00	
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00	
D 751			Vzduchotechnika				0,00	
2	K	751122014	Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého nástěnného základního D přes 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"zařízení 1 - hlavní větrání" 1		1,000			
3	M	4291710R	ventilátor radiální RSF 355/10/2,2-3 Ex1-FM - včetně pružné vložky, krytu na sání a konzoly pro usazení	kus	1,000		0,00	
4	K	751133012	Montáž ventilátoru diagonálního nízkotlakého potrubního nevýbušného D přes 100 do 200 mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"zařízení 2 - větrání v PŘS" 1		1,000			
VV			"zařízení 3 - větrání odboček u TK 122" 2		2,000			
VV			"zařízení 3 - větrání odbočky NS 23" 1		1,000			
VV			"zařízení 4 - větrání odbočky C22 a TK 123" 2		2,000			
VV			Součet		6,000			
5	M	4291300R	ventilátor axiální diagonální potrubní Mixent TD 800/200 včetně konzoly	kus	6,000		0,00	
6	K	751311111	Montáž vyústí čtyřhranné do kruhového potrubí do 0,040 m2	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"zařízení 2 - větrání v PŘS" 4		4,000			
7	M	42973012	výúst jednořadá do kruhového potrubí SPIRO Pz 350x80mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
8	K	751398021	Montáž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"zařízení 2 - větrání v PŘS" 2		2,000			
VV			"zařízení 3 - větrání odboček u TK 122" 2		2,000			
VV			"zařízení 3 - větrání odbočky NS 23" 1		1,000			
VV			"zařízení 4 - větrání odbočky C22 a TK 123" 2		2,000			
VV			Součet		7,000			
9	M	4297258R	mřížka stěnová nasávací a výtlačná D 200mm	kus	7,000		0,00	
10	K	751398053	Montáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí přes 0,300 do 0,450 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"zařízení 1 - hlavní větrání" 1		1,000			
11	M	4297292R	žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, pro potrubí 710x500mm	kus	1,000		0,00	
12	K	751510011	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,01 do 0,03 m2	m	55,568		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			včetně tvarovek					
VV			"zařízení 1 - hlavní větrání"					
VV			(5*0,97+6*1,2+4,2+2*1,85+5,4+2*0,25+3*2*0,25+2*0,65+2*1,47+8*1,97+0,97)*1,15		55,568			
13	K	751510012	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	3,358		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			včetně tvarovek					
VV			"zařízení 1 - hlavní větrání" (0,4+0,47+0,4+0,8+0,85)*1,15		3,358			
14	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba bez příruby D přes 100 do 200 mm	m	138,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV			včetně tvarovek					
VV			"zařízení 2 - větrání v PŘS" (10*3+10*3)*1,15		69,000			
VV			"zařízení 3 - větrání odboček u TK 122" (6*3+2*3)*1,15		27,600			
VV			"zařízení 3 - větrání odbočky NS 23" 5*3*1,15		17,250			
VV			"zařízení 4 - větrání odbočky C22 a TK 123" 7*3*1,15		24,150			
VV			Součet		138,000			
15	K	751514814	Montáž regulační nebo měřicí clony do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou přes 0,140 do 0,210 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		"zařízení 1 - hlavní větrání" 1			1,000			
16	M	4298247R	klapka čtyřhranná regulační těsná se servopohonem	kus	1,000		0,00	
17	K	751515014	Montáž protipožární klapky čtyřhranné s přírubou do potrubí do stěny přes 0,140 do 0,210 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"zařízení 1 - hlavní větrání" 1			1,000			
18	M	42971246	klapka čtyřhranná protipožární uzavírací, tepelná pojistka 72°C, proudění do 10m/s, Pz 800x200mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
19	K	751571032	Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do betonu průřezu přes 0,01 do 0,03 m2	m	55,568		0,00	CS ÚRS 2024 02
20	K	751571033	Uchycení potrubí čtyřhranného na montovanou konstrukci z nosníků kotvenou do betonu průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	3,358		0,00	CS ÚRS 2024 02
21	K	751572102	Uchycení potrubí kruhového pomocí objímky kotvené do betonu D přes 100 do 200 mm	m	138,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
22	K	75199998R	Vyregulování systému	Kč	1,000		0,00	
VV		"včetně protokolů" 1			1,000			
23	K	998751111	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku s omezením mechanizace v objektech v do 12 m	t	1,060		0,00	CS ÚRS 2024 02
24	K	998751191	Příplatek k přesunu hmot tonážnímu pro vzduchotechniku za zvětšený přesun do 500 m	t	1,060		0,00	CS ÚRS 2024 02
D VRN		Vedlejší rozpočtové náklady						0,00
D VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce						0,00
25	K	011434000	Měření (monitoring) hlukové hladiny	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"měření hluku včetně protokolů dle TZ" 1			1,000			
26	K	01324400R	Zhotovení výrobně montážní dokumentace	Kč	1,000		0,00	
27	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: SO 1.5.1 - Definitivní úprava povrchů

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: SO 1.5.1 - Definitivní úprava povrchů

Místo: BrnoDatum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město BrnoProjektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	0,00
1 - Zemní práce	0,00
11 - Přípravné a přidružené práce	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace	0,00
59 - Dlažby a předlažby komunikací	0,00
62 - Úpravy povrchů vnější	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
91 - Doplnňující práce na komunikaci	0,00
93 - Dokončovací práce inženýrských staveb	0,00
96 - Bourání konstrukcí	0,00
961 - Bourání - beton	0,00
962 - Bourání - asfalt	0,00
97 - Přesuny suti a vybouraných hmot	0,00
99 - Staveništní přesun hmot	0,00
713 - Izolace tepelné	0,00
742 - Elektromontáže - rozvodný systém	0,00
M21 - Elektromontáže	0,00
D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů

Soupis: SO 1.5.1 - Definitivní úprava povrchů

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113106111R00	Rozebrání dlažeb z mozaiky	m2	129,500		0,00	
2	K	113106122R00	Rozebrání dlažeb z kamenných desek	m2	63,500		0,00	
3	K	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	47,600		0,00	
4	K	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	117,000		0,00	
5	K	122102201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 2 do 100 m3	m3	63,937		0,00	
6	K	122202202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3	m3	314,539		0,00	
7	K	122302202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 1000 m3	m3	134,802		0,00	
8	K	130901121RT3	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve vykopávk. bagrem s kladivem	m3	0,570		0,00	
9	K	133501101R00	Hloubení šachet v hornině 6	m3	6,480		0,00	
10	K	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 7000 m	m3	513,279		0,00	
11	K	162701152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 7000 m	m3	7,050		0,00	
12	K	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	513,279		0,00	
13	K	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	7,050		0,00	

D 11 Přípravné a přidružené práce 0,00

14	K	122202202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3	m3	600,411		0,00	
15	K	122302202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 1000 m3	m3	257,318		0,00	
16	K	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 7000 m	m3	857,729		0,00	
17	K	171101111R00	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných s l(d) 0,9	m3	857,730		0,00	
18	K	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	857,729		0,00	
19	M	58344209R	Štěrkodrtě frakce 0-125 B	t	1 887,006		0,00	

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 0,00

20	K	349121001HT00	Odstranění prefa. drobné architektury od 0,2 do 1,5 t	kompl	1,000		0,00	
----	---	---------------	---	-------	-------	--	------	--

D 4 Vodorovné konstrukce 0,00

21	K	43419 OA0	Schodišťový stupeň, světle šedá žula, jemné zrnó tryskaný povrch	kompl	2,000		0,00	
----	---	-----------	--	-------	-------	--	------	--

D 5 Komunikace 0,00

22	K	564821111R00	Podklad ze štěrkdrti po zhutnění tloušťky 8 cm	m2	178,400		0,00	
23	K	564851111R00	Podklad ze štěrkdrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	2 859,100		0,00	
24	K	567132115R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.20 cm	m2	2 859,100		0,00	
25	K	587201 OA0	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK	m2	137,000		0,00	

D 59 Dlažby a předlažby komunikací 0,00

26	K	596111111R00	Kladení dlažby mozaika 1barva, lože z kam.do 4 cm	m2	178,400		0,00	
VV		(187,32)*0,95238			178,400			
VV		Součet			178,400			
27	K	591141111HT00	Kladení žulové kamenné desky tl. 14 cm do drenážní malty tl. 10 cm	m2	151,200		0,00	
28	K	596415061HT00	Kladení žulové kamenné desky tl. 14 cm do drtě tl. 4 cm	m2	2 680,705		0,00	
29	M	58380056.AR	Mozaika dlažební žulová chodníková 4/6 řezaná	m2	187,320		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	M	58380155RT1	Žulová kamenná deska s řezaným a tryskaným povrchem; roz. 30x20/30/40 cm, tl. 14 cm hrany řezané	m2	2 814,735		0,00	
31	M	58380155RT2	Žulová kamenná deska s řezaným a hrubě pemřlovaným povrchem; roz. 150x60 cm, tl. 14 cm hrany řezané	m2	151,200		0,00	
32	K	59248070HT	Žulová vodicí linie 20/20/14	m2	11,600		0,00	
	VV		29,0*0,4		11,600			
	VV		Součet		11,600			
D		62	Úpravy povrchů vnější				0,00	
33	K	622490000R0P	Ev. oprava vnější omítky nebo zapravení zídky	m2	52,500		0,00	
34	K	62845 OA0	SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU	m2	3 010,305		0,00	
D		8	Trubní vedení				0,00	
35	K	899331111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, zvýšení poklopu	kus	51,000		0,00	
36	K	899431111R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte	kus	53,000		0,00	
37	K	899202211T00	Dmtž mříž litina+rám -100kg	kus	9,000		0,00	
38	K	89911GOA0	LITINOVÝ POKLOP D400	KUS	1,000		0,00	
D		91	Doplňující práce na komunikaci				0,00	
39	K	914001121R00	Osaz.sloupku dopr.značky vč. bet.základu+Al patka	kus	6,000		0,00	
40	K	914001125R00	Osazení svislé dopr.značky na sloupek nebo konzolu	kus	1,000		0,00	
41	K	914002813R00	Osazení velkorozměrových značek, tabule 150x100 cm	kus	5,000		0,00	
42	K	912111113T00	Obnova zahrazovacího sloupku	kus	27,000		0,00	
43	K	91782 OA0	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	m	50,000		0,00	
D		93	Dokončovací práce inženýrských staveb				0,00	
44	K	936451111R00	Výplň dutin cementopopílkovou suspenzí	m3	6,750		0,00	
45	K	936452112R00	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN 150	m	20,000		0,00	
D		96	Bourání konstrukcí				0,00	
46	K	966006132R00	Odstranění doprav.značek se sloupky, s bet.patkami	kus	6,000		0,00	
47	K	966006211R00	Odstranění doprav. značky ze sloupů nebo konzolí	kus	8,000		0,00	
48	K	966005111H01	Dmtž zahrazovacího sloupku	ks	9,000		0,00	
49	K	966005111H02	Dmtž+Mtž zahrazovacího sloupku	ks	8,000		0,00	
D		961	Bourání - beton				0,00	
50	K	113109320R00	Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.20 cm	m2	431,400		0,00	
51	K	113111220R00	Odstranění podkl.pl.nad 50 m2,kam.zpev.cem.tl.20cm	m2	2 818,100		0,00	
52	K	979990021R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu a cihel vč. odvozu na skládku a uložení	t	1 646,727		0,00	
D		962	Bourání - asfalt				0,00	
53	K	113108310R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm	m2	11,800		0,00	
54	K	113108415R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.15 cm	m2	2 159,800		0,00	
55	K	113108405HT00	Odstranění litého asfaltu pl.do 50 m2, tl. 3 cm	m2	11,800		0,00	
56	K	979990022R00	Poplatek za skládku - živice (k recyklaci) vč. odvozu na skládku	t	716,109		0,00	
D		97	Přesuny sutí a vybouraných hmot				0,00	
57	K	979024441R00	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	117,000		0,00	
58	K	979054441R00	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžným	m2	111,100		0,00	
59	K	979071131R00	Očištění vybouraných kostek mozaikových, kam. těž.	m2	129,500		0,00	
D		99	Staveništní přesun hmot				0,00	
60	K	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	5 643,758		0,00	
D		713	Izolace tepelné				0,00	
61	K	713131130R00	Izolace tepelná stěn vložním do konstrukce	m2	42,000		0,00	
62	M	28375329R	Dilatační pásek PE MIRELON tl. 5 x 120 mm okrajový	m	385,000		0,00	
D		742	Elektromontáže - rozvodný systém				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	742823 OHT0	PŘELOŽENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	m	157,000		0,00	
D M21			Elektromontáže				0,00	
64	K	210500020RA0HT	Venkovní osvětlení, stožár uliční	kus	3,000		0,00	
65	K	743Z33OA0HT	DEMONTÁŽ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ PRO OSVĚTLENÍ	KUS	3,000		0,00	
D D96			Přesuny suti a vybouraných hmot				0,00	
66	K	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	129,889		0,00	
	VV		Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot s vyložením.					
	VV		54,686+0,500+57,129+0,900+11,000+5,674		129,889			
	VV		Součet		129,889			
67	K	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	779,334		0,00	
68	K	979990101T00	Poplatek za skládku suti	t	129,889		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: SO 1.5.2 - Úprava uličních vpustí

KSO:   
Místo: Brno

Zadavatel:   
Statutární město Brno

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

IČ:   
DIČ:

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

IČ:   
DIČ:

IČ:   
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: SO 1.5.2 - Úprava uličních vpustí

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Základy a zvláštní zakládání	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
93 - Dokončovací práce inženýrských staveb	0,00
99 - Staveništní přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů

Soupis: SO 1.5.2 - Úprava uličních vpustí

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	132301111R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 100 m3,STROJNĚ	m3	80,100		0,00	
2	K	133301101R00	Hloubení šachet v hor.4 do 100 m3	m3	25,114		0,00	
3	K	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložené - hloubky do 4 m	m2	68,168		0,00	
4	K	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložené - hl. do 4 m	m2	68,168		0,00	
5	K	151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložené - hl. do 4 m	m3	25,114		0,00	
6	K	151101311R00	Odstranění rozepření stěn - příložené - hl. do 4 m	m3	25,114		0,00	
7	K	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 7000 m	m3	105,214		0,00	
8	K	162701152R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 7000 m	m3	6,480		0,00	
9	K	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	11,122		0,00	
10	K	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	105,214		0,00	
11	K	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	6,480		0,00	

D 2 Základy a zvláštní zakládání 0,00

12	K	212572111R00	Lože trativodu ze štěrkopísku tříděného	m3	13,350		0,00	
13	K	212561111RK1	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 16 mm kraj Jihomoravský	m3	57,216		0,00	
14	K	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	801,000		0,00	
VV					((0,4+0,45+0,25+0,4)*534,0)	801,000		
VV					Součet	801,000		
15	M	28611225.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm	m	539,340		0,00	
16	M	67352003R	Geotextilie netkaná PK-Nontex PET 250 g/m2	m2	980,424		0,00	

D 4 Vodorovné konstrukce 0,00

17	K	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	3,072		0,00	
18	K	452112121R00	Osazení beton. prstenců pod mříže, výšky do 200 mm	kus	3,000		0,00	
19	K	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	3,072		0,00	

D 8 Trubní vedení 0,00

20	K	837311221R00	Montáž tvar. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 150	kus	10,000		0,00	
21	K	837312221R00	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	30,000		0,00	
22	K	871228111R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC, do 150 mm	m	534,000		0,00	
23	K	894416121R00	Osazení každého dalšího dílu vpustí	kus	20,000		0,00	
24	K	895941311R00	Zřízení vpustí uliční z dílců typ UVB - 50	kus	3,000		0,00	
25	K	899202111R00	Osazení mříží litinových s rámem do 100kg	kus	3,000		0,00	
26	K	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	4,709		0,00	
27	K	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	23,544		0,00	
28	K	897624 OA0	VPUSTĚ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	kus	7,000		0,00	
29	K	897724 OA0	ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	kus	6,000		0,00	
30	M	28661105HT	Mříž vtoková litinová 500/300 mm D 40 t	kus	3,000		0,00	
31	M	55343912R	Koš kalový pro mříž 300x500 pozink v. 575 mm	kus	3,000		0,00	
32	M	592238706R	TBV-Q 10b vyrovnávací prstenec 300/500 - pro rám 300x500	kus	3,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	M	592238741T	TBV-Q 50/10/5 skruž dešťové vpusti DN 500 Kruhový prstenec uliční vpusti TBV 500-100	kus	3,000		0,00	
34	M	592238744T	TBV-Q 50/22,5/5 skruž dešťové vpusti DN 500 Průběžný dílec uliční vpusti TBV 500-225	kus	3,000		0,00	
35	M	592238745T	TBV-Q 50/32,5/5 skruž dešťové vpusti DN 500 Průběžný dílec uliční vpusti TBV 500-325	kus	1,000		0,00	
36	M	592238746T	TBV-Q 50/65/5 skruž dešťové vpusti DN 500 Průběžný dílec uliční vpusti TBV 500-650	kus	7,000		0,00	
37	M	592238747T	TBV-Q 50/71/5 skruž dešťové vpusti DN 500 Průběžný dílec uliční vpusti s odtokem TBV 500-710 K	kus	3,000		0,00	
38	M	592238748T	TBV-Q 50/71/5 skruž dešťové vpusti DN 500 Spodní dílec uliční vpusti bez odtoku TBV 500-710 PK-1	kus	3,000		0,00	
39	M	597109450R	Koleno hrdlové 30° kamenina DN 150, FN 34 spojovací systém F	kus	20,000		0,00	
40	M	59710956R	Koleno hrdlové 90° kamenina DN 150, FN 34 spojovací systém F	kus	10,000		0,00	
41	M	59711538R	Odbočka 45° kamenina hrdlová 150/100 FN 34/34 spojovací systém F/F, délka 0,4 m	kus	10,000		0,00	
D 93			Dokončovací práce inženýrských staveb					0,00
42	K	9351130A0	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM S OBRUBOU 120MM	M	188,000		0,00	
D 99			Staveništní přesun hmot					0,00
43	K	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	151,010		0,00	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: SO 1.5.3 - Prostor před konvalárii

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: **SO 1.5.3 - Prostor před konvalárii**

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
1 - Zemní práce	0,00
11 - Přípravné a přidružené práce	0,00
17 - Konstrukce ze zemin	0,00
2 - Základy a zvláštní zakládání	0,00
5 - Komunikace	0,00
59 - Dlažby a předlažby komunikací	0,00
62 - Úpravy povrchů vnější	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
93 - Dokončovací práce inženýrských staveb	0,00
96 - Bourání konstrukcí	0,00
961 - Bourání - beton	0,00
962 - Bourání - asfalt	0,00
97 - Přesuny suti a vybouraných hmot	0,00
99 - Staveništní přesun hmot	0,00
D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů

Soupis: SO 1.5.3 - Prostor před konvalárii

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113106221R00	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém	m2	67,500		0,00	
2	K	122102201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 2 do 100 m3	m3	13,600		0,00	
3	K	122202201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 100 m3	m3	14,715		0,00	
4	K	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	3,600		0,00	
5	K	133301101R00	Hloubení šachet v hor.4 do 100 m3	m3	1,306		0,00	
6	K	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 7000 m	m3	28,315		0,00	
7	K	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně	m2	70,500		0,00	
VV			70,50		70,500			
VV			Součet		70,500			
8	K	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	28,315		0,00	

D 11 Přípravné a přidružené práce 0,00

9	K	122202201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 100 m3	m3	14,805		0,00	
10	K	122302201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 4 do 100 m3	m3	6,345		0,00	
11	K	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 7000 m	m3	21,150		0,00	
12	K	171101111R00	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných s l(d) 0,9	m3	21,150		0,00	
13	K	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	21,150		0,00	
14	M	58344209R	Štěrkodrtě frakce 0-125 B	t	46,530		0,00	

D 17 Konstrukce ze zemin 0,00

15	K	10371500HT	Pěstební substrát stromový	m3	1,803		0,00	
16	K	10371501HT	Strukturální substrát, se zhutněním	m3	18,489		0,00	
17	K	31316662R	Síť svařovaná Kari, typ KY50, d 8 mm, oko 150 x 150 mm, formát 3 x 2 m	kus	2,000		0,00	

D 2 Základy a zvláštní zakládání 0,00

18	K	212572111R00	Lože trativodu ze štěrkopísku tříděného	m3	0,600		0,00	
19	K	212561111RK1	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen. 16 mm kraj Jihomoravský	m3	2,572		0,00	
20	K	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	36,000		0,00	
VV			((0,4+0,45+0,25+0,4)*(15,0+9,0))		36,000			
VV			Součet		36,000			
21	M	28611223.AR	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	24,240		0,00	
22	M	67352003R	Geotextilie netkaná PK-Nontex PET 250 g/m2	m2	44,064		0,00	

D 5 Komunikace 0,00

23	K	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	36,500		0,00	
24	K	567221120R00	Podklad z mezerovitého betonu MCB tloušťky 20 cm	m2	65,500		0,00	
25	K	58380155RT1	Velkoformátová žulová deska DL1; roz. 1080/424 cm, tl. 14 cm sražená hrana 3 mm	ks	45,000		0,00	
26	K	58380155RT2	Velkoformátová žulová deska DL2; roz. 1470/893 cm, tl. 14 cm sražená hrana 3 mm	ks	43,000		0,00	
27	K	58380155RT3	Beton. kámen koncový MK1; roz. 501/159 mm, tl. 14 cm vrchol trojúhelníku	ks	1,000		0,00	
28	K	58380155RT4	Beton. kámen koncový MK1; roz. 385/159 mm, tl. 14 cm vnitřní kus	ks	40,000		0,00	
29	K	58380155RT5	Beton. kámen koncový MK3; roz. 385/159 mm, tl. 14 cm provětrávací kámen	ks	4,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 59			Dlažby a předlažby komunikací	0,00				
30	K	596415061HT00	Kladení kamenné dlažby tl. 14 cm do drtě tl. 4 cm	m2	65,500		0,00	
31	K	182256750100HT	Zvedák hydraulický	den	4,000		0,00	
D 62			Úpravy povrchů vnější	0,00				
32	K	62845 OA0	SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU	m2	65,500		0,00	
D 8			Trubní vedení	0,00				
33	K	837311221R00	Montáž tvar. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 150	kus	1,000		0,00	
34	K	871228111R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC, do 150 mm	m	24,000		0,00	
35	K	899332111R00	Výšková úprava vstupu do 20 cm, snížení poklopu	kus	2,000		0,00	
36	K	899431111R00	Výšková úprava do 20 cm, zvýšení krytu šoupěte	kus	3,000		0,00	
37	K	897624 OA0	VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	kus	1,000		0,00	
38	M	59711538R	Odbočka 45° kamenina hrdlová 150/100 FN 34/34 spojovací systém F/F, délka 0,4 m	kus	1,000		0,00	
D 93			Dokončovací práce inženýrských staveb	0,00				
39	K	9351130A0	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM S OBRUBOU 120MM	M	6,500		0,00	
40	K	93650 OHT0	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	m	165,000		0,00	
D 96			Bourání konstrukcí	0,00				
41	K	966124112HT02	Dmť stávající lavice stabilní vč. zemních prací, odvozu a likvidace	ks	2,000		0,00	
D 961			Bourání - beton	0,00				
42	K	113111120R00	Odstranění podkladu pl.50 m2,kam.zpev.cem.tl.20 cm	m2	70,500		0,00	
43	K	979990021R00	Poplatek za skládku suti - směs betonu a cihel vč. odvozu na skládku a uložení	t	36,016		0,00	
D 962			Bourání - asfalt	0,00				
44	K	113108315R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.15 cm	m2	3,000		0,00	
45	K	979990022R00	Poplatek za skládku - živice (k recyklaci) vč. odvozu na skládku	t	0,990		0,00	
D 97			Přesuny suti a vybouraných hmot	0,00				
46	K	979071121R00	Očištění vybour. kostek drobných s výplní kam. těž	m2	67,500		0,00	
D 99			Staveništní přesun hmot	0,00				
47	K	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	132,624		0,00	
D D96			Přesuny suti a vybouraných hmot	0,00				
48	K	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	13,500		0,00	
VV		13,500			13,500			
VV		Součet			13,500			
49	K	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	81,000		0,00	
50	K	979990101T00	Poplatek za skládku suti	t	13,500		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: SO 1.5.4 - Inventarizace zeleně

KSO:   
Místo: Brno

Zadavatel:   
Statutární město Brno

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

IČ:   
DIČ:

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

IČ:   
DIČ:

IČ:   
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: **SO 1.5.4 - Inventarizace zeleně**

Místo: Brno  
Zadavatel: Statutární město Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 8. 8. 2024  
Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
1 - Zemní práce	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: **SO 1.5.4 - Inventarizace zeleně**

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	184201117RA0.H T	Inventarizace zeleně	Prelimi nář	1,000		0,00	
---	---	---------------------	----------------------	----------------	-------	--	------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:  
    Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt:  
    D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis:  
    **SO 1.5.6 - Zeleň**

KSO:  
Místo:                 Brno

Zadavatel:  
    Statutární město Brno

Uchazeč:  
    Vyplň údaj

Projektant:  
    INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
    Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum:               8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ:                 Vyplň údaj  
DIČ:               Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v   CZK			

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: **SO 1.5.6 - Zeleň**

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
1 - Zemní práce	0,00
93 - Dokončovací práce inženýrských staveb	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: SO 1.5.6 - Zeleň

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	112047OA0	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 16KM	KUS	2,000		0,00	
2	K	184201114RAA	Výsadba stromu s balem, v rovině, výšky do 200 cm bez dodávky dřeviny	kus	2,000		0,00	
3	K	026560361HT	Gleditsia Triacanthos 'Skyline' OK 18-20 cm	kus	2,000		0,00	

D 93 Dokončovací práce inženýrských staveb 0,00

4	K	93756OA0	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ MŘÍŽE PRO STROMY typu Rabata	KUS	2,000		0,00	
---	---	----------	---	-----	-------	--	------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: SO 1.5.7 - Kašna

KSO:   
Místo: Brno

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:   
Statutární město Brno

IČ:   
DIČ:

Uchazeč:   
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:   
DIČ:

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

IČ:   
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: **SO 1.5.7 - Kašna**

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
93 - Dokončovací práce inženýrských staveb	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: **SO 1.5.7 - Kašna**

Místo: BrnoDatum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město BrnoProjektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel: Ing. J. Duben

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D 8 Trubní vedení							0,00	
1	K	894858OA0	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM	KUS	1,000		0,00	
D 93 Dokončovací práce inženýrských staveb							0,00	
2	K	93751OA0.HT	MOBILIÁŘ - KAŠNA	KUS	1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: SO 1.5.8 - Městský mobiliář

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: **SO 1.5.8 - Městský mobiliář**

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
91 - Doplnňující práce na komunikaci	0,00
93 - Dokončovací práce inženýrských staveb	0,00
96 - Bourání konstrukcí	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: **SO 1.5.8 - Městský mobiliář**

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024  
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D		91	Doplňující práce na komunikaci				0,00	
1	K	914001125HT00	Dmtž+Mtž rozcestníku na sloupek	kus	1,000		0,00	
D		93	Dokončovací práce inženýrských staveb				0,00	
2	K	93753OA0	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY	KUS	10,000		0,00	
3	K	93754OA0	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA	KUS	4,000		0,00	
4	K	93751OA1.HT	MOBILIÁŘ - ŽULOVÉ LAVIČKY MALÁ	KUS	2,000		0,00	
5	K	93751OA2.HT	MOBILIÁŘ - ŽULOVÉ LAVIČKY VELKÁ	KUS	2,000		0,00	
D		96	Bourání konstrukcí				0,00	
6	K	966897OA0	ODSTRANĚNÍ KOŠE	KUS	4,000		0,00	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: SO 1.5.9 - Lavice

KSO:   
Místo: Brno

Zadavatel:   
Statutární město Brno

Uchazeč:   
Vyplň údaj

Projektant:   
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:   
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:   
Datum: 8. 8. 2024

IČ:   
DIČ:

IČ: Vyplň údaj   
DIČ: Vyplň údaj

IČ:   
DIČ:

IČ:   
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: **SO 1.5.9 - Lavice**

Místo: Brno  
Zadavatel: Statutární město Brno  
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 8. 8. 2024  
Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.  
Zpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
93 - Dokončovací práce inženýrských staveb	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů  
Soupis: **SO 1.5.9 - Lavice**

Místo: BrnoDatum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město BrnoProjektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel: Ing. J. Duben

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D		93	Dokončovací práce inženýrských staveb				0,00	
1	K	93751OA0.HT	MOBILIÁŘ - ŽULOVÉ LAVIČKY	KUS	2,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: OST a VRN - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

KSO:  
Místo: Brno

Zadavatel:  
Statutární město Brno

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:  
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 8. 8. 2024

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

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: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024  
Objekt: OST a VRN - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0,00
1.1.3 - Zabezpečení podm.dle Plánu bezpečnosti práce	0,00
1.1.4 - Geodetické vytyčení stavby	0,00
1.1.5 - Zajištění čištění komunikací	0,00
1.3.12 - Fotodokumentace stavby	0,00
1.3.8 - Zkoušky	0,00
1.6.1 - Provozní vlivy	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VRN5 - Finanční náklady	0,00
VRN6 - Územní vlivy	0,00
VRN7 - Provozní vlivy	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Objekt: OST a VRN - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Brno Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 1.1.3 Zabezpečení podm.dle Plánu bezpečnosti práce 0,00

1	K	1.1.3.1	Provizorní přechody pro pěší a přejezdy	Kpl	1,000		0,00	
---	---	---------	---	-----	-------	--	------	--

Poznámka k položce:  
Poznámka k položce: Specifikace přechodů a přejezdů: -přemostění všech výkopů lávkami se zábradlím – přípojky přes chodník před domy - přemostění výkopů příjezdů k nemovitostem -těžké ocelové přejezdy – k dočasným výtlakům odpadních vod – 3x délka min. 3,5 m + 1x délka min. 5 m / vždy šířka 1,5 m -těžké ocelové přejezdy – k dočasné přeložce plynovodu – 2x délka min. 6 m, šířka 1,5 m

2	K	1.1.3.2	Provizorní ohrazení všech výkopů	Kpl	1,000		0,00	
---	---	---------	----------------------------------	-----	-------	--	------	--

D 1.1.4 Geodetické vytyčení stavby 0,00

3	K	1.1.4.3	Náklady na provedení ručních kopaných sond pro zjištění stávajících přípojek při zaměřování	kpl	22,000		0,00	
---	---	---------	---	-----	--------	--	------	--

P  
VV  
VV  
Poznámka k položce:  
Poznámka k položce: viz TZ.B.1.5  
"Dle počtu přípojných nemovitostí" 22  
Součet 22,000  
22,000

D 1.1.5 Zajištění čištění komunikací 0,00

4	K	1.1.5.1	Čištění komunikací	Kpl	1,000		0,00	
---	---	---------	--------------------	-----	-------	--	------	--

D 1.3.12 Fotodokumentace stavby 0,00

5	K	1.3.12.1	Náklady na fotodokumentaci postupu prací při provádění stavby	kpl	1,000		0,00	
---	---	----------	---	-----	-------	--	------	--

D 1.3.8 Zkoušky 0,00

6	K	1.3.8.1	Náklady na provedení zkoušek hutnění obrysů a zásypu a únosnosti zemní pláně, vč. vypracování záznamu o zkoušce, zkoušky budou prováděné podle příslušných ČSN a EN	kpl	1,000		0,00	
---	---	---------	---	-----	-------	--	------	--

D 1.6.1 Provozní vlivy 0,00

7	K	1.6.1.1	Provoz investora, třetích osob	kpl	1,000		0,00	
---	---	---------	--------------------------------	-----	-------	--	------	--

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0,00

8	K	01200200R	Geodetické práce - vytyčení, měření při stavbě a zaměření skutečného provedení	Kč	1,000		0,00	
9	K	01324400R	Výrobně dílenská dokumentace	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
10	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
11	K	01329400R	Dopracování dokumentace pro realizaci stavby	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
12	K	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,000		0,00	

D VRN3 Zařízení staveniště 0,00

13	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
14	K	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,000		0,00	

D VRN4 Inženýrská činnost 0,00

15	K	04323400R	Laboratorní rozbor asfaltu	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
16	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2020 02
17	K	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,000		0,00	

D VRN5 Finanční náklady 0,00

18	K	05300200R	Poplatky za vypouštění vyčerpané vody do kanalizace	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
19	K	05300201R	Manipulace na stokovém systému	Kč	1,000		0,00	
20	K	005281010R	Propagace	Soubor	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN6			Územní vlivy					0,00
21	K	060001000	Územní vlivy	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
D VRN7			Provozní vlivy					0,00
22	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2024 02
23	K	07210301R	Dopravně inženýrská opatření - přechodné dopravní značení - viz. výkres 1112.4.E21	Kč	1,000		0,00	
24	K	07510300R	Dočasná přeložka/manipulace s veřejným osvětlením - osvětlení umístěné na lanech mezi domy	Kč	1,000		0,00	

# SEZNAM FIGUR

Kód: 12-24  
Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2024

Datum: 8. 8. 2024

Kód	Popis	MJ	Výměra
-----	-------	----	--------

## SO 100/ SO 110 Kolektorové trasy

beddef			276,735
beddefšach			239,477

	"spadišťová šachta - NS23" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C1-3" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C4" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C4-TS" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C5" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C6" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C9" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C8" 3,53*4,28		15,108
	"spadišťová šachta - C11" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C13" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C12" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C17" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C16-18" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C18-TS" 3,53*4,56		16,097
	"spadišťová šachta - C20-22" 3,53*4,28		15,108
beddefšach	Součet		239,477

### Použití figury:

379351222	Bednění ostění šachty průřez hranatý mokrá	m2	239,477
379351229	Odbednění ostění šachty průřez hranatý	m2	239,477

bedněnídef			2 197,867
------------	--	--	-----------

	"hlavní trasa" (10,03-2,5)*(4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)		592,988
	"rozšíření kolektoru - NS23" 4,11*(13,59-3,1)+1,72*((10,03-2,5)+(13,59-3,1))/2+0,49*(10,03-2,5)-1,9*1,95+(12,74-6,93)		64,406
	"kolektorová odbočka - NS23" 3,28*(7,06-1,9)+1,9*1,95		20,630
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 4,01*(14,54-3,7)-1,9*1,95*2+(7,24-4,01)*(10,03-2,5)+2*(14,98-6,93)		76,480
	"kolektorová odbočka - C1-3" 4,7*(7,06-1,9)+1,9*1,95		27,957
	"kolektorová odbočka - C4" 4,7*(7,06-1,9)+1,9*1,95		27,957
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" 4,31*(14,54-3,7)-1,9*1,95+(7,53-4,31)*(10,03-2,5)+2*(14,98-6,93)		83,362
	"kolektorová odbočka - C4-TS" 3,65*(7,7-2,2)+2*1,95		24,365
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" 10,31*(13,59-3,1)+1,72*((10,03-2,5)+(13,59-3,1))/2-2*1,9*1,95		116,239
	"kolektorová odbočka - C5" 2,96*(7,06-1,9)+1,9*1,95		18,979
	"kolektorová odbočka - C7" 2,96*(7,06-1,9)+1,9*1,95		18,979
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" 4,31*(13,59-3,1)+1,72*((10,03-2,5)+(13,59-3,1))/2-2*1,9*1,95		53,299
	"kolektorová odbočka - C6" 4,4*(7,06-1,9)+1,9*1,95		26,409
	"kolektorová odbočka - C9" 3,84*(7,06-1,9)+1,9*1,95		23,519
	"rozšíření kolektoru - SK1" 8,74*(13,59-3,1)+2,48*((8,94-2,3)+(13,59-3,1))/2+(2,15+1,84)*(8,94-2,3)+3,1*4,45-2*1,95		148,922
	"kolektorová odbočka - SK1" 3,88*(7,7-2,2)+2*1,95		25,630
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 9,12*(13,59-3,1)+1,72*((10,03-2,5)+(13,59-3,1))/2-3*1,9*1,95		100,051
	"kolektorová odbočka - C8" 4,06*(7,06-1,9)+1,9*1,95		24,655
	"kolektorová odbočka - C11" 4,28*(7,06-1,9)+1,9*1,95		25,790
	"kolektorová odbočka - C13" 4,28*(7,06-1,9)+1,9*1,95		25,790



Kód	Popis	MJ	Výměra
	"rozšíření kolektoru - C12, C15" $4,01 \cdot (14,54 - 3,7) - 1,9 \cdot 1,95 \cdot 2 + (7,24 - 4,01) \cdot (10,03 - 2,5) + 2 \cdot (14,98 - 6,93)$		76,480
	"kolektorová odbočka - C12" $5,54 \cdot (7,06 - 1,9) + 1,9 \cdot 1,95$		32,291
	"kolektorová odbočka - C15" $3,67 \cdot (7,06 - 1,9) + 1,9 \cdot 1,95$		22,642
	"rozšíření kolektoru - C14, C17" $4,31 \cdot (14,54 - 3,7) - 2,2 \cdot 1,95 \cdot 2 + (7,54 - 4,31) \cdot (10,03 - 2,5) + 2 \cdot (14,98 - 6,93)$		78,562
	"kolektorová odbočka - C14" $2,71 \cdot (7,7 - 2,2)$		14,905
	"kolektorová odbočka - C17" $4,11 \cdot (7,7 - 2,2) + 2,2 \cdot 1,95$		26,895
	"rozšíření kolektoru - C16, C19" $4,01 \cdot (14,54 - 3,7) - 1,9 \cdot 1,95 \cdot 2 + (7,24 - 4,01) \cdot (10,03 - 2,5) + 2 \cdot (14,98 - 6,93)$		76,480
	"kolektorová odbočka - C16-C18" $5,41 \cdot (7,06 - 1,9) + 1,9 \cdot 1,95$		31,621
	"kolektorová odbočka - C19-C21" $3,62 \cdot (7,06 - 1,9) + 1,9 \cdot 1,95$		22,384
	"rozšíření kolektoru - C18-TS" $4,31 \cdot (15,73 - 4) - 2,2 \cdot 1,95 \cdot 2 + (7,53 - 4,31) \cdot (10,03 - 2,5) + 2 \cdot (17,51 - 6,93)$		87,383
	"kolektorová odbočka - C18-TS" $5,49 \cdot (7,7 - 2,2) + 2,2 \cdot 1,95$		34,485
	"kolektorová odbočka - C21" $3,8 \cdot (7,7 - 2,2) + 2,2 \cdot 1,95$		25,190
	"rozšíření kolektoru - C20-22" $4,26 \cdot (14,54 - 3,7) - 2,2 \cdot 1,95 \cdot 2 + (7,54 - 4,26) \cdot (10,03 - 2,5) + 2 \cdot (14,98 - 6,93)$		78,397
	"kolektorová odbočka - C20-22" $7,44 \cdot (7,7 - 2,2) + 2,2 \cdot 1,95$		45,210
	"kolektorová odbočka - C23" $3,37 \cdot (7,7 - 2,2)$		18,535
bedněnídef	Součet		2 197,867
<b>Použití figury:</b>			
360351121	Bednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	2 197,867
360352121	Odbednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	2 197,867
<b>bourbet</b>			<b>319,599</b>
	vybourání čelby		0,000
bourbet	celba50*0,05+celba70*0,07		319,599
<b>Použití figury:</b>			
129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	319,599
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	7 561,967
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	7 561,967
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 631,005
997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	703,118
<b>bourzb</b>			<b>371,155</b>
	vybourání lávek		0,000
bourzb	lavky*0,2		371,155
<b>Použití figury:</b>			
129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	371,155
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	7 561,967
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	7 561,967
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 631,005
997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	927,888
<b>celba50</b>			<b>3 994,984</b>
	Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 70% čeleb		0,000
	"hlavní trasa" $17,94 \cdot (3+6+16+7+2+11+3+7+9+13+4+3+18+6) \cdot 0,7$		1 356,264
	"rozšíření kolektoru - NS23" $27,18 \cdot 9 \cdot 0,7$		171,234
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" $30,63 \cdot 9 \cdot 0,7$		192,969
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" $30,63 \cdot 9 \cdot 0,7$		192,969
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" $27,18 \cdot 17 \cdot 0,7$		323,442
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" $27,18 \cdot 9 \cdot 0,7$		171,234
	"rozšíření kolektoru - SK1" $(12,38 \cdot 5 + 23,68 \cdot 15) \cdot 0,7$		291,970
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" $27,18 \cdot 16 \cdot 0,7$		304,416
	"rozšíření kolektoru - C12, C15" $30,63 \cdot 9 \cdot 0,7$		192,969
	"rozšíření kolektoru - C14, C17" $30,63 \cdot 9 \cdot 0,7$		192,969

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 30,63*9*0,7		192,969
	"rozšíření kolektoru - C18-TS" 34,7*9*0,7		218,610
	"rozšíření kolektoru - C20-22" 30,63*9*0,7		192,969
celba50	Součet		3 994,984
<b>Použití figury:</b>			
36034220R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 50 mm bez výztuže	m2	3 994,984
129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	319,599
<b>celba70</b>			<b>1 712,136</b>
	Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 30% čeleb		0,000
	"hlavní trasa" 17,94*(3+6+16+7+2+11+3+7+9+13+4+3+18+6)*0,3		581,256
	"rozšíření kolektoru - NS23" 27,18*9*0,3		73,386
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 30,63*9*0,3		82,701
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" 30,63*9*0,3		82,701
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" 27,18*17*0,3		138,618
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" 27,18*9*0,3		73,386
	"rozšíření kolektoru - SK1" (12,38*5+23,68*15)*0,3		125,130
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 27,18*16*0,3		130,464
	"rozšíření kolektoru - C12, C15" 30,63*9*0,3		82,701
	"rozšíření kolektoru - C14, C17" 30,63*9*0,3		82,701
	"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 30,63*9*0,3		82,701
	"rozšíření kolektoru - C18-TS" 34,7*9*0,3		93,690
	"rozšíření kolektoru - C20-22" 30,63*9*0,3		82,701
celba70	Mezisoučet		1 712,136
<b>Použití figury:</b>			
36034221R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	2 616,523
129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	319,599
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	13 406,945
<b>defin</b>			<b>1 622,221</b>
	"hlavní trasa" 4,62*(0,37+4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)		365,534
	"rozšíření kolektoru - NS23" 4,11*(27,18-4,76-3,43-12,74)+1,72*(4,62+6,25)/2+0,49*4,62-1,9*1,95*0,47		35,558
	"kolektorová odbočka - NS23" 3,28*3,61+2,4*2,5*0,25		13,341
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 30,63*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,24-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,01*14,98+(7,24-4,01)*6,93)		92,056
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4 - odečet otvorů pro odbočky" -2*1,9*1,95*0,47		-3,483
	"kolektorová odbočka - C1-3" 4,7*3,61+2,4*2,5*0,25		18,467
	"kolektorová odbočka - C4" 4,7*3,61+2,4*2,5*0,25		18,467
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" 30,63*(7,53-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,53-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,31*14,98+(7,53-4,31)*6,93)		95,027
	"rozšíření kolektoru - C4-TS - odečet otvorů pro odbočky" -2,2*1,95*0,47		-2,016
	"kolektorová odbočka - C4-TS" 3,65*3,88+2,7*2,5*0,25		15,850
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" 10,31*(27,18-4,76-3,43-12,74)+1,72*(4,62+6,25)/2-2*1,9*1,95*0,47		70,303
	"kolektorová odbočka - C5" 2,96*1,56+2,4*2,5*0,25		6,118
	"kolektorová odbočka - C7" 2,96*1,56+2,4*2,5*0,25		6,118
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" 4,31*(27,18-4,76-3,43-12,74)+1,72*(4,62+6,25)/2-2*1,9*1,95*0,47		32,803
	"kolektorová odbočka - C6" 4,4*1,56+2,4*2,5*0,25		8,364
	"kolektorová odbočka - C9" 3,84*1,56+2,4*2,5*0,25		7,490
	"rozšíření kolektoru - SK1" 8,74*(23,68-4,23-15,45)+2,48*(4+6,71)/2+(2,15+1,84)*4+3,1*4,45*0,3-2*1,95*0,47		66,323
	"kolektorová odbočka - SK1" 3,88*3,88+2,7*2,5*0,25		16,742
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 9,12*(27,18-4,76-3,43-12,74)+1,72*(4,62+6,25)/2-3*1,9*1,95*0,47		61,124
	"kolektorová odbočka - C8" 4,06*3,61+2,4*2,5*0,25		16,157
	"kolektorová odbočka - C11" 4,28*3,61+2,4*2,5*0,25		16,951

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"kolektorová odbočka - C13" 4,28*3,61+2,4*2,5*0,25		16,951
	"rozšíření kolektoru - C12, C15" 30,63*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,24-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,01*14,98+(7,24-4,01)*6,93)		92,056
	"rozšíření kolektoru - C12, C15 - odečet otvorů pro odbočky" -2*1,9*1,95*0,47		-3,483
	"kolektorová odbočka - C12" 5,54*3,61+2,4*2,5*0,25		21,499
	"kolektorová odbočka - C15" 3,67*3,61+2,4*2,5*0,25		14,749
	"rozšíření kolektoru - C14, C17" 30,63*(7,54-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,54-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,31*14,98+(7,54-4,31)*6,93)		95,212
	"rozšíření kolektoru - C14, C17 - odečet otvorů pro odbočky" -2*2,2*1,95*0,47		-4,033
	"kolektorová odbočka - C14" 2,71*3,88		10,515
	"kolektorová odbočka - C17" 4,11*3,88+2,7*2,5*0,25		17,634
	"rozšíření kolektoru - C16, C19" 30,63*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,24-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,01*14,98+(7,24-4,01)*6,93)		92,056
	"rozšíření kolektoru - C16, C19 - odečet otvorů pro odbočky" -2*1,9*1,95*0,47		-3,483
	"kolektorová odbočka - C16-C18" 5,41*3,61+2,4*2,5*0,25		21,030
	"kolektorová odbočka - C19-C21" 3,62*3,61+2,4*2,5*0,25		14,568
	"rozšíření kolektoru - C18-TS" 34,7*(7,53-1,75)+(34,7+17,94)/2*1,75-(21,84*(7,53-1,75)+(21,84+15,79)/2*1,75)*0,25-(4,31*17,51+(7,53-4,31)*6,93)		109,053
	"rozšíření kolektoru - C18-TS - odečet otvorů pro odbočky" -2*2,2*1,95*0,47		-4,033
	"kolektorová odbočka - C18-TS" 5,49*3,88+2,7*2,5*0,25		22,989
	"kolektorová odbočka - C21" 3,8*3,88+2,7*2,5*0,25		16,432
	"rozšíření kolektoru - C20-22" 30,63*(7,54-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,54-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,26*14,98+(7,54-4,26)*6,93)		95,617
	"rozšíření kolektoru - C20-22 - odečet otvorů pro odbočky" -2*2,2*1,95*0,47		-4,033
	"kolektorová odbočka - C20-22" 7,44*3,88+2,7*2,5*0,25		30,555
	"kolektorová odbočka - C23" 3,37*3,88		13,076
defin	Součet		1 622,221
<b>Použití figury:</b>			
360325125	Nosná obezdívka štol z ŽB protiagresivního tř. C 30/37 dl do 200 m hornina mokrá	m3	1 622,221
360361214	Výztuž obezdívky štol I do 200 m ocel 10 505 D do 12 mm mokrá	t	59,617
<b>definšach</b>			<b>104,473</b>
	"spadišťová šachta - NS23" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C1-3" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C4" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C4-TS" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C5" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C6" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C9" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C8" 3,53*1,644+1,6*1,74*0,3		6,639
	"spadišťová šachta - C11" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C13" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C12" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C17" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C16-18" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C18-TS" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015
	"spadišťová šachta - C20-22" 3,53*1,644+1,6*1,74*0,3		6,639
definšach	Součet		104,473
<b>Použití figury:</b>			
379321212	Nosná obezdívka šachty ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 a C 30/37 hornina mokrá	m3	104,473
379363224	Výztuž ostění šachty ocel 10 505 pruty D do 10 mm mokrá	t	3,839
<b>lavky</b>			<b>1 855,775</b>
	Zajištění dílčích lávek		0,000
	"hlavní trasa" 2*3,48*(4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)		548,100
	"rozšíření kolektoru - NS23" 3*(4,14*5,29+(3,48+4,14)/2*1,83)		86,619

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" $3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,76)$		99,626
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" $3*(4,74*5,72+(3,48+4,74)/2*1,76)$		103,039
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" $3*(4,14*11,365+(3,48+4,14)/2*1,755)$		161,213
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" $3*(4,14*5,36+(3,48+4,14)/2*1,76)$		86,688
	"rozšíření kolektoru - SK1" $2*(4,14*9,74+(3,2+4,14)/2*2,52)+3,2*3,64$		110,792
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" $3*(4,14*10,17+(3,48+4,14)/2*1,76)$		146,428
	"rozšíření kolektoru - C12, C15" $3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,78)$		99,873
	"rozšíření kolektoru - C14, C17" $3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,76)$		99,626
	"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" $3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,76)$		99,626
	"rozšíření kolektoru - C18-TS" $3*(5,06*5,77+(3,48+5,06)/2*1,75)$		110,006
	"rozšíření kolektoru - C20-22" $3*(4,74*5,78+(3,48+4,74)/2*1,78)$		104,139
lavky	Součet		1 855,775
<b>Použití figury:</b>			
36034223R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 200 mm bez výztuže	m2	1 855,775
129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	371,155
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	13 406,945
<b>nadmvyr</b>			<b>421,280</b>
nadmvyr	$(\text{razbado16}+\text{razbasach}+\text{razbado8})*0,08$		421,280
<b>Použití figury:</b>			
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	421,280
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	7 561,967
<b>odvoz</b>			<b>6 871,213</b>
odvoz	odvozsyp		6 871,213
<b>Použití figury:</b>			
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	6 871,213
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	13 055,305
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	6 871,213
<b>odvozsut</b>			<b>1 631,005</b>
odvozsut	$\text{bourbet}^*2,2+\text{bourzb}^*2,5$		1 631,005
<b>Použití figury:</b>			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 631,005
997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	14 679,045
<b>odvozsyp</b>			<b>6 871,213</b>
odvozsyp	$(\text{razbado16}+\text{razbasach}+\text{razbado8}+\text{razbado4})*1,22+\text{nadmvyr}$		6 871,213
<b>Použití figury:</b>			
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	7 561,967
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	6 871,213
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	7 561,967
<b>podlaha</b>			<b>35,904</b>
	Podlaha kolektoru		0,000
	"hlavní trasa" $2,5*(4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)*(0,05+0,09)/2$		13,781
	"rozšíření kolektoru - NS23" $(4,11*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72+0,49*2,5)*(0,05+0,09)/2$		1,315
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" $(4,01*3,7+(7,24-4,01)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		1,604
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" $(4,31*3,7+(7,53-4,31)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		1,680
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" $(10,31*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72)*(0,05+0,09)/2$		2,574
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" $(4,31*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72)*(0,05+0,09)/2$		1,272
	"rozšíření kolektoru - SK1" $(8,74*3,1+(2,5+3,1)/2*2,48+(2,15+1,84)*2,3)*(0,05+0,09)/2$		3,025
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" $(9,12*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72)*(0,05+0,09)/2$		2,316
	"rozšíření kolektoru - C12, C15" $(4,01*3,7+(7,24-4,01)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		1,604
	"rozšíření kolektoru - C14, C17" $(4,31*3,7+(7,54-4,31)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		1,682

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" $(4,01*3,7+(7,24-4,01)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		1,604
	"rozšíření kolektoru - C18-TS" $(4,31*4+(7,53-4,31)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		1,770
	"rozšíření kolektoru - C20-22" $(4,26*3,7+(7,54-4,26)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		1,677
podlaha	Součet		35,904
<b>Použití figury:</b>			
631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C	m3	35,904
631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	4,052
<b>prim220</b>			<b>1 255,780</b>
	"úsek 0 - NS23" 15,79*0,37		5,842
	"úsek NS23 - TK121" 15,79*4,4		69,476
	"úsek TK121 - C1-3, C4" 15,79*12,45		196,586
	"úsek C1-3, C4 - C4-TS" 15,79*4,91		77,529
	"úsek C4-TS - C5, C7" 15,79*1,94		30,633
	"úsek C5, C7 - C6, C9" 15,79*7,61		120,162
	"úsek C6, C9 - TK122" 15,79*2,53		39,949
	"úsek TK122 - C8, C11, C13" 15,79*5,4		85,266
	"úsek C8, C11, C13 - C12, C15" 15,79*7,24		114,320
	"úsek C12, C15 - C14, C17" 15,79*10,56		166,742
	"úsek C14, C17 - C16-C18, C19-C21" 15,79*3		47,370
	"úsek C16-C18, C19-C21 - C18-TS" 15,79*2,26		35,685
	"úsek C18-TS - C20-22" 15,79*12,84		202,744
	"úsek C20-22 - TK123" 15,79*4,02		63,476
prim220	Součet		1 255,780
<b>Použití figury:</b>			
36034224R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 220 mm bez výztuže	m2	1 255,780
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	13 406,945
<b>prim250</b>			<b>2 042,872</b>
	"rozšíření kolektoru - NS23" $19,55*(7,12-1,72)+(19,55+15,79)/2*1,72$		135,962
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" $20,51*(7,24-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76$		144,339
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" $20,51*(7,53-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76$		150,287
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" $19,55*(13,12-1,755)+(19,55+15,79)/2*1,755$		253,197
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" $19,55*(7,12-1,76)+(19,55+15,79)/2*1,76$		135,887
	"rozšíření kolektoru - SK1" $12,74*(1,89+1,02)+17,7*(13,96-2,52-1,89)+(17,7+12,74)/2*2,52$		244,463
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" $19,55*(11,93-1,76)+(19,55+15,79)/2*1,76$		229,923
	"rozšíření kolektoru - C12, C15" $20,51*(7,24-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76$		144,339
	"rozšíření kolektoru - C14, C17" $20,51*(7,54-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76$		150,492
	"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" $20,51*(7,24-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76$		144,339
	"rozšíření kolektoru - C18-TS" $21,84*(7,53-1,75)+(21,84+15,79)/2*1,75$		159,161
	"rozšíření kolektoru - C20-22" $20,51*(7,54-1,76)+(20,51+15,79)/2*1,76$		150,483
prim250	Součet		2 042,872
<b>Použití figury:</b>			
36034225R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 250 mm bez výztuže	m2	2 042,872
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	13 406,945
<b>primodb</b>			<b>904,387</b>
	"kolektorová odbočka - NS23" 10,43*3,4		35,462
	"kolektorová odbočka - C1-3" 10,43*4,22		44,015
	"kolektorová odbočka - C4" 10,43*4,21		43,910
	"kolektorová odbočka - C4-TS" 11,07*3,21		35,535
	"kolektorová odbočka - C5" 10,43*3,36		35,045
	"kolektorová odbočka - C7" 10,43*3,36		35,045

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"kolektorová odbočka - C6" 10,43*4,43		46,205
	"kolektorová odbočka - C9" 10,43*3,85		40,156
	"kolektorová odbočka - SK1" 10,43*3,2		33,376
	"kolektorová odbočka - C8" 10,43*3,34		34,836
	"kolektorová odbočka - C11" 10,43*3,44		35,879
	"kolektorová odbočka - C13" 10,43*3,53		36,818
	"kolektorová odbočka - C12" 10,43*5,09		53,089
	"kolektorová odbočka - C15" 10,43*3,83		39,947
	"kolektorová odbočka - C14" 11,07*2,21		24,465
	"kolektorová odbočka - C17" 11,07*3,67		40,627
	"kolektorová odbočka - C16-18" 10,43*4,96		51,733
	"kolektorová odbočka - C19-21" 10,43*3,99		41,616
	"kolektorová odbočka - C18-TS" 10,43*4,78		49,855
	"kolektorová odbočka - C21" 10,43*3,31		34,523
	"kolektorová odbočka - C20-22" 11,07*7,27		80,479
	"kolektorová odbočka - C23" 11,07*2,87		31,771
primodb	Mezisoučet		904,387
<b>Použití figury:</b>			
36034221R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	2 616,523
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	13 406,945
<b>primšach</b>			<b>481,568</b>
<b>Použití figury:</b>			
36034221R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	2 616,523
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	13 406,945
<b>razbado16</b>			<b>1 246,291</b>
	"rozšíření kolektoru - NS23 - výrub 2" (21,45-11,75)*(7,12-1,72)		52,380
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,24-1,76)		55,896
	"rozšíření kolektoru - C4-TS - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,53-1,76)		58,854
	"kolektorová odbočka - C4-TS" 8,5*3,21		27,285
	"rozšíření kolektoru - C5, C7 - výrub 2" (21,45-11,75)*(13,12-1,755)		110,241
	"rozšíření kolektoru - C6, C9 - výrub 2" (21,45-11,75)*(7,12-1,76)		51,992
	"rozšíření kolektoru - SK1 - výrub 1B,2" ((14,91-6,31)+(23,68-14,91))*(13,96-2,52-1,89)		165,884
	"kolektorová odbočka - SK1" 8,5*3,2		27,200
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13 - výrub 2" (21,45-11,75)*(11,93-1,76)		98,649
	"rozšíření kolektoru - C12, C15 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,24-1,76)		55,896
	"rozšíření kolektoru - C14, C17 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,54-1,76)		58,956
	"kolektorová odbočka - C14" 8,5*2,21		18,785
	"kolektorová odbočka - C17" 8,5*3,67		31,195
	"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,24-1,76)		55,896
	"rozšíření kolektoru - C18-TS - výrub 1B,2" ((19,22-6,46)+(27,32-19,22))*(7,53-1,75)		120,571
	"kolektorová odbočka - C18-TS" 8,5*4,78		40,630
	"kolektorová odbočka - C21" 8,5*3,31		28,135
	"rozšíření kolektoru - C20-22 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,54-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		101,698
	"kolektorová odbočka - C20-22" 8,5*(1,23+3,41+1,13+0,25+0,325+0,92)		61,753
	"kolektorová odbočka - C23" 8,5*2,87		24,395
razbado16	Součet		1 246,291
<b>Použití figury:</b>			
142274131	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 8 do 16 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	1 246,291
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	7 561,967
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	421,280

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>razbado4</b>			<b>20,828</b>
razbado4	8,2*2,54		20,828
<b>Použití figury:</b>			
142274111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 1,5 do 4 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	20,828
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	7 561,967
<b>razbado8</b>			<b>3 775,303</b>
	"úsek 0 - NS23" 17,94*0,37		6,638
	"rozšíření kolektoru - NS23 - přechod + výruby 1A,1B,3" (5,88+(11,75-5,88)+(27,18-21,45))*(7,12-1,72)+(27,18+17,94)/2*1,72		133,195
	"kolektorová odbočka - NS23" 7,6*3,4		25,840
	"úsek NS23 - TK121" 17,94*4,4		78,936
	"úsek TK121 - C1-3, C4" 17,94*12,45		223,353
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4 - přechod + výruby 1A,2,3" (6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		154,698
	"kolektorová odbočka - C1-3" 7,6*4,22		32,072
	"kolektorová odbočka - C4" 7,6*4,21		31,996
	"úsek C1-3, C4 - C4-TS" 17,94*4,91		88,085
	"rozšíření kolektoru - C4-TS - přechod + výruby 1A,2,3" (6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,53-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		160,623
	"úsek C4-TS - C5, C7" 17,94*1,94		34,804
	"rozšíření kolektoru - C5, C7 - přechod + výruby 1A,1B,3" (5,88+(11,75-5,88)+(27,18-21,45))*(13,12-1,755)+(27,18+17,94)/2*1,755		238,253
	"kolektorová odbočka - C5" 7,8*3,36		26,208
	"kolektorová odbočka - C7" 7,8*3,36		26,208
	"úsek C5, C7 - C6, C9" 17,94*7,61		136,523
	"rozšíření kolektoru - C6, C9 - přechod + výruby 1A,1B,3" (5,88+(11,75-5,88)+(27,18-21,45))*(7,12-1,76)+(27,18+17,94)/2*1,76		133,398
	"kolektorová odbočka - C6" 7,6*4,43		33,668
	"kolektorová odbočka - C9" 7,6*3,85		29,260
	"úsek C6, C9 - TK122" 17,94*2,53		45,388
	"rozšíření kolektoru - SK1 - propoj + přechod + výrub 1A" 12,38*(1,89+1,02)+6,31*(13,96-2,52-1,89)+(23,68+12,38)/2*2,52		141,722
	"úsek TK122 - C8, C11, C13" 17,94*5,4		96,876
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13 - přechod + výrub 1A,1B,3" (5,88+(11,75-5,88)+(27,18-21,45))*(11,93-1,76)+(27,18+17,94)/2*1,76		217,477
	"kolektorová odbočka - C8" 7,6*3,34		25,384
	"kolektorová odbočka - C11" 7,6*3,44		26,144
	"kolektorová odbočka - C13" 7,6*3,53		26,828
	"úsek C8, C11, C13 - C12, C15" 17,94*6,83		122,530
	"rozšíření kolektoru - C12, C15 - přechod + výrub 1A,2,3" (6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		154,698
	"kolektorová odbočka - C12" 7,6*5,09		38,684
	"kolektorová odbočka - C15" 7,6*3,83		29,108
	"úsek C12, C15 - C14, C17" 17,94*10,56		189,446
	"rozšíření kolektoru - C14, C17 - přechod + výrub 1A,2,3" (6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,54-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		160,827
	"úsek C14, C17 - C16-C18, C19-C21" 17,94*3		53,820
	"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21 - přechod + výrub 1A,2,3" (6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		154,698
	"kolektorová odbočka - C16-18" 7,6*4,96		37,696
	"kolektorová odbočka - C19-21" 7,6*3,99		30,324
	"úsek C16-C18, C19-C21 - C18-TS" 17,94*2,26		40,544
	"rozšíření kolektoru - C18-TS - přechod + výrub 1A,3" (6,46+(34,7-27,32))*(7,53-1,75)+(34,7+17,94)/2*1,75		126,055
	"úsek C18-TS - C20-22" 17,94*12,84		230,350
	"rozšíření kolektoru - C20-22 - přechod + výrub 1A,2,3" (6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,54-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		160,827
	"úsek C20-22 - TK123" 17,94*4,02		72,119
razbado8	Součet		3 775,303
<b>Použití figury:</b>			

Kód	Popis	MJ	Výměra
142274121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 4 do 8 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	3 775,303
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	7 561,967
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	421,280
razbasach			244,408
	"spadišťová šachta - NS23" 4,16*3,8		15,808
	"spadišťová šachta - C1-3" 4,16*(3,74+0,25)		16,598
	"spadišťová šachta - C4" 4,16*(3,74+0,25)		16,598
	"spadišťová šachta - C4-TS" 3,88*(3,74+0,25)		15,481
	"spadišťová šachta - C5" 4,16*(3,74+0,25)		16,598
	"spadišťová šachta - C6" 4,16*3,99		16,598
	"spadišťová šachta - C9" 4,16*3,99		16,598
	"spadišťová šachta - C8" 3,88*3,99		15,481
	"spadišťová šachta - C11" 4,16*3,99		16,598
	"spadišťová šachta - C13" 4,16*3,99		16,598
	"spadišťová šachta - C12" 4,16*4,12		17,139
	"spadišťová šachta - C17" 4,16*3,99		16,598
	"spadišťová šachta - C16-18" 4,16*3,8		15,808
	"spadišťová šachta - C18-TS" 4,16*3,87		16,099
	"spadišťová šachta - C20-22" 4,16*3,8		15,808
razbasach	Součet		244,408
<b>Použití figury:</b>			
144271111	Ražení šachet svislých hl do 15 m II stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	244,408
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	7 561,967
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	421,280

**SO 100/ SO 120 Kolektorové šachty**

kplzb			169,614
	"TŠ1" (5*3,4+4,29*0,35+2,1*0,35)*0,4+5,57*(4,29*2+2,9+0,35*2+0,35)*0,35+4,1*(5-4,29)*2*0,35+1,2*2,9*0,35+(5*3,4+4,29*0,35+2,1*0,35-1,4*1-0,2*1,2)*0,35		41,536
	"TŠ1-komínky" 0,51*(2*1,75-1,4*1,2)+0,91*(1,7*0,7-1,2*0,2)		1,793
	"SŠ1" 6,48*(2,4*2+2,5*2)*0,3+3,1*2,4*0,4+4,2*3,45*0,35+2,4*0,65*0,56-3,14*0,5*0,5*0,4-3,14*0,4*0,4*0,3*2		27,357
	"Š2" 2,8*3,75*3,98-1,15*2,95*1,15-0,7*0,7*0,4+3,64*(3,88*2+2,1*2)*0,3-2,2*1,99*0,3+2,7*3,88*0,3-0,9*0,7+1,4*(1,5*2+0,7*2)*0,25+0,35*(2,49*2+2,2*2)*0,25		54,313
	"ŠČ14" 3,28*2,23*0,35+3,91*3,28*2,23-3,61*1,14*1,14-0,7*0,7*0,3+4,55*3,28*2,23-4,25*2,2*1,63-2,4*0,96*0,52-1,95*2,2*0,3+0,33*(2,2*2+1,95*2)		44,615
kplzb	Součet		169,614
<b>Použití figury:</b>			
380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm	m3	169,614
380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	6,233
náběh			43,520
	"TŠ1 - náběhový klín" 8,56*2+5,02*2		27,160
	"Š2 - náběhový klín" 3,5*2+4,68*2		16,360
náběh	Součet		43,520
<b>Použití figury:</b>			
268111111	Vodicí zídky výšky přes 1 do 1,5 m ze ŽB tř. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	m	43,520
268119111	Bourání vodicích zídek ze ŽB v přes 1 do 1,5 m	m	43,520
odkop			83,865
	"TŠ1 - odkopávka" 8,56*5,02*(1,5-0,54 "odpočet již odstraněných povrchů")		41,252
	"Š2 - odkopávka" (4,68*3,5+7,7*2)*(1,5-0,49 "odpočet již odstraněných povrchů")		32,098
	"ŠČ14 - odkopávka" 3,94*2,78*(1,5-0,54 "odpočet již odstraněných povrchů")		10,515
odkop	Součet		83,865
<b>Použití figury:</b>			
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	83,865



Kód	Popis	MJ	Výměra
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	595,558
<b>odvoz</b>			<b>595,558</b>
odvoz	rýhy+odkop+šachty+ražba-zásyp		595,558
<b>Použití figury:</b>			
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	595,558
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 131,560
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	595,558
<b>odvozsyp</b>			<b>6 845,802</b>
<b>podlaha</b>			<b>1,368</b>
	Podlaha kolektoru		0,000
	"TŠ1" (4,65*3,3+3,6*0,35+1,4*0,35)*(0,03+0,13)/2		1,368
podlaha	Součet		1,368
<b>Použití figury:</b>			
631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C	m3	1,368
631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,135
<b>ražba</b>			<b>543,570</b>
	"TŠ1" 8,56*5,02*(214,66-206,91)		333,027
	"TŠ1 - žumpovní jámka" 0,95*0,95*0,85		0,767
	"Š2" 3,5*4,68*(218,38-210,55)		128,255
	"Š2 - žumpovní jámka" 0,7*0,7*0,7		0,343
	"ŠČ14" 3,94*2,78*(216,89-209,51)		80,835
	"ŠČ14 - žumpovní jámka" 0,7*0,7*0,7		0,343
ražba	Součet		543,570
<b>Použití figury:</b>			
144171112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez přes 10 do 40 m2	m3	543,570
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	595,558
<b>rýhy</b>			<b>23,932</b>
rýhy	"Š2 - rýha pro VZT potrubí" 6,83*1,6*(219,83-217,1-0,54)		23,932
<b>Použití figury:</b>			
132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	23,932
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	595,558
<b>šachty</b>			<b>186,065</b>
šachty	"TŠ1 - odtěžení zasypané části po ražbě TK 121 mezi úrovněmi 1.těžební lávky a dna" 8,56*5,02*(211,64-207,31)		186,065
<b>Použití figury:</b>			
133254104	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3	m3	186,065
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	595,558
<b>zásyp</b>			<b>241,874</b>
	"TŠ1 - zásyp na úroveň 1.těžební lávky" 8,56*5,02*(211,64-207,31)		186,065
	"Š2 - zásyp na úroveň 8.rámu" 3,5*4,68*(213,99-210,79)		52,416
	"TŠ1 - zásyp definitivy" (8,2*4,66-3,14*0,5*0,5-4,29*3,61-2,1*0,35)*(215,8-214,14-1,5)		3,393
zásyp	Součet		241,874
<b>Použití figury:</b>			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	241,874
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	595,558

## SO 100/ SO 130

## Technické komory

<b>bedněnídef</b>			<b>531,632</b>
	"Technická komora TK121 - primár" prim150		262,204
	"Technická komora TK122" 10,53*(16,12-4,6)+(2,8+0,8)*(10,03-2,5)+2*(17,48-6,93)		169,514
	"Technická komora TK123" 24,11+5,3*(13,41-3,3)+2,19*(10,03-2,5)+(12,66-6,93)		99,914

Kód	Popis	MJ	Výměra
bedněnídef	Součet		531,632
<b>Použití figury:</b>			
360351121	Bednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	531,632
360352121	Odbednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	531,632
<b>bourbet</b>			<b>42,711</b>
	vypourání čelby		0,000
bourbet	celba50*0,05+celba70*0,07		42,711
<b>Použití figury:</b>			
129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	42,711
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	1 834,838
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	2 039,124
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	311,552
997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	135,560
<b>bourkan</b>			<b>18,907</b>
bourkan	"TK121 - odstranění stávající kanalizace" 5,11*1,85*2		18,907
<b>Použití figury:</b>			
139951121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého strojně	m3	18,907
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	311,552
997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	135,560
<b>bourzb</b>			<b>70,397</b>
	vypourání lávek		0,000
bourzb	lavky200*0,2+lávky250*0,25		70,397
<b>Použití figury:</b>			
129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	70,397
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	1 834,838
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	2 039,124
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	311,552
997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	175,993
<b>bourzb_1</b>			<b>371,155</b>
<b>celba50</b>			<b>533,883</b>
	Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 70% čeleb		0,000
	"Technická komora TK122" 37,12*16*0,7		415,744
	"Technická komora TK123" 24,11*7*0,7		118,139
celba50	Součet		533,883
<b>Použití figury:</b>			
36034220R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 50 mm bez výztuže	m2	533,883
129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	42,711
<b>celba70</b>			<b>228,807</b>
	Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 30% čeleb		0,000
	"Technická komora TK122" 37,12*16*0,3		178,176
	"Technická komora TK123" 24,11*7*0,3		50,631
celba70	Mezisoučet		228,807
<b>Použití figury:</b>			
36034221R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	303,676
129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	42,711
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	3 229,366
<b>defin</b>			<b>371,602</b>
	"Technická komora TK121" 7,7*(5,42*2+2,5*2)*0,35+5,24*(4,43+7,44+4,62+2,31+2,5+1,65+1,01-2,5*3,05*2)*0,35+4,62*7,44*0,35		70,693

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"Technická komora TK122" 37,12*10,53+(37,12+17,94)/2*2,8+17,94*0,8-(22,29*10,53+(22,29+15,79)/2*2,8)*0,25-(10,53*17,48+(2,8+0,8)*6,93)		201,291
	"odečet odboček" -(2,2*1,95+2,2*2,2)*0,45		-4,109
	"kolektorová odbočka - J2" (9,3-1,73)*4,05+1,73*3,85+2,7*2,5*0,25		39,007
	"Technická komora TK123" 24,11*5,3+(24,11+17,94)/2*2,19-(17,85*5,3+(17,85+15,79)/2*2,19)*0,25-(5,3*12,66+2,19*6,93)+24,11*0,25		64,720
defin	Součet		371,602
<b>Použití figury:</b>			
360325125	Nosná obezdívka štol z ŽB protiagresivního tř. C 30/37 dl do 200 m hornina mokrá	m3	371,602
360361214	Výztuž obezdívky štol I do 200 m ocel 10 505 D do 12 mm mokrá	t	13,656
<b>lavky200</b>			<b>83,967</b>
	Zajištění dílčích lávek		0,000
	"Technická komora TK122 - odbočka do SK1" 2*3,64		7,280
	"Technická komora TK123" 2*(4,26*8,09+(3,48+4,28)/2)		76,687
lavky200	Součet		83,967
<b>Použití figury:</b>			
36034223R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 200 mm bez výztuže	m2	83,967
129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	70,397
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	3 229,366
<b>lávky250</b>			<b>214,415</b>
	Zajištění dílčích lávek		0,000
	"Technická komora TK122" 3*(5,6*(1,46+2,8+6,93)+(5,6+3,48)/2*1,94)		214,415
lávky250	Mezisoučet		214,415
<b>Použití figury:</b>			
36034225R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 250 mm bez výztuže	m2	411,526
129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	70,397
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	3 229,366
<b>nadmvyr</b>			<b>124,302</b>
nadmvyr	(razbado16+razbasach+razbado8)*0,08		124,302
<b>Použití figury:</b>			
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	328,588
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	1 834,838
<b>odkop</b>			<b>71,504</b>
odkop	"TK121 - odkopávka" (8,7*5,2+7,46*3,92)*(1,5-0,54 "odpočet již odstraněných povrchů")		71,504
<b>odvoz</b>			<b>1 721,730</b>
odvoz	odvozsyp		1 721,730
<b>Použití figury:</b>			
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1 721,730
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3 271,287
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 721,730
<b>odvozsut</b>			<b>311,552</b>
odvozsut	(bourkan+bourbet)*2,2+bourzb*2,5		311,552
<b>Použití figury:</b>			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	311,552
997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 803,968
<b>odvozsyp</b>			<b>1 721,730</b>
odvozsyp	(razbado16+razbado8)*1,22+nadmvyr		1 721,730
<b>Použití figury:</b>			
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	1 834,838
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1 721,730
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	2 039,124

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>podlaha</b>			<b>11,174</b>
	Podlaha kolektoru		0,000
	"Technická komora TK121" (7,7*2,5+7,44*4,62)*(0,05+0,09)/2		3,754
	"Technická komora TK122" (10,53*4,6+2,5*(2,8+0,8)+2,3*2+8,55*2,2)*(0,05+0,09)/2		5,659
	"Technická komora TK123" (5,3*3,3+2,19+2,5*2,19)*(0,05+0,09)/2		1,761
podlaha	Součet		11,174
<b>Použití figury:</b>			
631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C	m3	11,174
631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,261
<b>prim120</b>			<b>524,407</b>
<b>Použití figury:</b>			
36034221R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	303,676
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	3 229,366
<b>prim150</b>			<b>262,204</b>
prim150	"Technická komora TK121 - 1.a 2. vrstva" 7,46*6,83*2+(5,11+8,43*2+0,75*2)*6,83		262,204
<b>Použití figury:</b>			
36034222R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 150 mm bez výztuže	m2	262,204
360351121	Bednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	531,632
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	3 229,366
<b>prim220</b>			<b>25,480</b>
	"Technická komora TK122 - odbočka do SK1" 12,74*2		25,480
prim220	Součet		25,480
<b>Použití figury:</b>			
36034224R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 220 mm bez výztuže	m2	25,480
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	3 229,366
<b>prim250</b>			<b>197,111</b>
	"Technická komora TK123" 17,85*8,09+(17,85+15,79)/2*1,7+24,11		197,111
prim250	Mezisosoučet		197,111
<b>Použití figury:</b>			
36034225R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 250 mm bez výztuže	m2	411,526
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	3 229,366
<b>prim330</b>			<b>286,363</b>
	"Technická komora TK122" 22,29*(1,46+2,8+6,93)+(22,29+15,79)/2*1,94		286,363
prim330	Součet		286,363
<b>Použití figury:</b>			
36034226R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 330 mm bez výztuže	m2	286,363
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	3 229,366
<b>primodb</b>			<b>74,869</b>
	"kolektorová odbočka - J2" 8,49*7,65+3,2*3,1		74,869
primodb	Mezisosoučet		74,869
<b>Použití figury:</b>			
36034221R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	303,676
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	3 229,366
<b>primšach</b>			<b>481,568</b>
<b>razbado16</b>			<b>1 008,539</b>
	"Technická komora TK121 - výrub 1,2,3" 7,5*(2,5+2+2,33)*3,92+8,43*(2,5+2+2,33)*5,42		512,869
	"Technická komora TK122 - výrub 1B, 2" ((19,82-7,26)+(32,05-19,82))*(1,46+2,8+6,93)		277,400
	"kolektorová odbočka - J2" 8,5*8,49		72,165
	"Technická komora TK123 - výrub 1B, 2" ((14,54-6,05)+(24,11-14,54))*8,09		146,105
razbado16	Součet		1 008,539

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Použití figury:</b>			
142274131	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 8 do 16 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	1 008,539
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	1 834,838
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	328,588
<b>razbado16_1</b>			<b>1 246,291</b>
<b>razbado8</b>			<b>300,828</b>
	"Technická komora TK122 - výrub 1A, 3" (7,26+(37,12-32,05))*(1,46+2,8+6,93)+(37,12+17,94)/2*1,94		191,381
	"Propoj na trasu Skrytá" 12,38*2		24,760
	"Technická komora TK123 - výrub 1A" 6,05*8,09+(24,11+17,94)/2*1,7		84,687
razbado8	Součet		300,828
<b>Použití figury:</b>			
142274121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 4 do 8 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	300,828
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	1 834,838
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	328,588
<b>razbado8_1</b>			<b>3 775,303</b>
<b>razbasach</b>			<b>244,408</b>
<b>Použití figury:</b>			
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	328,588
<b>zaskomor</b>			<b>102,143</b>
zaskomor	"TK121 - zásyp komory pro ražbu trasy" 4,62*7,84*(1,82+1)		102,143
<b>Použití figury:</b>			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	232,216
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	173,647
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	2 039,124
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	328,588
<b>zásyp</b>			<b>232,216</b>
	"TK121 - zásyp zápor" (215,8-207,3)*42*3,14*0,22*0,22		54,255
	"TK121 - zásyp rýhy po odstraněné kanalizaci" 5,11*1,85*2,5-3,14*0,3*0,3*5,11		22,190
	"TK121 - zásyp jámy" (8,7*5,2+7,46*3,92)*(1,66-0,4-0,54)		53,628
zaskomor	"TK121 - zásyp komory pro ražbu trasy" 4,62*7,84*(1,82+1)		102,143
zásyp	Součet		232,216
<b>zbzaklad</b>			<b>26,387</b>
	"TK121 - ŽB deska" (8,7*4,65+7,46*3,42)*0,4		26,387
zbzaklad	Součet		26,387
<b>Použití figury:</b>			
273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	26,387
273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,970
<b>SO 100/ SO 150 Ocelové konstrukce</b>			
<b>ockplocha</b>			<b>1 390,961</b>
	"Dílec - D001" 144*0,99		142,560
	"Dílec - D002" 131*1,587		207,897
	"Dílec - D003" 8*0,744		5,952
	"Dílec - D004" 8*1,421		11,368
	"Dílec - D005" 7*1,244		8,708
	"Dílec - D006" 7*1,36		9,520
	"Dílec - D007" 4*1,358		5,432
	"Dílec - D011" 8*0,623		4,984
	"Dílec - D012" 3*1,235		3,705
	"Dílec - D013" 4*0,752		3,008
	"Dílec - D014" 18*0,546		9,828

Kód	Popis	MJ	Výměra
"Dílec - D031"	87*1,737		151,119
"Dílec - D032"	80*1,075		86,000
"Dílec - D033"	10*1,41		14,100
"Dílec - D034"	4*0,954		3,816
"Dílec - D035"	2*1,087		2,174
"Dílec - D036"	3*1,466		4,398
"Dílec - D037"	6*1,354		8,124
"Dílec - D038"	3*1,044		3,132
"Dílec - D039"	2*0,788		1,576
"Dílec - D040"	2*0,82		1,640
"Dílec - D101"	40*0,357		14,280
"Dílec - D102"	6*0,646		3,876
"Dílec - D103"	6*0,431		2,586
"Dílec - D104"	4*1,041		4,164
"Dílec - D105"	0,515		0,515
"Dílec - D106"	15*0,778		11,670
"Dílec - D131"	45*0,414		18,630
"Dílec - D132"	13*0,593		7,709
"Dílec - D133"	11*0,294		3,234
"Dílec - D134"	8*0,862		6,896
"Dílec - D135"	6*0,339		2,034
"Dílec - D136"	13*0,713		9,269
"Dílec - D162"	10*1,223		12,230
"Dílec - D163"	4*1,089		4,356
"Dílec - D164"	17*1,387		23,579
"Dílec - D165"	2*1,283		2,566
"Dílec - D166"	3*1,164		3,492
"Dílec - D167"	2*0,902		1,804
"Dílec - D168"	2*0,727		1,454
"Dílec - D169"	2*0,652		1,304
"Dílec - D171"	2*1,223		2,446
"Dílec - D172"	2*1,268		2,536
"Dílec - D201"	41*0,176		7,216
"Dílec - D231"	64*0,203		12,992
"Dílec - D261"	417*0,24		100,080
"Dílec - D262"	94*0,201		18,894
"Dílec - K1"	23*0,127		2,921
"Dílec - K2"	2*0,127		0,254
"Dílec - K3"	2*0,24		0,480
"Dílec - K4"	2*0,326		0,652
"Dílec - D301"	25,3*0,397		10,044
"Dílec - D302"	10*0,433		4,330
"Dílec - D331"	224,5*0,418		93,841
"Dílec - D332"	21*0,382		8,022
"Dílec - KP01"	50*0,152		7,600
"Dílec - Sedlo"	20*0,074		1,480
"Dílec - P001"	4*12,37		49,480
"Dílec - P002"	1*11,3		11,300
"Dílec - P003"	1*11,851		11,851
"Dílec - P004"	6*9,776		58,656

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"Dílec - P005" 1*9,994		9,994
	"Dílec - P006" 1*7,391		7,391
	"Dílec - P007" 1*26,58		26,580
	"Dílec - P008" 1*7,42		7,420
	"Dílec - P009" 1*3,738		3,738
	"Dílec - P010" 1*15,608		15,608
	"Dílec - P012" 1*8,437		8,437
	"Dílec - P013" 1*13,033		13,033
	"Dílec - P014" 1*14,117		14,117
	"Dílec - P015" 1*2,225		2,225
	"Dílec - Z01" 13*1,263		16,419
	"Dílec - Z02" 8*1,41		11,280
	"Dílec - Z03" 1*1,197		1,197
	"Dílec - Z04" 1*1,212		1,212
	"Dílec - Z06" 1*1,748		1,748
	"Dílec - Z07" 1*2,285		2,285
	"Dílec - Z08" 2*1,312		2,624
	"Dílec - Z09" 1*1,193		1,193
	"Dílec - Z10" 1*2,151		2,151
	"Dílec - Z12" 2*1,713		3,426
	"Dílec - Z13" 1*2,593		2,593
	"Dílec - Z15" 1*1,394		1,394
	"Dílec - Z22" 1*1,705		1,705
	"Dílec - Z23" 1*3,427		3,427
ockplocha	Součet		1 390,961

**Použití figury:**

789421331	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy I ZnAl 100 µm	m2	1 390,961
789221123	Provedení otryskání ocelových konstrukcí třídy I stupeň zarezavění B stupeň přípravy Sa 2	m2	1 390,961
789323211	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového základního tl do 80 µm	m2	2 781,922
789323221	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	1 390,961
15625102	drát metalizační ZnAl D 3mm	kg	2 187,982

**SO 100/ SO 210 Zajištění povrchu a stávající zástavby**

<b>celba</b>			<b>5 707,120</b>
<b>injekt</b>			<b>9 075,000</b>
	Výplňová injektáž - viz. tabulka výkres D.1.2.5.2		0,000
	"hlavní trasa" 501*5		2 505,000
	"rozšíření kolektoru - NS23" 97*5		485,000
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 110*5		550,000
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" 115*5		575,000
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" 181*5		905,000
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" 97*5		485,000
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 164*5		820,000
	"technická komora - TK122" 550*5		2 750,000
injekt	Součet		9 075,000
<b>Použití figury:</b>			
282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojítm obturátorem mikropilot a kotev tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	1 361,250
221213121	Vrty pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivy hornina tř IV	m	9 075,000
5852111R	injektační hmoty pro výplňovou injektáž	t	158,813
<b>lavky</b>			<b>1 855,775</b>
<b>odkop</b>			<b>400,000</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	ověření hloubky základové spáry		0,000
odkop	2*200*1*1		400,000
<b>Použití figury:</b>			
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	400,000
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	800,000
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	400,000
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	400,000
<b>prim</b>			<b>3 298,652</b>
<b>primodb</b>			<b>904,387</b>
<b>primšach</b>			<b>481,568</b>
<b>trysk</b>			<b>2 899,000</b>
	zajištění stávající zástavby tryskovou injektáží		0,000
	545*5+29*6		2 899,000
trysk	Součet		2 899,000
<b>Použití figury:</b>			
282606015	Trysková injektáž sloupy D do 1000 mm stísněné podmínky	m	2 899,000
224321114	Vrty maloprofilové D přes 93 do 156 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV omezený prostor	m	2 899,000
5852215R	injektažní hmoty pro tryskovou injektáž	t	6 827,145
<b>SO 400/ SO</b>			
<b>D.1.5.5 Přípojky uličních vpustí</b>			
<b>hl</b>			<b>2,700</b>
hl	"průměrná hloubka rýh" 2,7		2,700
<b>Použití figury:</b>			
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	224,799
151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	408,726
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	177,799
<b>L150</b>			<b>37,220</b>
L150	"vodorovné části přípojek" 1,83+5,92+9,7+2,47+2,8+2+2+6,9+3,6		37,220
<b>L150KAM</b>			<b>53,720</b>
L150	"vodorovné části přípojek" 1,83+5,92+9,7+2,47+2,8+2+2+6,9+3,6		37,220
	"svislé části přípojek" 3,5+4+2,5+2+4,5		16,500
L150KAM	Součet		53,720
<b>Použití figury:</b>			
831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	53,720
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	224,799
151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	408,726
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	177,799
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	37,037
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	8,326
892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	109,070
<b>L150PP</b>			<b>13,830</b>
L150PP	5,62+8,21		13,830
<b>Použití figury:</b>			
871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	13,830
141721215	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 180 do 225 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	13,830
230202073	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 110 do 160 mm do chráničky	m	13,830
892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	109,070
<b>L200</b>			<b>20,470</b>
L200	"vodorovné části přípojek" 2,03+18,44		20,470
<b>L200KAM</b>			<b>21,970</b>



Kód	Popis	MJ	Výměra
L200	"vodorovné části přípojek" 2,03+18,44		20,470
	"svíslé části přípojek" 1,5		1,500
L200KAM	Součet		21,970
<b>Použití figury:</b>			
831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	21,970
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	224,799
151101102	Zřízení příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	408,726
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	177,799
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	37,037
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	8,326
892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	109,070
<b>L200PP</b>			<b>19,550</b>
L200PP	11,28+8,27		19,550
<b>Použití figury:</b>			
871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	19,550
141721218	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 280 do 315 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	19,550
230202074	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 160 do 200 mm do chráničky	m	19,550
892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	109,070
<b>odvoz</b>			<b>47,000</b>
odvoz	rýhy-zásyp		47,000
<b>Použití figury:</b>			
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	47,000
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	89,300
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	47,000
<b>odvozsyp</b>			<b>6 845,802</b>
<b>rýhy</b>			<b>224,799</b>
rýhy	(L150KAM+L200KAM)*š*hl		224,799
<b>Použití figury:</b>			
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	224,799
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	47,000
<b>š</b>			<b>1,100</b>
š	"šířka rýh" 1,1		1,100
<b>Použití figury:</b>			
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	224,799
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	177,799
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	37,037
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	8,326
<b>šachty</b>			<b>43,092</b>
šachty	10*(0,6+0,6+0,6)*(0,6+0,6+0,6)*(1,8-0,47 "odpočet komunikací")		43,092
<b>zásyp</b>			<b>177,799</b>
	L150KAM*š*(hl-0,1-0,15-0,3)		127,048
	L200KAM*š*(hl-0,1-0,2-0,3)		50,751
zásyp	Součet		177,799
<b>Použití figury:</b>			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	177,799
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	47,000
<b>zásypšp</b>			<b>29,382</b>

## SO 500/ SO 501 Přeložka kanalizace

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>nábeh</b>			<b>12,880</b>
nábeh	"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5" 3,98*2+2,46*2		12,880
<b>Použití figury:</b>			
268111111	Vodicí zidky výšky přes 1 do 1,5 m ze ŽB tř. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	m	12,880
268119111	Bourání vodicích zídek ze ŽB v přes 1 do 1,5 m	m	12,880
<b>náběh</b>			<b>43,520</b>
<b>odkop</b>			<b>127,049</b>
	"revizní šachty a revizní otvory spadišť" (17+12)*2*2*(1,5-0,49 "odpočet již odstraněných povrchů")		117,160
	"ruční předvýkop SŠ16" 3,98*2,46*(1,5-0,49 "odpočet již odstraněných povrchů")		9,889
odkop	Součet		127,049
<b>Použití figury:</b>			
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	127,049
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	93,380
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	129,485
<b>odvoz</b>			<b>93,380</b>
odvoz	razba+odkop-zásyp		93,380
<b>Použití figury:</b>			
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	93,380
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	177,422
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	93,380
<b>odvozsyp</b>			<b>6 845,802</b>
<b>razba</b>			<b>95,816</b>
	"SŠ16" 3,98*2,68*(217,35-208,38)		95,678
	"SŠ16 - čerpací jámka" 0,5*0,55*0,5		0,138
razba	Součet		95,816
<b>Použití figury:</b>			
144171111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	95,816
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	93,380
<b>zásyp</b>			<b>129,485</b>
	"SŠ16" (3,62*2,32-3,14*0,5*0,5)*(217,35-215,53-1,5)		2,436
	odkop		127,049
zásyp	Součet		129,485
<b>Použití figury:</b>			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	129,485
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	93,380

## SO 700/ SO 702

## Provizorní přeložka vodovodu

<b>L63</b>			<b>62,000</b>
L63	"provizorní vodovod - dle kladečského schématu - přípojky" 62		62,000
<b>Použití figury:</b>			
871211941	Výměna potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo d 63 x 5,8 mm	m	62,000
713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AI fólií staženými AI páskou 1x	m2	81,502
892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	62,000
892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	307,000
<b>L90</b>			<b>245,000</b>
L90	"provizorní vodovod - dle kladečského schématu" 245		245,000
<b>Použití figury:</b>			
871241911	Výměna potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 90 x 8,2	m	245,000
713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AI fólií staženými AI páskou 1x	m2	81,502
892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	307,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	245,000
<b>SO 700/ SO 706/ SO 706.01</b>	<b>NTL plynovody</b>		
<b>jámy</b>	<b>jámy</b>		<b>39,780</b>
	3*2*(1,8-0,5)*2"balonovací		15,600
	3*2*(1,8-0,5)*1"propojovací		7,800
	3*1,8*(1,8-0,5)+(3+1)*1,8*(1,8-0,5)"Jakubská 4, křiž.ČeskáxJakubská by pass		16,380
jámy	Součet		39,780
<b>obsyp</b>	<b>obsyp</b>		<b>24,631</b>
	3*2*(0,615)*2		7,380
	3*2*(0,615)*1		3,690
	3*1,8*(0,41)+(3+1)*1,8*(0,41)"Jakubská 4, křiž.ČeskáxJakubská by pass		5,166
	7,5*0,9*(0,615)"dn315		4,151
	11,5*0,9*(0,41)"dn110		4,244
obsyp	Součet		24,631
<b>Použití figury:</b>			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	24,631
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	24,631
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	24,631
171201231R	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05	t	44,336
58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	42,291
<b>páska</b>			<b>1,272</b>
	3,14*0,324*0,25*5		1,272
páska	Součet		1,272
<b>Použití figury:</b>			
230210013	Oprava opláštění ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy	m2	1,272
10009020	páska Serviwrap R30A, samolepicí izolační, š. 100mm, dl. 15m	role	2,000
<b>pj</b>			<b>78,120</b>
	(2*3+2)*1,8*2+(2+3)*2*1,8		46,800
	(2*3+1,8)*1,8+(3+1,8)*2*1,8		31,320
pj	Mezisoučet		78,120
<b>Použití figury:</b>			
151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	78,120
151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	78,120
<b>pr</b>	<b>pažení rýh</b>		<b>53,200</b>
	(7,5+11,5)*1,4*2		53,200
pr	Mezisoučet		53,200
<b>Použití figury:</b>			
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	53,200
151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	53,200
<b>rozepření</b>			<b>51,840</b>
	3*2*1,8*3		32,400
	3*1,8*1,8*2		19,440
rozepření	Mezisoučet		51,840
<b>Použití figury:</b>			
151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	51,840
151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	51,840
<b>rýhy</b>	<b>rýhy</b>		<b>13,680</b>
	7,5*0,9*(1,3-0,5)"dn315		5,400
	11,5*0,9*(1,3-0,5)"dn110		8,280
rýhy	Mezisoučet		13,680

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>zásyp</b>	<b>zásyp</b>		<b>28,830</b>
	3*2*(1,8-0,5-0,615)*2		8,220
	3*2*(1,8-0,5-0,615)*1		4,110
	3*1,8*(1,8-0,5-0,41)+(3+1)*1,8*(1,8-0,5-0,41)"Jakubská 4, křiž.ČeskáxJakubská by pass		11,214
	7,5*0,9*(1,3-0,5-0,615)"dn315		1,249
	11,5*0,9*(1,3-0,5-0,41)"dn110		4,037
zásyp	Součet		28,830
<b>žebříky</b>	<b>žebříky</b>		<b>14,500</b>
žebříky	5*(1,8+1,1)		14,500
<b>Použití figury:</b>			
119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	14,500
119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	14,500
<b>žlab</b>			<b>18,000</b>
	2+8+8		18,000
žlab	Mezisoučet		18,000
<b>Použití figury:</b>			
460751111	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20	m	18,000
59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	18,000
59213344	poklop kabelového žlabu betonový 500x160x35mm	kus	36,000
<b>SO 700/ SO 706/ SO 706.02 NTL plynovodní přípojky</b>			
<b>jámy</b>	<b>jámy</b>		<b>18,720</b>
	1,2*1,2*(1,5-0,5)*3		4,320
	1,2*2,5*(1,5-0,5)*2		6,000
	1,2*3,5*(1,5-0,5)*2		8,400
jámy	Součet		18,720
<b>obsyp</b>			<b>5,501</b>
	1,2*1,2*(0,35)*1"prostup		0,504
	1,2*1,2*0,63"obsyp jen u plynovodu (čp4)		0,907
	1,2*1,2*0,63"obsyp jen u plynovodu (čp14)		0,907
	1,5*1,2*0,63"(čp16)		1,134
	1,5*1,2*0,63"(čp19)		1,134
	2,8*0,9*(0,363)"dn63		0,915
obsyp	Součet		5,501
<b>Použití figury:</b>			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	5,501
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5,501
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5,501
58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	9,445
<b>páska</b>			<b>0,283</b>
	3,14*0,06*0,15*(4+3+3)		0,283
páska	Součet		0,283
<b>Použití figury:</b>			
230210013	Oprava opláštění ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy	m2	0,283
10009052	páska Serviwrap R30A, samolepící izolační, š. 50mm, dl. 15m	role	1,000
<b>pj</b>			<b>72,000</b>
	(1,2+1,2)*2*1,5*3		21,600
	(1,2+2,5)*2*1,5*2		22,200
	(1,2+3,5)*2*1,5*2		28,200
pj	Mezisoučet		72,000
<b>Použití figury:</b>			

Kód	Popis	MJ	Výměra
151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	72,000
151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	72,000
<b>pr</b>	<b>pažení rýh</b>		<b>7,280</b>
	(2,8)*1,3*2		7,280
pr	Mezisoučet		7,280
<b>Použití figury:</b>			
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	7,280
151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	7,280
<b>rozepršení</b>			<b>28,080</b>
	1,2*1,2*1,5*3		6,480
	1,2*2,5*1,5*2		9,000
	1,2*3,5*1,5*2		12,600
rozepršení	Mezisoučet		28,080
<b>Použití figury:</b>			
151101301	Zřízení rozepršení stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	28,080
151101311	Odstranění rozepršení stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	28,080
<b>rýhy</b>	<b>rýhy</b>		<b>1,764</b>
	2,8*0,9*(1,2-0,5)*dn63		1,764
rýhy	Mezisoučet		1,764
<b>skladka</b>			<b>26,392</b>
skladka	6,633+6,16+13,599		26,392
<b>Použití figury:</b>			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	26,392
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	237,528
<b>skládka</b>			<b>5,501</b>
	obsyp		5,501
skládka	Mezisoučet		5,501
<b>Použití figury:</b>			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5,501
171201231R	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05	t	9,902
<b>zásyp</b>	<b>zásyp</b>		<b>14,983</b>
	1,2*1,2*(1,5-0,5)*2"rušení přípojky		2,880
	1,2*1,2*(1,5-0,5-0,35)*1"prostup		0,936
	1,2*2,5*(1,5-0,5)-1,2*1,2*0,63"obsyp jen u plynovodu (čp4)		2,093
	1,2*2,5*(1,5-0,5)-1,2*1,2*0,63"obsyp jen u plynovodu (čp14)		2,093
	1,2*3,5*(1,5-0,5)-1,5*1,2*0,63"(čp16)		3,066
	1,2*3,5*(1,5-0,5)-1,5*1,2*0,63"(čp19)		3,066
	2,8*0,9*(1,2-0,5-0,363)"dn63		0,849
zásyp	Součet		14,983
<b>žebříky</b>	<b>žebříky</b>		<b>18,200</b>
žebříky	7*(1,5+1,1)		18,200
<b>Použití figury:</b>			
119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	18,200
119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	18,200
<b>žlab</b>			<b>10,000</b>
	4+4+2		10,000
žlab	Mezisoučet		10,000
<b>Použití figury:</b>			
460751111	Osazení kabelových kanálů do rýh z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20	m	10,000
59213009	Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	10,000
59213344	poklop kabelového žlabu betonový 500x160x35mm	kus	20,000