

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 12-24-DI
Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Subterra, a.s.

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			584 771 893,00
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	584 771 893,00	122 802 097,53
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			707 573 990,53

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-DI		
Stavba:	Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025		
Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:	Statutární město Brno	Projektant:	INGUTIS, spol. s r.o.
Uchazeč:	Subterra, a.s.	Zpracovatel:	Ing. J. Duben

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		584 771 893,00	707 573 990,53
SO 100	Stavebně konstrukční řešení kolektoru		
SO 110	Kolektorové trasy		
SO 120	Kolektorové šachty		
SO 130	Technické komory		
SO 150	Ocelové konstrukce		
SO 210	Zajištění povrchu a stávající zástavby		
SO 220	Stavební úpravy stávající zástavby		
SO 300	Požárně bezpečnostní řešení		
SO 400	Technika prostředí staveb		
SO 401	Odvodnění		
SO 402	Osvětlení a zásuvkový obvod		
SO 403	Přívod NN pro PŘS		
SO D.1.5.5	Přípojky uličních vpustí		
SO 500	Přeložky inženýrských sítí do kolektoru		
SO 501	Přeložka kanalizace		
SO 502	Přeložka vodovodu		
SO 600	Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor		
SO 601	Přeložka přípojek kanalizace		
SO 602	Přeložka přípojek vodovodu		
SO 700	Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou		
SO 702	Provizorní přeložka vodovodu		
SO 703	Provizorní přeložka parovodu		
SO 706	Přeložky NTL plynovodů		
SO 706.01	NTL plynovody		
SO 706.02	NTL plynovodní přípojky		
PS	Provozní soubory		
PS 101	Měření a regulace		
PS 102	Přidružené řídicí stanoviště		
PS 103	Provozní rozvod silnoproudu		
PS 104	Provozní telefon		
PS 105	Uzemnění kolektoru		
PS 106	Vzduchotechnika		
D.1.5.1	Definitivní úpravy povrchů		
SO 1.5.1	Definitivní úprava povrchů		
SO 1.5.2	Úprava uličních vpustí		
SO 1.5.3	Prostor před konvalárií		
SO 1.5.4	Inventarizace zeleně		
SO 1.5.6	Zeleň		
SO 1.5.7	Kašna		
SO 1.5.8	Městský mobiliář		
SO 1.5.9	Lavice		
OST a VRN	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: SO 110 - Kolektorové trasy

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		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 - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: **SO 110 - Kolektorové trasy**

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	
2 - Zakládání	
3 - Svislé a kompletní konstrukce	
4 - Vodorovné konstrukce	
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	
8 - Trubní vedení	
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	
997 - Přesun sutě	
998 - Přesun hmot	

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	
715 - Izolace proti chemickým vlivům	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	115104111	Čerpání vody na v do 20 m l potrubí ve štole do 200 m	hod	26 280,000		
	vv		2*1,5*365*24		26 280,000		
2	K	115108111	Pohotovost záložního čerpadla na v do 20 m	den	730,000		
	vv		2*365		730,000		
3	K	129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	319,599		
	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		
	vv		vybourání lávek				
	vv	bourzb	lavky*0,2		371,155		
5	K	142274111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 1,5 do 4 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	20,828		
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							
P - 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 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							
	vv	razbado4	8,2*2,54		20,828		
6	K	142274121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 4 do 8 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	3 775,303		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			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 prostroje z důvodů provádění geodetických a geotechnických měření - překážky po dobu zjišťování geologických a hydrogeologických poměrů pro jejich dokumentaci - ztížení ražení předbílajícím průzkumem (např. předstíhové 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				
P							
	VV		"úsek 0 - NS23" 17,94*0,37		6,638		
	VV		"rozšíření kolektoru - NS23 - přechod + výruby 1A,1B,3"		133,195		
	VV		(5,88+(11,75-5,88)+(27,18-21,45))*(7,12-1,72)+(27,18+17,94)/2*1,72				
	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 + výruby 1A,2,3"		154,698		
	VV		(6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76				
	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 + výruby 1A,2,3"		160,623		
	VV		(6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,53-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76				
	VV		"úsek C4-TS - C5, C7" 17,94*1,94		34,804		
	VV		"rozšíření kolektoru - C5, C7 - přechod + výruby 1A,1B,3"		238,253		
	VV		(5,88+(11,75-5,88)+(27,18-21,45))*(13,12-1,755)+(27,18+17,94)/2*1,755				
	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 + výruby 1A,1B,3"		133,398		
	VV		(5,88+(11,75-5,88)+(27,18-21,45))*(7,12-1,76)+(27,18+17,94)/2*1,76				
	VV		"kolektorová odbočka - C6" 7,6*4,43		33,668		
	VV		"kolektorová odbočka - C9" 7,8*3,85		29,260		
	VV		"úsek C6, C9 - TK122" 17,94*2,53		45,388		
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1 - propoj + přechod + výrub 1A"		141,722		
	VV		12,38*(1,89+1,02)+6,31*(13,96-2,52-1,89)+(23,68+12,38)/2*2,52				
	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"		154,698		
	VV		(6,3+(24,1-16,5)+(30,63-24,1))*(7,24-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76				
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"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		
	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		
	VV	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 <i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje: "rozpojování, nakládání rubaniny, dále obsahuje náklady následující opatření, ztížené podmínky, překážky apod.:</i> - 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 jámy (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 prostroje z důvodů provádění geodetických a geotechnických měření - překážky po dobu zjišťování geologických a hydrogeologických poměrů pro jejich dokumentaci - ztížení ražení předblhajícím průzkumem (např. předstíhové ověřovací vrty / předvrty) pokud není příčinou přerušení ražby, výjma jádrové vrty., - potřebné členění plochy výrubu na více částí - překážky při tvoření, údržbě a ochraně pojízdné vrstvy dopravních cest	m3	1 246,291		
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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"		61,753		
	VV		8,5*(1,23+3,41+1,13+0,25+0,325+0,92)		24,395		
	VV	razbado16	"kolektorová odbočka - C23" 8,5*2,87		1 246,291		
	VV		Součet				
8	K	144271111	Ražení šachet svislých hl do 15 m II stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	244,408		
	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		
	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		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6				
	VV		4*159,7+6*187,9		1 766,200		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C1-3 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
	VV		5*159,7+6*187,9		1 925,900		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
	VV		5*159,7+6*187,9		1 925,900		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10				
	VV		5*159,7+6*187,9		1 925,900		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C5 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12				
	VV		4*159,7+6*187,9		1 766,200		
	VV		Kolektorová odbočka C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12				
	VV		4*159,7		638,800		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C6 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14				
	VV		5*159,7+6*187,9		1 925,900		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14				
	VV		4*159,7+6*187,9		1 766,200		
	VV		Kolektorová odbočka SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16				
	VV		4*159,7		638,800		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C8 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
	VV		4*159,7+6*187,9		1 766,200		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C11 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
	VV		4*159,7+6*187,9		1 766,200		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
	VV		4*159,7+6*187,9		1 766,200		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C12 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20				
	VV		6*159,7+6*187,9		2 085,600		
	VV		Kolektorová odbočka C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20				
	VV		5*159,7		798,500		
	VV		Kolektorová odbočka C14 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22				
	VV		3*159,7		479,100		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22				
	VV		5*159,7+6*187,9		1 925,900		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C16-18 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24				
	VV		6*159,7+6*187,9		2 085,600		
	VV		Kolektorová odbočka C19-21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24				
	VV		5*159,7		798,500		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C18-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26				
	VV		6*159,7+6*187,9		2 085,600		
	VV		Kolektorová odbočka C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26				
	VV		4*159,7		638,800		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C20-22 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28				
	VV		4*159,7+6*187,9		1 766,200		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Kolektorová odbočka C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28				
	VV		9*159,7		1 437,300		
	VV		Součet		33 679,500		
10	K	154076121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale mokrá	kg	156 145,190		
	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+1842,4+2303+3224,2+1151,5+921,2+4375,7+1612,1		28 326,900		
	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+586+820,4+293+234,4+1113,4+410,2		7 207,800		
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6				
	VV		116,74+125,16+138,95+11,73+299,9+82,32+8*(318,7+160,9)		4 611,600		
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6				
	VV		360,96		360,960		
	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		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6				
	VV		4*(124,09+52,83+1,41+7,03)+6*(134,48+8,79)+128,84		1 729,900		
	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+599,81+164,64+8*(334,7+160,9)		5 529,310		
	VV		Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
	VV		391,04		391,040		
	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		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		

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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 spadišťová 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 spadišťová 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		
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+1842,4+2303+3224,2+1151,5+921,2+4375,7+1612,1		28 326,900		
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+586+820,4+293+234,4+1113,4+410,2		7 207,800		
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		
VV			Rozšíření kolektoru SK1 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16				
VV			(129,36+147,61+138,95+11,73)*1,2+13*(276+184,5)+5*(187,3+58,6)		7 729,180		
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			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)*1,2+15*(318,7+160,9)		8 590,644		
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			Rozšíření kolektoru C12, C15 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20				
VV			(239,79+258,92+277,89+23,46)*1,2+8*(334,7+160,9)		4 924,872		
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			Rozšíření kolektoru C14, C17 - bretex+průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22				
VV			(239,79+147,61+138,95+11,73)*1,2+8*(334,7+160,9)		4 610,496		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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			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)*1,2+8*(334,7+160,9)		4 924,872		
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			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)*1,2+8*(356,1+160,9)		5 096,072		
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			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)*1,2+8*(334,7+160,9)		4 924,872		
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			Součet		112 376,696		
VV			112376,696*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		112,377		
12	M	13010258	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 70x8mm	t	1,537		
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 4,40 kg/m				
VV			Kolektorová odbočka NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6				
VV			4*7,03+6*8,79		80,860		
VV			Kolektorová odbočka C1-3 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
VV			5*7,03+6*8,79		87,890		
VV			Kolektorová odbočka C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
VV			5*7,03+6*8,79		87,890		
VV			Kolektorová odbočka C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10				
VV			5*7,03+6*8,79		87,890		
VV			Kolektorová odbočka C5 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12				
VV			4*7,03+6*8,79		80,860		
VV			Kolektorová odbočka C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12				
VV			4*7,03		28,120		
VV			Kolektorová odbočka C6 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14				
VV			5*7,91+6*8,79		92,290		
VV			Kolektorová odbočka C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14				
VV			4*7,91+6*8,79		84,380		
VV			Kolektorová odbočka SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16				
VV			4*7,03		28,120		
VV			Kolektorová odbočka C8 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
VV			4*7,03+6*8,79		80,860		
VV			Kolektorová odbočka C11 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
VV			4*7,03+6*8,79		80,860		
VV			Kolektorová odbočka C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
VV			4*7,03+6*8,79		80,860		
VV			Kolektorová odbočka C12 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20				
VV			6*7,03+6*8,79		94,920		
VV			Kolektorová odbočka C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20				
VV			5*7,03		35,150		
VV			Kolektorová odbočka C14 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22				
VV			3*7,03		21,090		
VV			Kolektorová odbočka C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22				
VV			5*7,03+6*8,79		87,890		
VV			Kolektorová odbočka C16-18 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24				
VV			6*7,03+6*8,79		94,920		
VV			Kolektorová odbočka C19-21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24				
VV			5*7,03		35,150		
VV			Kolektorová odbočka C18-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26				
VV			6*7,03+6*8,79		94,920		
VV			Kolektorová odbočka C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26				
VV			4*7,03		28,120		
VV			Kolektorová odbočka C20-22 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28				
VV			4*7,03+6*8,79		80,860		
VV			Kolektorová odbočka C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28				
VV			9*7,03		63,270		
VV			Součet		1 537,170		
VV			1537,17*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		1,537		
13	M	13010424	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 60x60x6mm	t	0,148		
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 5,47 kg/m				
VV			Kolektorová odbočka NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6				
VV			4*1,41		5,640		
VV			Kolektorová odbočka C1-3 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
VV			5*1,41		7,050		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Kolektorová odbočka C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
	VV		5*1,41		7,050		
	VV		Kolektorová odbočka C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10				
	VV		5*1,41		7,050		
	VV		Kolektorová odbočka C5 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12				
	VV		4*1,41		5,640		
	VV		Kolektorová odbočka C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12				
	VV		4*1,41		5,640		
	VV		Kolektorová odbočka C6 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14				
	VV		5*1,41		7,050		
	VV		Kolektorová odbočka C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14				
	VV		4*1,41		5,640		
	VV		Kolektorová odbočka SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16				
	VV		4*1,41		5,640		
	VV		Kolektorová odbočka C8 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
	VV		4*1,41		5,640		
	VV		Kolektorová odbočka C11 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
	VV		4*1,41		5,640		
	VV		Kolektorová odbočka C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
	VV		4*1,41		5,640		
	VV		Kolektorová odbočka C12 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20				
	VV		6*1,41		8,460		
	VV		Kolektorová odbočka C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20				
	VV		5*1,41		7,050		
	VV		Kolektorová odbočka C14 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22				
	VV		3*1,41		4,230		
	VV		Kolektorová odbočka C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22				
	VV		5*1,41		7,050		
	VV		Kolektorová odbočka C16-18 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24				
	VV		6*1,41		8,460		
	VV		Kolektorová odbočka C19-21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24				
	VV		5*1,41		7,050		
	VV		Kolektorová odbočka C18-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26				
	VV		6*1,41		8,460		
	VV		Kolektorová odbočka C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26				
	VV		4*1,41		5,640		
	VV		Kolektorová odbočka C20-22 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28				
	VV		4*1,41		5,640		
	VV		Kolektorová odbočka C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28				
	VV		9*1,41		12,690		
	VV		Součet		148,050		
	VV		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		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 14,40 kg/m				
	VV		Spadišťová šachta NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C1-3 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C5 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C6 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C8 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C11 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C12 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C16-18 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C18-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Spadišťová šachta C20-22 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28				
	VV		128,84		128,840		
	VV		Součet		1 932,600		
	VV		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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i>				
			<i>Hmotnost: 18,80 kg/m</i>				
VV			Rozšíření kolektoru NS23 - U 160 převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6				
VV			360,96*1,2		433,152		
VV			Kolektorová odbočka NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6				
VV			4*52,83		211,320		
VV			Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - převázky - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
VV			391,04*1,2		469,248		
VV			Kolektorová odbočka C1-3 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 29,40 kg/m				
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - U 220 průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6				
	VV		82,32*1,2		98,784		
	VV		Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
	VV		164,64*1,2		197,568		
	VV		Rozšíření kolektoru C4-TS - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10				
	VV		82,32*1,2		98,784		
	VV		Rozšíření kolektoru C5, C7 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12				
	VV		164,64*1,2		197,568		
	VV		Rozšíření kolektoru C6, C9 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14				
	VV		164,64*1,2		197,568		
	VV		Rozšíření kolektoru SK1 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16				
	VV		82,32*1,2		98,784		
	VV		Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - průvlak+podpory - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
	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		
	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				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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		
	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		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C12 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20				
	VV		6*124,09+6*100,86		1 349,700		
	VV		Kolektorová odbočka C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20				
	VV		5*124,09		620,450		
	VV		Kolektorová odbočka C14 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22				
	VV		3*129,7		389,100		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22				
	VV		5*129,7+6*100,86		1 253,660		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C16-18 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24				
	VV		6*124,09+6*100,86		1 349,700		
	VV		Kolektorová odbočka C19-21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24				
	VV		5*124,09		620,450		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C18-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26				
	VV		6*124,09+6*100,86		1 349,700		
	VV		Kolektorová odbočka C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26				
	VV		4*124,09		496,360		
	VV		Kolektorová odbočka a spadišťová šachta C20-22 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28				
	VV		4*129,7+6*100,86		1 123,960		
	VV		Kolektorová odbočka C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28				
	VV		9*129,7		1 167,300		
	VV		Součet		22 791,910		
	VV		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		
	VV	odvozsyp	(razbado16+razbasach+razbado8+razbado4)*1,22+nadmvyr		6 871,213		
	VV		bourzb+bourbet		690,754		
	VV		Součet		7 561,967		
20	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	6 871,213		
	VV	odvoz	odvozsyp		6 871,213		
21	K	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	7 561,967		
	VV		odvozsyp+bourzb+bourbet		7 561,967		
22	K	167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	421,280		
	VV	nadmvyr	(razbado16+razbasach+razbado8)*0,08		421,280		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	13 055,305		
	VV		odvoz*1,9		13 055,305		
24	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	6 871,213		
	VV		odvoz		6 871,213		
25	K	28537111R	Svorníky injektážní délky 2,5 až 4 m	m	4 603,000		
	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+8)		1 776,000		
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6				
	VV		2,5*46+3*24		187,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
	VV		2,5*28+3*42		196,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10				
	VV		2,5*34+3*42		211,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C5, C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12				
	VV		2,5*78+3*56		363,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C6, C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14				
	VV		2,5*44+3*24		182,000		
	VV		Rozšíření kolektoru SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16				
	VV		2,5*166+4*10		455,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
	VV		2,5*70+3*48		319,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C12, C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20				
	VV		2,5*34+3*42		211,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C14, C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22				
	VV		2,5*18+3*42		171,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24				
	VV		2,5*34+3*42		211,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26				
	VV		2,5*28+3*30		160,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28				
	VV		2,5*14+3*42		161,000		
	VV		Součet		4 603,000		
26	K	28537112R	Svorníky injektážní sklolaminátové délky 2,5 m	m	315,000		
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6				
	VV		2,5*6		15,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8				
	VV		2,5*12		30,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10				
	VV		2,5*6		15,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C5, C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12				
	VV		2,5*6		15,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C6, C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14				
	VV		2,5*12		30,000		
	VV		Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18				
	VV		2,5*18		45,000		
	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		
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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				
28	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	186,133		
	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		
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		
	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		
	VV		197,86+15,9		213,760		
32	K	212752192	Příplatek za práce ve štolě při zřizování trativodu z drenážních trubek	m	272,140		
33	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	512,921		
	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		
	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		
	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+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				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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 do vrchní pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivý hornina tř IV	m	3 228,000		
	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 dvojitém obturátorem tlakem do 8 MPa	hod	1 696,200		
	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		80,750		
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			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				
			VV (146*2,5+10*4+50*3)*0,15		83,250		
			VV Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - viz. tabulka výkres				
			VV 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				
			VV 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				
			VV 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				
			VV 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		
			VV "Svorníky v čelbě - hlavní kolektorová trasa"				
			VV 390*5*17,5*0,001		34,125		
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - NS23"				
			VV 44*5*17,5*0,001		3,850		
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C1-3, C4"				
			VV 69*5*17,5*0,001		6,038		
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C4-TS"				
			VV 69*5*17,5*0,001		6,038		
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C5, C7"				
			VV 110*5*17,5*0,001		9,625		
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C6, C9"				
			VV 47*5*17,5*0,001		4,113		
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - SK1" 84*5*17,5*0,001		7,350		
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C8, C11, C13"				
			VV 88*5*17,5*0,001		7,700		
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C12, C15"				
			VV 69*5*17,5*0,001		6,038		
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C14, C17"				
			VV 69*5*17,5*0,001		6,038		
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21"				
			VV 69*5*17,5*0,001		6,038		
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C18-TS"				
			VV 81*5*17,5*0,001		7,088		
			VV "Svorníky v čelbě - rozšíření kolektoru - C20-22"				
			VV 69*5*17,5*0,001		6,038		
			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				
			VV 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				
			VV 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				
			VV 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				
			VV D.1.2.2.28				
			VV (14*2,5+26*2,5)*17,5*0,001		1,750		
			VV Součet		141,405		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	M	5812847R	injekční směs na cementové bázi	t	56,490		
	VV		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))*17,5*0,001		31,080		
	VV		Rozšíření kolektoru NS23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.6 24*3*17,5*0,001		1,260		
	VV		Rozšíření kolektoru C1-3, C4 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.8 42*3*17,5*0,001		2,205		
	VV		Rozšíření kolektoru C4-TS - viz. tabulka výkres D.1.2.2.10 42*3*17,5*0,001		2,205		
	VV		Rozšíření kolektoru C5, C7 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.12 56*3*17,5*0,001		2,940		
	VV		Rozšíření kolektoru C6, C9 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.14 24*3*17,5*0,001		1,260		
	VV		Rozšíření kolektoru SK1 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.16 50*3*17,5*0,001		2,625		
	VV		Rozšíření kolektoru C8, C11, C13 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.18 48*3*17,5*0,001		2,520		
	VV		Rozšíření kolektoru C12, C15 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.20 42*3*17,5*0,001		2,205		
	VV		Rozšíření kolektoru C14, C17 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.22 42*3*17,5*0,001		2,205		
	VV		Rozšíření kolektoru C16-C18, C19-C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.24 42*3*17,5*0,001		2,205		
	VV		Rozšíření kolektoru C18-TS, C21 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.26 30*3*17,5*0,001		1,575		
	VV		Rozšíření kolektoru C20-22, C23 - viz. tabulka výkres D.1.2.2.28 42*3*17,5*0,001		2,205		
	VV		Součet		56,490		
39	K	282603119	Příplatek za injektování s dvojtým obturátorem tlakem do 8 MPa v podzemí	hod	1 696,200		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				
40	K	35591111R	Žlábek 1/2 DN 200 osazený ve spadišťové šachtě pod úhlem 83°	kus	24,000		
	VV		"vystrojení spadišťových 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		
	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 "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)		13,341		
	VV		"rozšíření kolektoru - C1-3, C4 - odečet otvorů pro odbočky" - 2*1,9*1,95*0,47		92,056		
	VV		"kolektorová odbočka - C1-3" 4,7*3,61+2,4*2,5*0,25		-3,483		
	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)		18,467		
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS - odečet otvorů pro odbočky" - 2,2*1,95*0,47		95,027		
	VV		"kolektorová odbočka - C4-TS" 3,65*3,88+2,7*2,5*0,25		-2,016		
	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		15,850		
	VV		"kolektorová odbočka - C5" 2,96*1,56+2,4*2,5*0,25		70,303		
	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		6,118		
	VV		"kolektorová odbočka - C6" 4,4*1,56+2,4*2,5*0,25		32,803		
	VV		"kolektorová odbočka - C9" 3,84*1,56+2,4*2,5*0,25		8,364		
	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		7,490		
	VV		"kolektorová odbočka - SK1" 3,88*3,88+2,7*2,5*0,25		66,323		
	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		16,742		
	VV		"kolektorová odbočka - C8" 4,06*3,61+2,4*2,5*0,25		61,124		
	VV		"kolektorová odbočka - C11" 4,28*3,61+2,4*2,5*0,25		16,157		
	VV		"kolektorová odbočka - C13" 4,28*3,61+2,4*2,5*0,25		16,951		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"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		
42	K	360318113	Dno štol z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	542,835		
			Výplňový beton				
			"hlavní trasa" 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		
			"rozšíření kolektoru - NS23" 4,11*3,43+(2,99+3,43)/2*1,72+0,49*2,99		21,084		
			"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 4,01*4,03+(7,24-4,01)*2,99		25,818		
			"rozšíření kolektoru - C4-TS" 4,31*4,03+(7,53-4,31)*2,99		26,997		
			"rozšíření kolektoru - C5, C7" 10,31*3,43+(2,99+3,43)/2*1,72		40,885		
			"rozšíření kolektoru - C6, C9" 4,31*3,43+(2,99+3,43)/2*1,72		20,305		
			"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 9,12*3,43+(2,99+3,43)/2*1,72		36,803		
			"rozšíření kolektoru - C12, C15" 4,01*4,03+(7,24-4,01)*2,99		25,818		
			"rozšíření kolektoru - C14, C17" 4,31*4,03+(7,54-4,31)*2,99		27,027		
			"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 4,01*4,03+(7,24-4,01)*2,99		25,818		
			"rozšíření kolektoru - C18-TS" 4,31*4,69+(7,53-4,31)*2,99		29,842		
			"rozšíření kolektoru - C20-22" 4,26*4,03+(7,54-4,26)*2,99		26,975		
			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		
			Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 70% čelby				
			"hlavní trasa" 17,94*(3+6+16+7+2+11+3+7+9+13+4+3+18+6)*0,7		1 356,264		
			"rozšíření kolektoru - NS23" 27,18*9*0,7		171,234		
			"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 30,63*9*0,7		192,969		
			"rozšíření kolektoru - C4-TS" 30,63*9*0,7		192,969		
			"rozšíření kolektoru - C5, C7" 27,18*17*0,7		323,442		
			"rozšíření kolektoru - C6, C9" 27,18*9*0,7		171,234		
			"rozšíření kolektoru - SK1" (12,38*5+23,68*15)*0,7		291,970		
			"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 27,18*16*0,7		304,416		
			"rozšíření kolektoru - C12, C15" 30,63*9*0,7		192,969		
			"rozšíření kolektoru - C14, C17" 30,63*9*0,7		192,969		
			"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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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		
	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"				
	VV		17,94*(3+6+16+7+2+11+3+7+9+13+4+3+18+6)*0,3		581,256		
	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		
	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		
	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		
	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"				
	VV		3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,76)		99,626		
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS"				
	VV		3*(4,74*5,72+(3,48+4,74)/2*1,76)		103,039		
	VV		"rozšíření kolektoru - C5, C7"				
	VV		3*(4,14*11,365+(3,48+4,14)/2*1,755)		161,213		
	VV		"rozšíření kolektoru - C6, C9"				
	VV		3*(4,14*5,36+(3,48+4,14)/2*1,76)		86,688		
	VV		"rozšíření kolektoru - SK1"				
	VV		2*(4,14*9,74+(3,2+4,14)/2*2,52)+3,2*3,64		110,792		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 3*(4,14*10,17+(3,48+4,14)/2*1,76)		146,428		
	VV		"rozšíření kolektoru - C12, C15" 3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,78)		99,873		
	VV		"rozšíření kolektoru - C14, C17" 3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,78)		99,626		
	VV		"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,78)		99,626		
	VV		"rozšíření kolektoru - C18-TS" 3*(5,06*5,77+(3,48+5,06)/2*1,75)		110,006		
	VV		"rozšíření kolektoru - C20-22" 3*(4,74*5,78+(3,48+4,74)/2*1,78)		104,139		
	VV	lavky	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		
	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		
	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)+(20,51+15,79)/2*1,76		150,483		
	VV	prim250	Součet		2 042,872		
49	K	360351121	Bednění obehzdivek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	2 197,867		
	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		
	VV		"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		
	VV		"kolektorová odbočka - C1-3" 4,7*(7,06-1,9)+1,9*1,95		27,957		
	VV		"kolektorová odbočka - C4" 4,7*(7,06-1,9)+1,9*1,95		27,957		
	VV		"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		
	VV		"kolektorová odbočka - C4-TS" 3,65*(7,7-2,2)+2*1,95		24,365		
	VV		"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		
	VV		"kolektorová odbočka - C5" 2,96*(7,06-1,9)+1,9*1,95		18,979		
	VV		"kolektorová odbočka - C7" 2,96*(7,06-1,9)+1,9*1,95		18,979		
	VV		"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		
	VV		"kolektorová odbočka - C6" 4,4*(7,06-1,9)+1,9*1,95		26,409		
	VV		"kolektorová odbočka - C9" 3,84*(7,06-1,9)+1,9*1,95		23,519		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"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		
	VV		"kolektorová odbočka - SK1" 3,88*(7,7-2,2)+2,2*1,95		25,630		
	VV		"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		
	VV		"kolektorová odbočka - C8" 4,06*(7,06-1,9)+1,9*1,95		24,655		
	VV		"kolektorová odbočka - C11" 4,28*(7,06-1,9)+1,9*1,95		25,790		
	VV		"kolektorová odbočka - C13" 4,28*(7,06-1,9)+1,9*1,95		25,790		
	VV		"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		
	VV		"kolektorová odbočka - C12" 5,54*(7,06-1,9)+1,9*1,95		32,291		
	VV		"kolektorová odbočka - C15" 3,67*(7,06-1,9)+1,9*1,95		22,642		
	VV		"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		
	VV		"kolektorová odbočka - C14" 2,71*(7,7-2,2)		14,905		
	VV		"kolektorová odbočka - C17" 4,11*(7,7-2,2)+2,2*1,95		26,895		
	VV		"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		
	VV		"kolektorová odbočka - C16-C18" 5,41*(7,06-1,9)+1,9*1,95		31,621		
	VV		"kolektorová odbočka - C19-C21" 3,62*(7,06-1,9)+1,9*1,95		22,384		
	VV		"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		
	VV		"kolektorová odbočka - C18-TS" 5,49*(7,7-2,2)+2,2*1,95		34,485		
	VV		"kolektorová odbočka - C21" 3,8*(7,7-2,2)+2,2*1,95		25,190		
	VV		"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		
	VV		"kolektorová odbočka - C20-22" 7,44*(7,7-2,2)+2,2*1,95		45,210		
	VV		"kolektorová odbočka - C23" 3,37*(7,7-2,2)		18,535		
	VV	bedněnidef	Součet		2 197,867		
50	K	360352121	Odbednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	2 197,867		
	VV		bedněnidef		2 197,867		
51	K	36035119R	Příplatek za zhotovení otvorů v bednění včetně dodávky chráničky a ucpávky	Kč	1,000		
52	K	360361214	Výztuž obezdívky štol I do 200 m ocel 10 505 D do 12 mm mokrá	t	59,617		
	VV		defin*0,035*1,05		59,617		
53	K	360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	13 406,945		
	VV		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		
	VV		"spadišťová šachta - NS23" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C1-3" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C4" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C4-TS" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C5" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C6" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C9" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C8" 3,53*1,644+1,6*1,74*0,3		6,639		
	VV		"spadišťová šachta - C11" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C13" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C12" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C17" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C16-18" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C18-TS" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		7,015		
	VV		"spadišťová šachta - C20-22" 3,53*1,644+1,6*1,74*0,3		6,639		
	VV	definšach	Součet		104,473		
55	K	379351222	Bednění ostění šachty průřez hranatý mokrá	m2	239,477		
	VV		"spadišťová šachta - NS23" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C1-3" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C4" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C4-TS" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C5" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C6" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C9" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C8" 3,53*4,28		15,108		
	VV		"spadišťová šachta - C11" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C13" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C12" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C17" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C16-18" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C18-TS" 3,53*4,56		16,097		
	VV		"spadišťová šachta - C20-22" 3,53*4,28		15,108		
	VV	beddefšach	Součet		239,477		
56	K	379351229	Odbednění ostění šachty průřez hranatý	m2	239,477		
	VV		beddefšach		239,477		
57	K	379363224	Výztuž ostění šachty ocel 10 505 pruty D do 10 mm mokrá	t	3,839		
	VV		definšach*0,035*1,05		3,839		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 4			Vodorovné konstrukce				
58	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	270,000		
	VV		Provizorní podepření při razbě odboček 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		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
60	K	624631221	Tmelení silikonovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 15 mm včetně penetrace	m	17,600		
	VV		"vystrojení spadiškových šachet v kolektoru - vyspravení spáry speciálním tmelem" 16*1,1		17,600		
61	K	62999211R	Zatmelení dilatačních spar trvale pružným tmelem protipožárním	m	377,170		
	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		
	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+6+12,84+4,02)*(0,05+0,09)/2		13,781		
	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+(7,24-4,01)*2,5)*(0,05+0,09)/2		1,604		
	VV		"rozšíření kolektoru - C4-TS" (4,31*3,7+(7,53-4,31)*2,5)*(0,05+0,09)/2		1,680		
	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+(7,24-4,01)*2,5)*(0,05+0,09)/2		1,604		
	VV		"rozšíření kolektoru - C14, C17" (4,31*3,7+(7,54-4,31)*2,5)*(0,05+0,09)/2		1,682		
	VV		"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" (4,01*3,7+(7,24-4,01)*2,5)*(0,05+0,09)/2		1,604		
	VV		"rozšíření kolektoru - C18-TS" (4,31*4+(7,53-4,31)*2,5)*(0,05+0,09)/2		1,770		
	VV		"rozšíření kolektoru - C20-22" (4,26*3,7+(7,54-4,26)*2,5)*(0,05+0,09)/2		1,677		
	VV	podlaha	Součet		35,904		
63	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	205,420		
	VV		189,78+3+10,76+1,88		205,420		
64	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	4,052		
	VV		podlaha/((0,05+0,09)/2)*7,9*0,001		4,052		
D 8			Trubní vedení				
65	K	85132118R	Těsnící límec RONDO RO 225	kus	16,000		
	VV		"vystrojení spadiškových 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		
	VV		"vystrojení spadiškových šachet v kolektoru" 16*9		144,000		
67	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	16,000		
	VV		"vystrojení spadiškových šachet 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		
	VV		"vystrojení spadiškových šachet 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		
70	K	899999R01	Provizorní přepojování kanalizace	Kč	1,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
71	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	1,000		
	VV		"převod průsakové vody z kolektoru do kanalizace" (0,5+0,5)		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
72	M	5922700R	žlab odvodňovací polymerbetonový DN 150 500x210x185 mm	kus	1,000		
73	M	5922701R	žlabová vpust' DN 150 500x584x185 mm	kus	1,000		
74	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2	113,151		
	VV		"hlavní trasa - dilatační spáry" 26*14,07*0,3		109,746		
	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 kcí vnitřní š 500 mm	m	1 717,670		
	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+1 2,84+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 kcí bentonitový 15 x 10 mm	m	10,048		
	VV		"vystrojení spadišřových řacehet v kolektoru - bobtnavý pásek na potrubí připojky" 16*3,14*0,2		10,048		
77	K	95333411R	Těsnící límec na vtoku do spadišřové řachty	kus	16,000		
	VV		"vystrojení spadišřových řacehet v kolektoru" 16		16,000		
78	K	95333412R	Těsnící límec na přechodu potrubí revizní řachty do kolektoru	kus	16,000		
	VV		"revizní řachty a revizní otvory spadišř" 16		16,000		
79	K	95333413R	Revizní poklop pro kanalizační řachtu RO 630	kus	19,000		
80	K	95333414R	Revizní poklop pro kanalizační řachtu RO 900	kus	4,000		
81	K	953943212	Osazování skříně pro hasicí přístroj	kus	5,000		
	VV		dle PBR situace				
	VV		5		5,000		
82	M	44932114	přístroj hasicí ruční prářřkový PG 6 LE	kus	5,000		
83	M	44983131	skřínřka na RHP	kus	5,000		
84	K	973025141	Výsekání kapes ve zděvu z kamene pro upevřřovací přřky hl přes 150 mm	kus	120,000		
	VV		provedení kapes pro podpory HEB 160 a l 140 př provedení odboček				
	VV		15*(2*2+2*2)		120,000		
D	997		Přesun sutě				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
85	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 631,005		
	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		
	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		
	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		
	VV		bourzb*2,5		927,888		
	D	998	Přesun hmot				
89	K	998252111	Přesun hmot pro štoly ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	10 660,746		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				
90	K	711491485	Montáž injektážní hadice pro dvojité hydroizolační systém spodní stavby na vodorovné ploše	m	7 286,040		
	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+1 2,84+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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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	hadička prodlužovací PH 18/10	m	4 007,322		
	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+1 2,84+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		
	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		
	VV		3643,02*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		4 007,322		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	715	Izolace proti chemickým vlivům				
93	K	715174012	Provedení izolace proti chemickým vlivům nádrží, kanálů, šachet obklady čedičovými tl 25 až 40 mm do tmelů	m2	37,213		
	VV		"vystrojení spadiškových 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		
95	K	998715121	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům ruční v objektech v do 6 m	t	0,199		
96	K	998715129	Příplatek k ručnímu přesunu hmot tonážnímu pro izolace proti chemickým vlivům za zvětšený přesun ZKD 50 m	t	0,199		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: SO 120 - Kolektorové šachty

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Subterra, a.s.

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		
	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%
Cena s DPH		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 - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: **SO 120 - Kolektorové šachty**

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

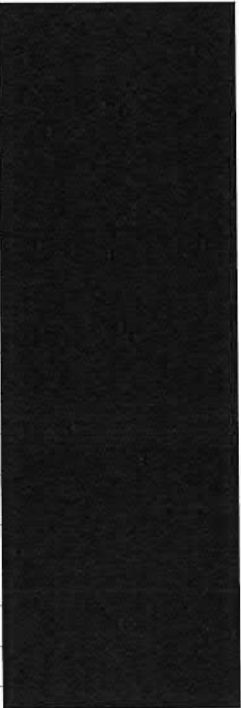
Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 2 - Zakládání
- 3 - Svislé a kompletní konstrukce
- 4 - Vodorovné konstrukce
- 5 - Komunikace pozemní
- 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní
- 8 - Trubní vedení
- 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
- 998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

- 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
- 715 - Izolace proti chemickým vlivům
- 733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí
- 751 - Vzduchotechnika



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	113106191	Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými živici strojně pl do 50 m2	m2	29,000		
	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		
	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		
	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		
5	K	119004121	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí rampy zřízení	m	2,000		
	vv		"TŠ1 - rampa mezi žebříky" 2		2,000		
6	K	119004122	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí rampy odstranění	m	2,000		
7	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	83,865		
	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		
	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		
	vv	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		
10	K	144171112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez přes 10 do 40 m2	m3	543,570		
	vv		"TŠ1" 8,56*5,02*(214,66-206,91)		333,027		
	vv		"TŠ1 - žumpovní jímka" 0,95*0,95*0,85		0,767		
	vv		"Š2" 3,5*4,68*(218,38-210,55)		128,255		
	vv		"Š2 - žumpovní jímka" 0,7*0,7*0,7		0,343		
	vv		"ŠČ14" 3,94*2,78*(216,89-209,51)		80,835		
	vv		"ŠČ14 - žumpovní jímka" 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		
	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 pažícího boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	29,915		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		vv	"Š2 - rýha pro VZT potrubí" 6,83*(219,83-217,1-0,54)*2		29,915		
13	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	29,915		
14	K	154077341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně mokrá montáž	kg	75 311,500		
		vv	"TŠ1 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.2" 44028,3		44 028,300		
		vv	"Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" 15252		15 252,000		
		vv	"ŠČ14 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 14006,3		14 006,300		
		vv	"ŠČ14 - prostup - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 2024,9		2 024,900		
		vv	Součet		75 311,500		
15	M	13011021	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 360	t	3,878		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 76,10 kg/m				
	vv		"TŠ1 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.2" (1608,8+639,2)*1,05*0,001		2,360		
	vv		"Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" (837,1+608,8)*1,05*0,001		1,518		
	vv		Součet		3,878		
16	M	13011022	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 400	t	1,609		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 54,20 kg/m				
	vv		"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		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,40 kg/m				
	vv		"TŠ1 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.2" 176,7*1,05*0,001		0,186		
	vv		"Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" 117,11*1,05*0,001		0,123		
	vv		Součet		0,309		
18	M	13010254	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 60x40mm	t	0,119		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 18,80 kg/m				
	vv		"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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 33,90 kg/m				
	vv		"Š2 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.4" 1221,8*1,05*0,001		1,283		
	vv		"ŠČ14 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.1.2.1.6" 1261,6*1,05*0,001		1,325		
	vv		Součet		2,608		
25	M	13010974	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 140	t	0,113		
	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		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 43,70 kg/m				
	vv		"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		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 52,60 kg/m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			vv "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		
			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		
			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		
			P Poznámka k položce: Hmotnost: 120,00 kg/m				
			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		
			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		
			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		
			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		
			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		
			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		
			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		
			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		
			vv odvoz*1,9		1 131,560		
39	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	595,558		
			vv odvoz		595,558		
40	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	241,874		
			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		
			vv "SČ14" 60*2,5		150,000		
D	2		Zakládání				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	221213121	Vrty pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivy hornina tř IV	m	150,000		
	VV		"ŠČ14" 60*2,5		150,000		
43	K	268111111	Vodicí zidky výšky přes 1 do 1,5 m ze ŽB tř. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	m	43,520		
	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 zidek ze ŽB v přes 1 do 1,5 m	m	43,520		
	VV		náběh		43,520		
45	K	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	4,016		
	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		
	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		
	VV		"ŠČ14 - žumpovní jímka" 0,7*0,7*0,1 + "ostění" (0,7*2+0,5*2)*0,1*(0,5-0,25)		0,109		
	VV		Součet		19,957		
47	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	4,250		
	VV		"TŠ1 - žumpovní jímka" 0,75*4*0,75		2,250		
	VV		"Š2 - žumpovní jímka" 0,5*4*0,5		1,000		
	VV		"ŠČ14 - žumpovní jímka" 0,5*4*0,5		1,000		
	VV		Součet		4,250		
48	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	4,250		
49	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	1,147		
	VV		"TŠ1" (8,56*5,02-0,75*0,75)*7,9*0,001*2		0,670		
	VV		"TŠ1 - žumpovní jímka" (0,95*0,95+(0,95*2+0,75*2)*0,75)*7,9*0,001		0,027		
	VV		"Š2" (3,5*4,68-0,5*0,5)*7,9*0,001*2		0,255		
	VV		"Š2 - žumpovní jímka" (0,7*0,7+(0,7*2+0,5*2)*0,5)*7,9*0,001		0,013		
	VV		"ŠČ14" (3,94*2,78-0,5*0,5)*7,9*0,001*2		0,169		
	VV		"ŠČ14 - žumpovní jímka" (0,7*0,7+(0,7*2+0,5*2)*0,5)*7,9*0,001		0,013		
	VV		Součet		1,147		
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		
	VV		"SS1 - 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		
51	K	282603111	Injektování vysokotlaké s dvojítm obturátorem tlakem do 8 MPa	hod	22,500		
	VV		"ŠČ14" 60*2,5*0,15		22,500		
52	M	5812846R	injekční směs na hydraulické bázi obsahující speciální cementy a přísady	t	2,625		
	VV		"ŠČ14" 60*2,5*17,5*0,001		2,625		
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				
53	K	35591118R	Žlábek 1/2 DN 800 osazený ve spadišťové šachtě pod úhlem 83°	kus	1,000		
	VV		"vystrojení spadišťových šachet v kolektoru" 1		1,000		
54	K	36035119R	Příplatek za zhotovení otvorů v bednění včetně dodávky chráničky a ucpávky	Kč	1,000		
55	K	379345222	Zajištění šachet stříkaný beton tl přes 50 do 100 mm 1 síť mokrá	m2	950,302		
	VV		"TŠ1" (8,56*2+5,02*2)*(215,8-207,31)*3		691,765		
	VV		"Š2 - dle tabulky výkres D.1.2.1.4" (3,5*2+4,68*2)*(219,88-210,79)		148,712		
	VV		"ŠČ14" (3,4*2+2,35*2)*(218,54-208,99)		109,825		
	VV		Součet		950,302		
56	K	379363225	Výztuž ostění šachty svařovaná síť mokrá	t	7,508		
	VV		"TŠ1" (8,56*2+5,02*2)*(215,8-207,31)*7,9*0,001*3		5,465		
	VV		"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		
	VV		"ŠČ14" (3,4*2+2,35*2)*(218,54-208,99)*7,9*0,001		0,868		
	VV		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		
	VV		"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		
	VV		"Š2 - výplňový beton" 1,15*1,15*0,8		1,058		
	VV		Součet		96,314		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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		
	VV		"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		
	VV		"TŠ1-komínky" 0,51*(2*1,75-1,4*1,2)+0,91*(1,7*0,7-1,2*0,2)		1,793		
	VV		"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		
	VV		"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		
	VV		"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*2,23-2,2*1,63-2,4*0,96*0,52-1,95*2,2*0,3+0,33*(2,2*2+1,95*2)		44,615		
	VV	kplzb	Součet		169,614		
59	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	729,287		
	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		
	VV		"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		
	VV		"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		
	VV		"SŠ1" 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		
	VV		"Š2" 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		
	VV		"ŠČ14" 8,81*(2,23*2+3,28*2)+3,61*1,14*4+0,7*4*0,3+4,25*(2,2*2+1,6*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		
61	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	6,233		
	VV		kplzb*0,035*1,05		6,233		
D 4			Vodorovné konstrukce				
62	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	0,766		
	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		
	VV		"Š2 - rýha pro VZT potrubí" 4,79*1,6*(0,1+0,26)/2		1,380		
D 5			Komunikace pozemní				
64	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	29,000		
	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		
	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		
	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		
	VV		"betonové panely - Š Česká 14" 2		2,000		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
68	K	62999211R	Zatmelení dilatačních spar trvale pružným tmelem protipožárním	m	35,700		
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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		
	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		
	vv		"TŠ1" 4,65		4,650		
71	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,135		
	vv		podlaha/((0,03+0,13)/2)*7,9*0,001		0,135		
	D	8	Trubní vedení				
72	K	851471192	Příplatek za práci ve štole na potrubí z trub litinových hrdlových DN 800 až 1200	m	6,000		
73	K	851471131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 800	m	6,000		
	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		
	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		
	vv		"SŠ1" 1		1,000		
76	M	286174pR	vložka šachtová kanalizace DN 600/900	kus	1,000		
77	K	87747044R	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z litinových trub DN 800	kus	1,000		
	vv		"SŠ1" 1		1,000		
78	M	2861748R	vložka šachtová kanalizace litinové DN 800	kus	1,000		
79	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000		
	vv		"SŠ1" 1		1,000		
80	M	BTL.0006183.UR S	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12cm	kus	1,000		
81	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000		
	vv		"SŠ1" 1		1,000		
82	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm stupadla poplastovaná kapsová	kus	1,000		
83	K	899103112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000		
	vv		"Š2" 1		1,000		
84	M	2866192R	únikový poklop 700 x 900 mm, tř. zatížení B125 - šachta Š2	kus	1,000		
85	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000		
	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		
87	M	2866195R	poklop spadišťové šachty - dle specifikace v PD	kus	2,000		
88	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	63,000		
	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 zdíva stok ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 v otevřeném výkopu	m3	7,417		
	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		
	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				
91	K	919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 500 do 800 g/m2	m2	7,635		
	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		
	vv		"SŠ1" 1,8*4,15		7,470		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
93	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2	12,495		
	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 spár betonových kcí vnitřní š 500 mm	m	35,700		
	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 spár betonových kcí bentonitový 15 x 10 mm	m	5,024		
	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		
	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		
	VV		"SŠ1" 1		1,000		
98	K	999999R01	VZT objekt na TŠ1 včetně kamenného obkladu	soubor	1,000		
D	998		Přesun hmot				
99	K	998255111	Přesun hmot pro šachty ražené při délce svislého přesunu do 75 m	t	990,865		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				
100	K	711121131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za horka nátěrem asfaltovým	m2	49,355		
	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		
	VV		49,355*0,00158 'Přepočtené koeficientem množství		0,078		
102	K	711122131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za horka nátěrem asfaltovým	m2	50,097		
	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		
	VV		"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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		"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		
	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		
	VV		"SŠ1" (5,21*2+3,3*2)*4		68,080		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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		
	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	injektační hadička - chemická injektaž	m	78,540		
	VV		71,4*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		78,540		
	D	715	Izolace proti chemickým vlivům				
111	K	715174012	Provedení izolace proti chemickým vlivům nádrží, kanálů, šachet obklady čedičovými tl 25 až 40 mm do tmelů	m2	12,492		
	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		
113	K	998715102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,067		
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				
114	K	73339045R	Těsnící límce pro prostupy potrubí - DN 200	kus	2,000		
	VV		"Š2" 1		1,000		
	VV		"ŠČ14" 1		1,000		
	VV		Součet		2,000		
	D	751	Vzduchotechnika				
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		
116	M	4298102R	trouba vzduchotechnická nerez DN 630mm	m	6,830		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: SO 130 - Technické komory

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Subterra, a.s.

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně
0,00

Sazba daně
21,00%
12,00%

Cena s DPH

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 - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: SO 130 - Technické komory

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

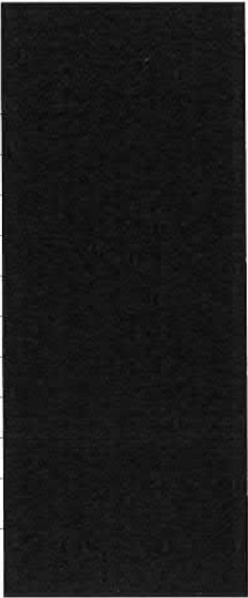
Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 2 - Zakládání
- 3 - Svislé a kompletní konstrukce
- 4 - Vodorovné konstrukce
- 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní
- 8 - Trubní vedení
- 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
- 997 - Přesun sutě
- 998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

- 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D HSV Práce a dodávky HSV							
D 1 Zemní práce							
1	K	119001407	Dočasné zajištění potrubí z PE DN přes 500 do 700 mm	m	5,110		
	vv		"TK121 - podchycení provizorní kanalizace" 5,11		5,110		
2	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	173,647		
	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 zdíva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	42,711		
	vv		vybourání čelby				
	vv	bourbet	celba50*0,05+celba70*0,07		42,711		
4	K	129911123	Bourání zdíva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	70,397		
	vv		vybourání lávek				
	vv	bourzb	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		
	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		
	vv		"TK121 - výkop pro odstranění stávající kanalizace" 5,11*1,85*0,5		4,727		
7	K	139951121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdíva z betonu prostého strojně	m3	18,907		
	vv	bourkan	"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		
	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		
	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		
	vv		"TK121 - záporny z HEB profilů" 12,75*42		535,500		
11	M	13010984	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 240	t	44,554		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 85,00 kg/m				
	vv		535,5*83,2*0,001		44,554		
12	K	151711131	Vytažení zápor ocelových dl do 8 m	m	52,920		
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			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		
			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		
			vv Součet		5 935,770		
15	K	154076121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale mokrá	kg	23 560,790		
			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	důlní výztuž Bretex	t	16,931		
			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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 8,4 kg/m				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"TK121 - ražená štolka 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		
	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		
	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 bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm	m	42,850		
	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 bezešvá hladká jakost 11 353 76x10mm	m	27,400		
	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		
	VV	odvozsyp	(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/sypání z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1 721,730		
	VV	odvoz	odvozsyp		1 721,730		
28	K	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	2 039,124		
	VV		odvozsyp+bourzb+bourbet+zaskomor*2		2 039,124		
29	K	167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	328,588		
	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		
	VV		odvoz*1,9		3 271,287		
31	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 721,730		
	VV		odvoz		1 721,730		
32	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	232,216		
	VV		"TK121 - zásyp zápor" (215,8-207,3)*42*3,14*0,22*0,22		54,255		
	VV		"TK121 - zásyp rýhy po odstranění kanalizací" 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		
	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		
	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					
35	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	20,078		
	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		
37	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	8,490		
	VV		"Kolektorová dbočka J2" 8,49		8,490		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	212752104	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 250 pro liniové stavby	m	22,180		
	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 trativodu z drenážních trubek	m	30,670		
40	K	221213121	Vrty pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivý hornina tř IV	m	1 444,574		
	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 kladivý hornina tř IV	m	900,000		
	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 velkoprofilové svislé nezapažené D přes 400 do 450 mm hl přes 5 m hornina IV	m	535,500		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		"TŠ1 - žumpovní jímka" 0,75*4*0,75		2,250		
48	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	2,250		
49	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,970		
	VV		zbzaklad*0,035*1,05		0,970		
50	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	1,093		
	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		
	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		
	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		
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				
54	K	360318113	Dno štol z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	133,022		
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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+1,6 5+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		
	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		
	VV		"kolektorová odbočka - J2" 8,49*7,65+3,2*3,1		74,869		
	VV	primodb	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		
	VV	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		
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		
	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		
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		
	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		
	VV		Zajištění dílčích lávek				
	VV		"Technická komora TK122" 3*(5,6*(1,46+2,8+6,93)+(5,6+3,48)/2*1,94)		214,415		
	VV	lávky250	Mezisoučet		214,415		
	VV		"Technická komora TK123" 17,85*8,09+(17,85+15,79)/2*1,7+24,11		197,111		
	VV	prim250	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		
	VV		"Technická komora TK122" 22,29*(1,46+2,8+6,93)+(22,29+15,79)/2*1,94		286,363		
	VV	prim330	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		
	VV	prim120	"Technická komora TK121 - 1.a 2. vrstva" 7,46*6,83*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		
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
65	K	36035119R	Příplatek za zhotovení otvorů v bednění včetně dodávky chráničky a ucpávky	Kč	1,000		
66	K	360352121	Odbednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	531,632		
	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		
	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		
	VV		prim330*2+prim250*2+celba70+primodb+prim220*2+lavky20 0*2+lávky250*2+prim120*2+prim150		3 229,366		
69	K	36931731R	Výplň stávajícího potrubí popílkobetonem	m3	3,266		
	VV		6,5*3,14*0,4*0,4		3,266		
	D	4	Vodorovné konstrukce				
70	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	36,000		
	VV		Provizorní podepření při ražbě 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		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
72	K	62999211R	Zatmělení dilatačních spar trvale pružným tmelem protipožárním	m	112,990		
	VV		"Technická komora TK121"		61,080		
	VV		(3,2*2+5,24*2)*2+(3,48*2+3,35*2)*2				
	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		
	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"		5,659		
	VV		(10,53*4,6+2,5*(2,8+0,8)+2,3*2+8,55*2,2)*(0,05+0,09)/2				
	VV		"Technická komora TK123"		1,761		
	VV		(5,3*3,3+2,19+2,5*2,19)*(0,05+0,09)/2				
	VV	podlaha	Součet		11,174		
74	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	44,620		
	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		
	VV		podlaha/((0,05+0,09)/2)*7,9*0,001		1,261		
	D	8	Trubní vedení				
76	K	871443123	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z PVC-U DN 630	m	6,000		
77	M	28612037	trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 600x6000mm SN16	m	6,180		
	VV		6*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		6,180		
78	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 v otevřeném výkopu	m3	2,050		
	VV		"TK121 - začilkování stávající kanalizace" 2*1,85*0,3*2- 0,3*3,14*0,3*0,3*2		2,050		
79	K	899643121	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop zřízení	m2	6,835		
	VV		"TK121 - začilkování stávající kanalizace" 2*1,85*2- 3,14*0,3*0,3*2		6,835		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
80	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl. přes 10 do 20 mm	m2	33,897		
	VV		"Technická komora TK121"		18,324		
	VV		(3,2*2+5,24*2)*2*0,3+(3,48*2+3,35*2)*2*0,3				
	VV		"Technická komora TK122" 14,07*0,3+16,12*0,3+7,65*0,3		11,352		
	VV		"Technická komora TK123" 14,07*0,3		4,221		
	VV		Součet		33,897		
81	K	953333327	PVC těsnící pás do dilatačních spar betonových kcí vnitřní š 500 mm	m	149,800		
	VV		"Technická komora TK121"		61,080		
	VV		(3,2*2+5,24*2)*2+(3,48*2+3,35*2)*2				
	VV		"Technická komora TK122" 14,09*2*2		56,360		
	VV		"Technická komora TK123" 8,09*2*2		32,360		
	VV		Součet		149,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 997 Přesun sutě							
82	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením (bourkan+bourbet)*2,2+bourzb*2,5	t	311,552		
	VV	odvozsut			311,552		
83	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 803,968		
	VV	odvozsut*9			2 803,968		
84	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	135,560		
	VV	(bourkan+bourbet)*2,2			135,560		
85	K	997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	175,993		
	VV	bourzb*2,5			175,993		
D 998 Přesun hmot							
86	K	998252111	Přesun hmot pro štoly ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	2 574,628		
D PSV Práce a dodávky PSV							
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							
87	K	711491485	Montáž injektážní hadice pro dvojité hydroizolační systém spodní stavby na vodorovné ploše	m	806,840		
	VV	"Technická komora TK121"			244,320		
	VV	((3,2*2+5,24*2)*2+(3,48*2+3,35*2)*2)*4			376,800		
	VV	"Technická komora TK122" (14,07+16,12+7,65+14,09*2*2)*4			185,720		
	VV	"Technická komora TK123" (8,09*2*2+14,07)*4			806,840		
	VV	Součet					
88	M	28342112	hadička prodlužovací PH 18/10	m	443,762		
	VV	"Technická komora TK121"			122,160		
	VV	((3,2*2+5,24*2)*2+(3,48*2+3,35*2)*2)*2			188,400		
	VV	"Technická komora TK122" (14,07+16,12+7,65+14,09*2*2)*2			92,860		
	VV	"Technická komora TK123" (8,09*2*2+14,07)*2			403,420		
	VV	Součet			443,762		
	VV	403,42*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
89	M	2834211R	injektážní hadička - chemická injektáž	m	443,762		
	VV	403,42*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			443,762		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: SO 150 - Ocelové konstrukce

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně
0,00

Sazba daně
21,00%
12,00%

Cena s DPH 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 - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: SO 150 - Ocelové konstrukce

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

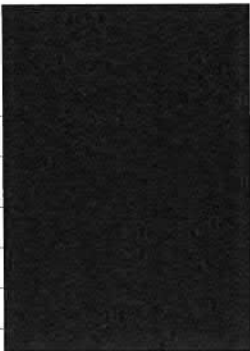
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

PSV - Práce a dodávky PSV

741 - Elektroinstalace - silnoprúd

767 - Konstrukce zámečnické

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: SO 150 - Ocelové konstrukce

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

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
1	K	953961213	Kotva chemickou patronou M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	3 865,000		
	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		

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

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

2	K	741910321	Montáž rošt a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	m	343,400		
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		
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		
VV			183,4*1,15		210,910		
5	K	741910341	Montáž rošt a lávka atypická zesílená se zhotovením	kg	1 760,784		
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		
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		
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		
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		
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		
12	K	998741129	Příplatek k ručnímu přesunu hmot tonážnímu pro silnoproud za zvětšený přesun ZKD 50 m	t	2,687		

D 767 Konstrukce zámečnické

13	K	767590120	Montáž podlahového roštu šroubovaného	kg	1 968,120		
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		
VV			69,3*1,05		72,765		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	767871110	Montáž podpěrných konstrukcí pro vedení v kolektorech hmotnosti do 100 kg	kg	27 433,980		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		7*33,67*1,1		259,259		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		87*50,24*1,1		4 807,968		
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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		4*39,47*1,1		173,668		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	M	13210D105	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D105 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	22,077		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		6*14*1,1		92,400		
48	M	13210D136	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D136 - stojina - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	436,150		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		41*3,53*1,1		159,203		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	M	13210D231	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec D231 - výložník - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	312,576		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		20*1,96*1,1		43,120		
70	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	1 005,990		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		1*26,08*1,1		28,688		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
80	M	132100Z12	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec Z12 - žebřík - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a prořezu	kg	84,216		
	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		
	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		
	VV		1*37,55*1,1		41,305		
83	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	244,690		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		78,58*1,1		86,438		
88	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	2 247,760		
	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		
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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		4*277,53*1,1		1 221,132		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
98	M	13210P002	dodávka ocelových konstrukcí - Dílec P002 - podesta - dle přílohy D.1.2.4.33 vč. spojovacího materiálu a profezu	kg	276,463		
	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 profezu	kg	292,622		
	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 profezu	kg	738,760		
	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 profezu	kg	462,748		
	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 profezu	kg	395,780		
	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 profezu	kg	348,700		
	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		
106	K	998767129	Příplatek k ručnímu přesunu hmot tonážnímu pro zámečnické konstrukce za zvětšený přesun ZKD 50 m	t	43,551		
D		789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				
113	K	789221123	Provedení otryskání ocelových konstrukcí třídy I stupeň zarezavění B stupeň přípravy Sa 2	m2	1 390,961		
	VV		ockplocha		1 390,961		
114	M	42118100	materiál tryskací z křemičitanu hlinitého	t	31,992		
	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		
	VV		ockplocha*2		2 781,922		
108	M	24629111	hmota nátěrová PUR základní na ocelové konstrukce	kg	973,673		
	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		
	VV		ockplocha		1 390,961		
110	M	24629141	hmota nátěrová PUR krycí (email) na ocelové konstrukce RAL 3020 mat	kg	417,288		
	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		
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"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		
			"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		
112	M	15625102	drát metalizační ZnAl D 3mm	kg	2 187,982		
			ockplocha*1,573		2 187,982		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: SO 210 - Zajištění povrchu a stávající zástavby

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			
	Základ daně	Sazba daně	
DPH základní		21,00%	
snížená	0,00	12,00%	
Cena s DPH		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 - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: SO 210 - Zajištění povrchu a stávající zástavby

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

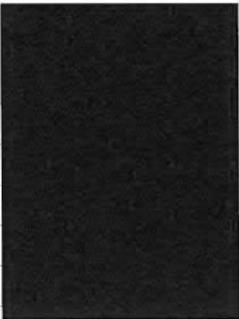
Datum: 8. 8. 2024
Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.
Zpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 2 - Zakládání
- 3 - Svislé a kompletní konstrukce
- 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
- 998 - Přesun hmot



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	400,000		
	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		
	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		
4	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	800,000		
	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		
	VV		naložení výkopku na mezideponii				
	VV		odkop		400,000		
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	400,000		
	VV		uložení výkopku na mezideponii				
	VV		odkop		400,000		
D		2	Zakládání				
7	K	221213121	Vrty pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivy hornina tř IV	m	9 075,000		
	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		
	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		
	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	injektažní hmoty pro výplňovou injektáž	t	158,813		
	VV		injekt*17,5*0,001		158,813		
11	K	282606015	Trysková injektáž sloupy D do 1000 mm stisněné podmínky	m	2 899,000		
	VV		zajištění stávající zástavby tryskovou injektáží				
	VV		545*5+29*6		2 899,000		
	VV	trysk	Součet		2 899,000		
12	M	5852215R	injektažní hmoty pro tryskovou injektáž	t	6 827,145		
	VV		zajištění stávající zástavby tryskovou injektáží				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		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		
		VV	zajištění objektu Česká 14				
		VV	29*10		290,000		
14	M	1401107R	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 108x10mm	m	290,000		
		D 3	Svislé a kompletní konstrukce				
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		
		VV	zajištění sklepu Česká 20 - dle tabulky výkres D.1.2.5.2				
		VV	0,39/0,15		2,600		
16	K	360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	5,200		
		VV	zajištění sklepu Česká 20 - dle tabulky výkres D.1.2.5.2				
		VV	0,39/0,15*2		5,200		
		D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
17	K	953961214	Kotva chemickou patronou M 16 hl 125 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	34,000		
		VV	zajištění sklepu Česká 20 - chemická injektáž				
		VV	34		34,000		
18	K	953965133	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 300 mm	kus	34,000		
		VV	zajištění sklepu Česká 20 - ocelové trny				
		VV	34		34,000		
		D 998	Přesun hmot				
19	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	7 024,574		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: SO 220 - Stavební úpravy stávající zástavby

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Subterra, a.s.

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		
	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snižená	0,00	12,00%
Cena s DPH		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 - 2025
Objekt: SO 100 - Stavebně konstrukční řešení kolektoru
Soupis: SO 220 - Stavební úpravy stávající zástavby

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

- 2 - Zakládání
- 3 - Svislé a kompletní konstrukce
- 4 - Vodorovné konstrukce
- 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní
- 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
- 997 - Přesun sutě
- 998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

- 766 - Konstrukce truhlářské
- 767 - Konstrukce zámečnické



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		2	Zakládání				
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		
	vv		průvrty pro kabely				
	vv		2,2*4		8,800		
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				
2	K	312311951	Výplňová zeď z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,293		
	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		
	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		
	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		
	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		
7	K	312362021	Výztuž výplňových zdí svařovanými sítěmi Kari	t	0,021		
	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		
	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		
	vv		8,8+0,9*2+0,6*2+0,9		12,700		
D		4	Vodorovné konstrukce				
12	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	1,173		
	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		
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
14	K	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	31,916		
	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		
	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		
	vv		"PŘS" 18,4*0,3		5,520		
	vv		"strojovna" 8,7*0,3		2,610		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			Součet		8,130		
17	K	631361821	Výztuž mazanin betonářskou ocelí 10 505	t	0,240		
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		
18	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,000		
19	M	55331577	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění s protipožární úpravou tl stěny 260-300mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	1,000		
P			Poznámka k položce: YZP s PP ochranou				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
VV			"pro HEB 100 - prostup pro kabely PST" 0,6*2		1,200		
D 997			Přesun sutě				
27	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	43,722		
28	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	43,722		
29	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	393,498		
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		
D 998			Přesun hmot				
31	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	34,341		
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 766			Konstrukce truhlářské				
32	K	766111820	Demontáž truhlářských stěn dřevěných plných	m2	12,880		
VV			(2,6+2)*2,8		12,880		
33	K	766660021	Montáž dveřních křídel otvíracích jednokřídlových š do 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000		
34	M	6116102R	dveře jednokřídlé protipožární EI (EW) 60 DP1-C 800x1970mm (plynotěsné)	kus	1,000		
D 767			Konstrukce zámečnické				
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		
VV			"PŘS" 18,4		18,400		
36	K	767541411	Montáž desek zdvojených podlah rozměru 600 x 600 mm	m2	18,400		
VV			"PŘS" 18,4		18,400		
37	M	60795202	deska kalciumsulfátová pro zdvojené podlahy bez povrchu tl 36mm 600x600mm	m2	19,320		
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		
VV			otvor 400x1000 - dle výkazu materiálu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez HEB 120	t	0,417		
	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	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 60x20mm	t	0,059		
	VV		"plech 0,20x0,60" 56,5*1,05		59,325		
	VV		59,325*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,059		
45	M	13611232	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 12mm tabule	t	0,019		
	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		
	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		
	VV		"HEB 180" (462,8+905,2+360,4)*1,05		1 814,820		
	VV		1 814,82*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		1,815		
40	M	13321013	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 90x20mm	t	0,267		
	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		
	VV		"plech 0,18x0,18" 20,3*1,05		21,315		
	VV		21,315*0,001 'Přepočtené koeficientem množství		0,021		

Stavba:

Objekt:

KSO:

Místo: Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

Subterra, a.s.

Projektant:

INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 8. 8. 2024

İÇ:

DIČ:

İÇ:

45309612

DIČ:

CZ45309612

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH		
DPH základní	Základ daně	Sazba daně
snížená	0,00	21,00%
		12,00%
Cena s DPH		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 - 2025
Objekt: SO 300 - Požárně bezpečnostní řešení

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN3 - Zařízení staveniště



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 300 - Požárně bezpečnostní řešení

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

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

Náklady soupisu celkem

D HSV			Práce a dodávky HSV				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
1	K	953943211	Osazování hasicího přístroje	kus	8,000		
2	M	44932114	přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE	kus	8,000		

D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				
D VRN3			Zařízení staveniště				
3	K	03430300R	Orientační a bezpečnostní značení	Kč	1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb
Soupis: SO 401 - Odvodnění

KSO: Místo: Brno

CC-CZ: Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel: Statutární město Brno

IČ: DIČ:

Uchazeč: Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

IČ: DIČ:

Zpracovatel: Ing. J. Duben

IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně
0,00

Sazba daně
21,00%
12,00%

Cena s DPH

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 - 2025
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb
Soupis: SO 401 - Odvodnění

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	935113112	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm	m	0,500		
28	M	59227102	žlab odvodňovací z polymerbetonu bez spádu dna pozinkovaná hrana š 150mm	m	0,500		
29	K	935923218	Osazení vpusti pro odvodňovací žlab betonový nebo polymerbetonový s krycím roštem šířky přes 200 mm	kus	1,000		
30	M	59223071	vpust' odtoková polymerbetonová s integrovaným těsněním pro horizontální připojení potrubí pozinkovaná hrana 500x185x610	kus	1,000		
D 998			Přesun hmot				
31	K	998273112	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových ve štole	t	10,649		
32	K	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	10,649		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb
Soupis: SO 402 - Osvětlení a zásuvkový obvod

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Subterra, a.s.

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%

Cena s DPH 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 - 2025

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:

Subterra, a.s.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

D1 - Elektromontáže



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		D1	Elektromontáže				
1	K	210101(R)	Zásuvková skříň 8XS.... <i>Poznámka k položce: Atypická zásuvková skříň, tvořená plastovou skříní 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, pětípólová, , IP 44 1x Vestavná plastová zásuvka 230V/16A, IP 44 5x Řadová svorkovnice RSA 10 2x Řadová svorkovnice RSA 4 1x Plastová vývodka P29</i>	ks	6,000		
2	K	210102(R)	Montáž zásuvkové skříně	ks	6,000		
3	K	210103(R)	Pomocná konstrukce pro zásuvkové skříně na uchycení na kabelové lávky	ks	5,000		
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		
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		
6	K	210106(R)	Dvojtlačítkový ovladač: Skříňka, 1x hlavice bílá, 1x hlavice zelená, 2x podsestava kontaktů	ks	1,000		
7	K	210107(R)	Dvojtlačítkový ovladač se signálkou: Skříňka, 1x hlavice bílá, 1x hlavice zelená, 2x podsestava kontaktů, 1x signálka LED bílá	ks	7,000		
8	K	210108(R)	Elektroinstalační trubka tuhá ø 20 mm , ukončení flexibilní koncovkou, včetně přichytek trubky na strop	m	270,000		
9	K	210109(R)	Krabicová rozvodka 25mm2, IP 54	ks	5,000		
10	K	210110(R)	Svorkovací skříňka, 15 svorek 2,5 mm2, 4 vývodky, 230V, IP54	ks	3,000		
11	K	210111(R)	Krabicová rozvodka 4mm2, IP 67	ks	23,000		
12	K	210112(R)	Přímotopný konvektor s vestavěným termostatem, 2kW, 230V, IP24, třída izol. II.	ks	1,000		
13	K	210113(R)	Přepínač střídavý nástěnný, šedý, 10A, 250V, IP54	ks	2,000		
14	K	210114(R)	Zásuvka jednonásobná nástěnná, s víčkem, šedá, 16A, 250V, IP54	ks	2,000		
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		
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		
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		
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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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		
20	K	210120(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm PVC J 4x25 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	320,000		
21	K	210138(R)	Měděný instalační vodič s plným jádrem a pláštěm PVC 6 mm2, žlutozelený včetně uložení a ukončení	m	50,000		
22	K	210122(R)	Měděný instalační vodič s plným jádrem a pláštěm PVC 16 mm2, žlutozelený včetně uložení a ukončení	m	50,000		
23	K	210123(R).1	Měděný flexibilní kabel s lanovými jádry a pláštěm PVC 3x 2,5 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	1,000		
24	K	210124(R)	Měděný flexibilní kabel s lanovými jádry a pláštěm PVC, těžké provedení, G 5x 10 mm2, včetně uložení, ukončení a označení štítky	m	25,000		
25	K	210125(R)	Ostatní drobný a pomocný instalační materiál (chemické kotvy, nerezový upevňovací materiál, kabelové štítky, stahovacích pásky apod.)	kpl	1,000		
26	K	210110(R).1	Revize elektrických zařízení	ks	1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb
Soupis: SO 403 - Přívod NN pro PŘS

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Subterra, a.s.

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%

Cena s DPH 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 - 2025

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:

Subterra, a.s.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		M	Práce a dodávky M				
D		21-M	Elektromontáže				
1	K	210100189	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 3x95+50 mm2	kus	8,000		
2	K	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	6,000		
3	M	35825272	pojistka nožová 224A nízkoztrátová 19,90W, provedení normální, charakteristika gG	kus	6,000		
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		
5	M	M1	Kabel 1-NHXXH 3x95+50	m	181,000		
6	K	210191506	Montáž skříní pojistkových tenkocementových rozpojovacích SR 1, ER 1.0 a 1.1	kus	2,000		
7	M	M2	Elektroměrový rozvaděč nepřímé měření	kus	2,000		
8	K	210021055	Montáž příchytok kovových typ Sonap profil do 40 mm	kus	22,000		
9	M	35432545	příchytka kabelová 29-40mm	kus	18,000		
10	M	M3	Kabelová příchytka KPZ 35/1	kus	4,000		
11	M	M4	Chemická kotva	kus	4,000		
12	K	P1	Provedení protipožární ucpávky do pr .110mm	kus	8,000		
13	K	P2	Zednické práce- vybourání otvoru, zapravení skříně včetně materiálu	kus	2,000		
14	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	1,000		
15	K	p3	Utěsnění kabelu v chrániče voděsnou pěnou	KUS	4,000		
16	M	M5	Montážní pěna pro utěsnění prostupů	KUS	1,000		
17	K	VI_001	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000		
18	K	vi_002	Projednání umístění elektrořmrového rozvaděče	kus	2,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně
0,00

Sazba daně
21,00%
12,00%

Cena s DPH

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 - 2025
Objekt: SO 400 - Technika prostředí staveb
Soupis: SO D.1.5.5 - Přípojky uličních vpustí

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

4 - Vodorovné konstrukce

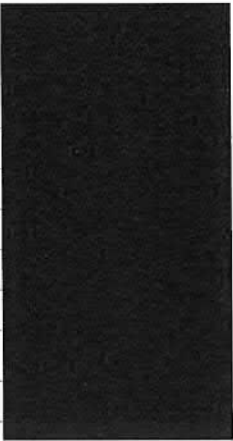
8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

M - Práce a dodávky M

23-M - Montáže potrubí



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
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		
	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		
	vv		L150PP		13,830		
3	M	14011106	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm	m	13,830		
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		
	vv		L200PP		19,550		
5	M	14011112	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 324x8,0mm	m	19,550		
6	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	408,726		
	vv		(L150KAM+L200KAM)*hl*2		408,726		
7	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	408,726		
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		
	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		
	vv		odvoz*1,9		89,300		
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	47,000		
	vv		odvoz		47,000		
11	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	177,799		
	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		
	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		
	vv		37,037*2 *Přepočtené koeficientem množství		74,074		
D		4	Vodorovné konstrukce				
14	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	8,326		
	vv		(L150KAM+L200KAM)*š*0,1		8,326		
D		8	Trubní vedení				
15	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	53,720		
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	54,526		
	VV		53,72*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		54,526		
17	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrováním těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	21,970		
	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		
	VV		21,97*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		22,300		
19	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrováním těsněním otevřený výkop DN 150	kus	28,000		
	VV		"dle podélných profilů" 28		28,000		
20	M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	28,420		
	VV		28*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		28,420		
21	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrováním těsněním otevřený výkop DN 200	kus	8,000		
	VV		"dle podélných profilů" 8		8,000		
22	M	59710987	koleno kameninové glazované DN 200 45° spojovací systém F tř. 240	kus	8,120		
	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		
	VV	L150PP	5,62+8,21		13,830		
24	M	28614217	trubka kanalizační PP plnostěnná jednovrstvá DN 160x5000mm SN10	m	14,037		
	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		
	VV	L200PP	11,28+8,27		19,550		
26	M	28614329	trubka kanalizační PP plnostěnná jednovrstvá DN 200x5000mm SN10	m	19,843		
	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		
28	M	28611528	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 160	kus	2,000		
29	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	2,000		
30	M	28611530	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 200	kus	2,000		
31	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	109,070		
	VV		L150KAM+L200KAM+L150PP+L200PP		109,070		
32	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	22,000		
	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		
	VV		"obetonování svíslého 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		
	VV		"obetonování svíslého 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		
36	K	899913151	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 200	kus	4,000		
	VV		2*2		4,000		
37	K	899913161	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 200 x 300	kus	4,000		
	VV		2*2		4,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
38	K	977151123	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	4,000		
	VV		"průvrtý do kolektoru" 8*0,5		4,000		
39	K	977151125	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 180 do 200 mm	m	1,500		
	VV		"průvrtý do kolektoru" 3*0,5		1,500		
	D	998	Přesun hmot				
40	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	89,672		

D M Práce a dodávky M

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 23-M			Montáže potrubí				
41	K	230202073	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 110 do 160 mm do chráničky	m	13,830		
	VV		L150PP		13,830		
42	K	230202074	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 160 do 200 mm do chráničky	m	19,550		
	VV		L200PP		19,550		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 500 - Přeložky inženýrských sítí do kolektoru
Soupis: SO 501 - Přeložka kanalizace

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Subterra, a.s.

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%

Cena s DPH 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 - 2025
Objekt: SO 500 - Přeložky inženýrských sítí do kolektoru
Soupis: SO 501 - Přeložka kanalizace

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 2 - Zakládání
- 3 - Svislé a kompletní konstrukce
- 4 - Vodorovné konstrukce
- 5 - Komunikace pozemní
- 8 - Trubní vedení
- 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
- 998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

- 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
- 715 - Izolace proti chemickým vlivům



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	113106191	Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými živící strojně pl do 50 m2	m2	8,000		
VV			"betonové panely - SŠ16 - odstranění" 4*2*1		8,000		
2	K	113107111	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl do 100 mm ručně	m2	8,000		
VV			"podklad betonových panelů - SŠ16 - odstranění" 4*2*1		8,000		
3	K	119002131	Pochodzí protiskluzový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	1,900		
VV			"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5 - lezné oddělení" 1,9		1,900		
4	K	119002132	Pochodzí protiskluzový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	1,900		
VV			"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5 - lezné oddělení" 1,9		1,900		
5	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	48,440		
VV			"SŠ16" 48,44		48,440		
6	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	48,440		
VV			"SŠ16" 48,44		48,440		
7	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	127,049		
VV			"revizní šachty a revizní otvory spadíšť" (17+12)*2*2*(1,5-0,49 "odpočet již odstraněných povrchů")		117,160		
VV			"ruční předvýkop SŠ16" 3,98*2,46*(1,5-0,49 "odpočet již odstraněných povrchů")		9,889		
VV		odkop	Součet		127,049		
8	K	141721334	Řízené šnekové horizontální vrtání dl do 20 m hl do 6 m s vtláčením ocelového potrubí přes DN 300 do 400 mm v hornině tř těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	12,550		
VV			"napojení SŠ16 na kolektor" 12,55		12,550		
9	K	144171111	Ražení šachet svislých hl do 15 m l stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	95,816		
VV			"SŠ16" 3,98*2,68*(217,35-208,38)		95,678		
VV			"SŠ16 - čerpací jímka" 0,5*0,55*0,5		0,138		
VV		razba	Součet		95,816		
10	K	151301902	Zřízení hnaného pažení stěn s ponecháním pažin ve výkopu hl přes 4 do 8 m	m2	122,540		
VV			" SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5" 122,54		122,540		
11	K	154077341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně mokrá montáž	kg	5 148,510		
VV			"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5" 5118,3		5 118,300		
VV			"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5 - lezné oddělení" 30,21		30,210		
VV			Součet		5 148,510		
12	M	13010730	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 280	t	2,847		
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 48,00 kg/m				
VV			"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5" (1801+910,1)*1,05*0,001		2,847		
13	M	13010816	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 100	t	0,030		
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 10,60 kg/m				
VV			"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5 - lezné oddělení" 30,21*0,001		0,030		
14	M	13011019	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 320	t	1,063		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 63,00 kg/m				
VV			"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5" (729,6+283)*1,05*0,001		1,063		
15	M	13010258	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 70x8mm	t	1,060		
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		
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		
VV			SŠ16 - vyřezání ocelových prvků pro kanalizační potrubí "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		
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		
VV			odvoz*1,9		177,422		
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	93,380		
VV			odvoz		93,380		
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	129,485		
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				
22	K	226211114	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D přes 400 do 450 mm hl od 0 do 5 m hornina IV	m	101,500		
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		
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		
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	Vodící zídky výšky přes 1 do 1,5 m ze ŽB tř. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	m	12,880		
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 vodících zídek ze ŽB v přes 1 do 1,5 m	m	12,880		
VV			nábeh		12,880		
27	K	273313611	Základové desky z betonu tř. C 16/20	m3	2,100		
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		
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		
VV			"SŠ16 - čerpací jímka" 0,5*4*0,5		1,000		
30	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	1,000		
31	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,155		
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				
32	K	35591112R	Žlábek 1/2 DN 300 osazený ve spadišové šachtě pod úhlem 83°	m	4,750		
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		
34	K	379345222	Zajištění šachet stříkaný beton tl přes 50 do 100 mm 1 síť mokrá	m2	124,600		
VV			"SŠ16 - viz. tabulka kari sítě - výkres D.2.2.1.5" 124,6		124,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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		
	VV		"SŠ16 - výplňový beton" 6,15*(3,1*2+2,34*2)*0,26		17,397		
36	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ZB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm	m3	18,539		
	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		
37	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zařízení	m2	105,587		
	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		
39	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,649		
	VV		18,539*0,035		0,649		
	D	4	Vodorovné konstrukce				
40	K	452112112	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm pod poklopy a mříže	kus	1,000		
	VV		"NS1" 1		1,000		
41	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000		
	D	5	Komunikace pozemní				
42	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	8,000		
	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		
	VV		"betonové panely - SŠ16" 4*2*1		8,000		
44	M	59381136	panel silniční 2,00x1,00x0,15m	kus	4,000		
	VV		"betonové panely - SŠ16" 4		4,000		
	D	8	Trubní vedení				
45	K	851241192	Příplatek za práci ve štole na potrubí z trub litinových hrdlových DN 80 až 250	m	134,570		
46	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	134,570		
	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		
	VV		134,57*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		135,916		
48	K	85132119R	Těsnící límec RONDO RO 315	kus	1,000		
49	K	85132120R	Těsnící límec RONDO RO 630	kus	19,000		
50	K	85132121R	Těsnící límec RONDO RO 900	kus	4,000		
51	K	851371131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	m	12,550		
52	M	55253006	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 300	m	12,676		
	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		
	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		
55	M	55253010	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 600	m	151,763		
	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		
57	M	55253012	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 800	m	27,593		
	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		
59	K	857241192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 80 až 250	kus	12,000		
60	K	857242192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 až 250	kus	2,000		
61	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	11,000		
62	M	55253944	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 200-45°	kus	11,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	K	857371192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 300 až 600	kus	8,000		
64	K	857372192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 300 až 600	kus	14,000		
65	K	857373192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek odbočných hrdlových DN 300 až 600	kus	25,000		
66	K	857441131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 600	kus	8,000		
67	M	5525946R	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 600-22°30	kus	4,000		
68	M	5525945R	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 600-11°15	kus	4,000		
69	K	857442122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 600	kus	14,000		
70	M	55253670	příruba zaslepovací X z tvárné litiny práškový epoxid tl 250µm DN 600	kus	12,000		
71	M	5525403R	koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 600-90°	kus	1,000		
72	M	5525349R	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem, práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 600	kus	1,000		
73	K	857443131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 600	kus	25,000		
74	M	5525921R	tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny MMM-kus DN 600/200	kus	11,000		
75	M	5525922R	tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny MMB-kus DN 600/200	kus	5,000		
76	M	5525854R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 600/600	kus	9,000		
77	K	857471131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 800	kus	2,000		
78	M	5525947R	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 800-45°	kus	1,000		
79	M	5525948R	koleno hrdlové z tvárné litiny MMK-kus DN 800-30°	kus	1,000		
80	K	857471192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 800 až 1200	kus	2,000		
81	K	857472122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 800	kus	2,000		
82	M	55255832	příruba zaslepovací X z tvárné litiny práškový epoxid tl 250µm DN 800mm	kus	2,000		
83	K	857472192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 800 až 1200	kus	2,000		
84	K	857473131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 800	kus	3,000		
85	M	5525923R	tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny MMB-kus DN 800/600	kus	1,000		
86	M	5525855R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny MMA-kus DN 800/600	kus	2,000		
87	K	857473192	Příplatek za práci ve štolě při montáži litinových tvarovek odbočných hrdlových DN 800 až 1200	kus	3,000		
88	K	87747044R	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z litinových trub DN 800	kus	1,000		
89	M	2861748R	vložka šachtová kanalizace litinové DN 800	kus	1,000		
90	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	46,170		
	VV				46,17		
91	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	12,180		
92	K	892441111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	m	150,260		
93	K	892471111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 800	m	27,320		
94	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000		
	VV		"SS16" 1		1,000		
	VV		"NS1" 3		3,000		
	VV		Součet		4,000		
95	M	59224162	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x100x12cm	kus	2,000		
96	M	59224161	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	1,000		
97	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	4,000		
98	M	59224160	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x25x12cm	kus	1,000		
99	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000		
	VV		"SS16" 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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
101	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000		
	VV		"NS1" 1		1,000		
102	M	5922433R	dno betonové šachty kanalizační přímé - dle tabulky šachet - NS1	kus	1,000		
103	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000		
	VV		"NS1" 1		1,000		
104	M	59224375	deska betonová zákrytová šachetní přechodová čtvercová 150x180x100cm	kus	1,000		
105	M	59224342	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500	kus	1,000		
106	K	894812136	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura korugovaná s hrdlem světlé hloubky 6000 mm	kus	29,000		
	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		
	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		
	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		
	VV		"revizní šachty a revizní otvory spadišť" (17+12)		29,000		
110	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	19,000		
	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		
112	M	2861418R	čtvercový uzamykatelný poklop s těsněním, rozměr 800 x 800 mm, tř. zatížení D400	kus	17,000		
113	M	2861417R	poklop bez odvětrání, tř. zatížení D400 vzor Brno - pro šachtu NS1	kus	1,000		
114	K	89910411R	Revizní poklop pro kanalizační šachtu	kus	17,000		
115	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	28,000		
	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		
117	K	899913164	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 300 x 400	kus	2,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
118	K	934956127	Hradítka z dubového dřeva tl 100 mm	m2	4,500		
	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		
	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		
	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		
	VV		"SŠ16" 3,14*0,3*2		1,884		
122	K	95333412R	Těsnící límec na přechodu potrubí revizní šachty do kolektoru	kus	12,000		
	VV		"revizní šachty a revizní otvory spadišť" 12		12,000		
D 998			Přesun hmot				
123	K	998273112	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových ve štole	t	259,085		
124	K	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	259,085		
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				
125	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	4,175		
	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		
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		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		
		VV	3,762*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		4,514		
	D	715	Izolace proti chemickým vlivům				
129	K	715174012	Provedení izolace proti chemickým vlivům nádrží, kanálů, šachet obklady čedičovými tl 25 až 40 mm do tmelů	m2	8,121		
		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		
131	K	998715121	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům ruční v objektech v do 6 m	t	0,043		
133	K	998715129	Příplatek k ručnímu přesunu hmot tonážnímu pro izolace proti chemickým vlivům za zvětšený přesun ZKD 50 m	t	0,043		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 500 - Přeložky inženýrských sítí do kolektoru
Soupis: SO 502 - Přeložka vodovodu

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně
	0,00	21,00% 12,00%

Cena s DPH 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 - 2025

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:

Subterra, a.s.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

4 - Vodorovné konstrukce

8 - Trubní vedení

998 - Přesun hmot

M - Práce a dodávky M

23-M - Montáže potrubí

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		4	Vodorovné konstrukce				
1	K	45227315R	Potrubní třmeny do podkladních bloků	kus	112,000		
	VV		"B1" 2		2,000		
	VV		"B2T" 2		2,000		
	VV		"B3" 66		66,000		
	VV		"B4" 6		6,000		
	VV		"B5" 9		9,000		
	VV		"B6T" 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		
	VV		"B1" 2*0,3*0,3*0,3		0,054		
	VV		"B2T" 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		"B6T" 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 štolě	m3	2,278		
4	K	452351192	Příplatek za práce ve štolě při bednění desek nebo bloků nebo sedlového lože	m2	29,608		
5	K	452353111	Bednění podkladních bloků pod potrubí, stoky a drobné objekty otevřený výkop zřízení	m2	29,608		
	VV		"B1" 2*4*0,3*0,3		0,720		
	VV		"B2T" 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		"B6T" 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		
D		8	Trubní vedení				
7	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	10,100		
8	M	55253000	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 80	m	10,201		
	VV		použity 3m kusy				
	VV		10,1*1,01		10,201		
9	K	851241192	Příplatek za práci ve štolě na potrubí z trub litinových hrdlových DN 80 až 250	m	226,500		
	VV		10,1+216,4		226,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	216,400		
11	M	55253001	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 100	m	218,564		
	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		
13	M	55254024	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 50-90°	kus	3,000		
14	M	55253215	tvarovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/40 DN 50 dl 200mm	kus	1,000		
15	M	55253222	tvarovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/40 DN 50 dl 1000mm	kus	2,000		
16	M	55251036	tvarovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/40 DN 50 dl 800mm	kus	1,000		
17	M	55253221	tvarovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/40 DN 50 dl 600mm	kus	1,000		
18	M	55253487	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 50	kus	1,000		
19	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	2,000		
20	M	55259730	tvarovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - základní povrchová úprava kroužek těsnící DN 80 dl 130mm	kus	2,000		
21	K	857241192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých hrdlových DN 80 až 250	kus	29,000		
22	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	19,000		
23	M	HWL.760205006 616	PŘÍRUBA - TAH - LITINA 50/66	kus	5,000		
24	M	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus	6,000		
25	M	55253233	tvarovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/16 DN 80 dl 100mm	kus	1,000		
26	M	55253234	tvarovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/16 DN 80 dl 150mm	kus	1,000		
27	M	55253235	tvarovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/16 DN 80 dl 200mm	kus	4,000		
28	M	55253489	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 80	kus	2,000		
29	K	857242192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek jednoosých přírubových DN 80 až 250	kus	48,000		
30	K	857243192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek odbočných hrdlových DN 80 až 250	kus	15,000		
31	K	857244192	Příplatek za práci ve štole při montáži litinových tvarovek odbočných přírubových DN 80 až 250	kus	5,000		
32	K	857251141	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsnícím spojem DN/OD 90	kus	2,000		
33	M	55253952	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMQ-kus DN 80-90°	kus	2,000		
34	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	25,000		
35	M	55259731	tvarovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - základní povrchová úprava kroužek těsnící DN 100 dl 130mm	kus	5,000		
36	M	55253953	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMQ-kus DN 100-90°	kus	7,000		
37	M	55253905	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°	kus	11,000		
38	M	55253917	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-22,5°	kus	1,000		
39	M	55253929	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-30°	kus	1,000		
40	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	17,000		
41	M	55254048	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/16 DN 100	kus	4,000		
42	M	HWL.760210011 816	PŘÍRUBA - TAH - LITINA 100/118	kus	1,000		
43	M	55253255	tvarovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10/16 DN 100 dl 400mm	kus	1,000		
44	M	55253641	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 100/80	kus	1,000		
45	M	55253490	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	8,000		
46	M	HWL.799410000 016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)	kus	1,000		
47	M	HWL.797410000 016	SYNOFLEX - SPOJKA 100 (104-132)	kus	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	15,000		
49	M	55253745	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 100/80	kus	4,000		
50	M	55253743	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 100/50	kus	11,000		
51	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,000		
52	M	55253513	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/50	kus	1,000		
53	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	3,000		
54	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000		
55	M	HWL.799420000010	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 200 (198-230)	kus	1,000		
56	K	857362122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 250	kus	2,000		
57	M	55253318	tvarovka přírubová litinová vodovodní FF-kus PN10 DN 250 dl 500mm	kus	1,000		
58	M	55253627	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 250/200	kus	1,000		
59	K	857364122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 250	kus	1,000		
60	M	55253539	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 250/100	kus	1,000		
61	K	891181295	Příplatek za montáž šoupátek v objektech DN 40 až 1200	kus	29,000		
62	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	14,000		
63	M	42221114	šoupátko s přírubami voda DN 50 PN16	kus	14,000		
64	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	7,000		
65	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	7,000		
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		
67	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	4,000		
68	M	42273591	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1500mm	kus	4,000		
69	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	7,000		
70	M	42221117	šoupátko s přírubami voda DN 100 PN16	kus	7,000		
71	M	HWL.950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus	3,000		
72	K	891361112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 250	kus	1,000		
73	M	42221121	šoupátko s přírubami voda DN 250 PN10	kus	1,000		
74	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	10,100		
75	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	216,400		
76	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	226,500		
VV					216,4+10,1	226,500	
77	K	899401112	Osazení poklopů uličních litinových šoupátkových	kus	7,000		
78	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	7,000		
79	K	899401113	Osazení poklopů uličních litinových hydrantových	kus	4,000		
80	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	4,000		
D 998 Přesun hmot							
81	K	998273112	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových ve štole	t	233,063		
82	K	998273124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	233,063		
D M Práce a dodávky M							
D 23-M Montáže potrubí							
83	K	23014003R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 DN 50	m	129,220		
84	M	55261306	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) pro lisované spoje d 55	m	129,220		
85	K	23014004R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 DN 80	m	7,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	M	55261308	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) pro lisované spoje d 88,9	m	7,300		
87	K	23014016R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 DN50	kus	56,000		
88	M	55261327	koleno 90° z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody d 54	kus	26,000		
89	M	5526132R	koleno 45° z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody DN 50	kus	7,000		
90	M	5526133R	koleno 30° z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody DN 50	kus	1,000		
91	M	2865313R	kroužek lemový nerez DN 50	kus	11,000		
92	M	2865436R	příruba převedná k lemovému kroužku DN 50	kus	11,000		
93	K	23014017R	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 DN80	kus	6,000		
94	M	2865314R	kroužek lemový nerez DN 80	kus	1,000		
95	M	55261341	koleno 90° z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody DN 88,9	kus	2,000		
96	M	5526135R	tvarovka T z ušlechtilé oceli (nerez) lisovací spoj pro rozvod pitné vody DN 80/50	kus	1,000		
97	M	5525161R	redukce přechodová nerez DN 80/50	kus	1,000		
98	M	2865437R	příruba převlečná k lemovému kroužku DN 80	kus	1,000		
99	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80	m	136,520		
VV			129,22+7,3		136,520		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt:
SO 600 - Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor
Soupis:
SO 601 - Přeložka přípojek kanalizace

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Subterra, a.s.

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní	Základ daně	Sazba daně
snížená	0,00	21,00%
		12,00%

Cena s DPH 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 - 2025
Objekt: SO 600 - Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor
Soupis: **SO 601 - Přeložka přípojek kanalizace**

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 4 - Vodorovné konstrukce
- 8 - Trubní vedení
- 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
- 997 - Přesun sutě
- 998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

- 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	219,570		
	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		
	VV		22,1*1,1		24,310		
	VV		Součet		24,310		
3	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 - asfaltový chodník	m2	195,470		
	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		
	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		
6	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	104,396		
	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		
	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		2 002,000		
	VV		Součet		2 002,000		
8	K	151301113	Odstranění hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	2 002,000		
9	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 043,956		
	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		
	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		220,220		
	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		
	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		
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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		
	VV		923,528*2,1 "Přepočtené koeficientem množství		1 939,409		
	VV		Součet		1 939,409		
14	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	120,319		
	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		
	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		
	VV		1939,409+252,67		2 192,079		
	VV		Součet		2 192,079		
D 4 Vodorovné konstrukce							
17	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z pisku nebo štěrkopísku	m3	33,033		
	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		
	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		
	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		
	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		
22	K	452384000R	Podkladní pražce z betonu prostého	ks	200,000		
D 8 Trubní vedení							
23	K	810351800R	Bourání stávajícího potrubí DN do 200, vč. odvozu do 10km a likvidace	m	94,000		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		32,75*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		34,388		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		34,388		
30	K	857271131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 125	kus	16,000		
	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		
32	M	552,5-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 125-22,5° - jednohrdlové	kus	3,000		
33	M	552,6-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 125-30° - jednohrdlové	kus	4,000		
34	M	552,7-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 125-45° - jednohrdlové	kus	8,000		
35	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	153,000		
	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		
37	M	55253955	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMQ-kus DN 150-90°	kus	8,000		
38	M	552,20-R	tvarovka tvárná litina GL DN150 + 2x navárek, délka 400mm	kus	16,000		
39	M	552,21-R	tvarovka tvárná litina GL DN150 + 2x navárek, délka 800mm	kus	8,000		
40	M	55253943	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-45°	kus	16,000		
41	M	552,8-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150- 11,25° - jednohrdlové	kus	5,000		
42	M	552,9-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150-22,5° - jednohrdlové	kus	17,000		
43	M	552,10-R	kolenohrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150-30° - jednohrdlové	kus	28,000		
44	M	552,11-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150-45° - jednohrdlové	kus	31,000		
45	M	55253864	přechod hrdlový z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150/125	kus	8,000		
46	K	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	12,000		
	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		
48	M	55253818	tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 150/150	kus	4,000		
49	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	16,000		
	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		
51	M	552,15-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200-22,5° - jednohrdlové	kus	2,000		
52	M	552,16-R	kolenohrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200-30° - jednohrdlové	kus	2,000		
53	M	552,17-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200-45° - jednohrdlové	kus	6,000		
54	M	55253868	přechod hrdlový z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm DN 200/150	kus	4,000		
55	K	857353131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	5,000		
	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		
57	K	552,1-R	Dodávka + montáž opravené manžety např. Flex-Seal DN150	ks	39,000		
	VV		39		39,000		
	VV		Součet		39,000		
58	K	552,2-R	Dodávka + montáž opravené manžety např. Flex-Seal DN200	ks	1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
59	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	30,050		
	VV		"svislá část" 30,05		30,050		
	VV		Součet		30,050		
60	K	892351111	Tlaková zkouška potrubí DN 150 nebo 200	m	224,100		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			vv "vodorovná 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		
			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		
			vv pro svislou část potrubí				
			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				
63	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	355,400		
			vv "asfaltový chodník" 177,7*2		355,400		
			vv Součet		355,400		
64	K	920,1-R	Náklady na odvedení odpadních vod při přepojení kanalizačních přípojek flexibilním potrubím	kpl	1,000		
	D	997	Přesun sutě				
65	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	106,678		
			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 sypkých materiálů	t	960,102		
			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		
			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		
			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		
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		
			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		
			vv "asfalt" 43,003		43,003		
			vv Součet		43,003		
	D	998	Přesun hmot				
72	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	33,136		
			vv 2225,215-2192,079		33,136		
			vv Součet		33,136		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				
73	K	721241102	Lapač sřešních splavenin z litiny DN 125	kus	8,000		
			vv 8		8,000		
			vv Součet		8,000		
74	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	0,920		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 600 - Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor
Soupis: SO 602 - Přeložka přípojek vodovodu

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní	Základ daně	Sazba daně
snížená	0,00	21,00% 12,00%

Cena s DPH 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 - 2025
Objekt: SO 600 - Úpravy přípojek inženýrských sítí mimo kolektor
Soupis: SO 602 - Přeložka přípojek vodovodu

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 4 - Vodorovné konstrukce
- 8 - Trubní vedení
- 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
- 997 - Přesun sutě
- 998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

- 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	10,890		
2	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně - dlažební kostky	m2	10,890		
	VV		9,9*1,1		10,890		
	VV		Součet		10,890		
3	K	132212221	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	17,152		
4	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	1,906		
	VV		10% strojně				
	VV		19,058*0,1		1,906		
	VV		Součet		1,906		
5	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	39,600		
	VV		"kašna" 9,9*2*2		39,600		
	VV		Součet		39,600		
6	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	39,600		
7	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	19,058		
	VV		17,152+1,906		19,058		
	VV		Součet		19,058		
8	K	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudrzných nebo nesoudrzných	m2	10,890		
	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		
10	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	16,739		
	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		
	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		
	VV		"kašna" 9,9*1,1*0,363		3,953		
	VV		Součet		3,953		
13	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	7,906		
	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		
	VV		35,152+7,906		43,058		
	VV		Součet		43,058		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 4		Vodorovné konstrukce					
15	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku fr 0-8mm	m3	1,089		
	VV		"kašna" 9,9*1,1*0,1			1,089	
	VV		Součet			1,089	
D 8		Trubní vedení					
16	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	9,900		
	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		
	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		
19	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000		
	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		
21	M	42291078	souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 2,0m	kus	1,000		
22	K	891241811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80, vč. odvozu a likvidace	kus	1,000		
	VV		"česká 1,3" 1			1,000	
	VV		Součet			1,000	
23	K	879,2-R	Demontáž + zpětná montáž šoupátkového poklopu	ks	1,000		
24	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	9,900		
25	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	9,900		
26	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	12,400		
	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		
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
28	K	950,1-R	Provedení otvoru DN do 100mm ve stěně tl.do 600mm, vč. odvozu a likvidace suti	ks	2,000		
	VV		"česká 14 a 19,21" 1+1			2,000	
	VV		Součet			2,000	
D 997		Přesun suti					
29	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	3,158		
	VV		"kamenivo" 3,158			3,158	
	VV		Součet			3,158	
30	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	28,422		
	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		
	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		
	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		
	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 zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	6,643		
	VV		"kamenivo" 3,158			3,158	
	VV		"dlažební kostky" 3,485			3,485	
	VV		Součet			6,643	
D 998		Přesun hmot					
35	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,131		
	VV		43,189-43,058			0,131	
	VV		Součet			0,131	
D PSV		Práce a dodávky PSV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				
36	K	722,1-R	Přesunutí stávajícího vodoměru (demontáž + opětovná montáž)	ks	6,000		
	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		
	VV		6,9		6,900		
	VV		Součet		6,900		
38	K	722170807	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 110, vč. odvozu a likvidace	m	3,000		
	VV		"česká 2+4" 2+1		3,000		
	VV		Součet		3,000		
39	K	722174007	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 63x8,6 mm	m	15,600		
	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		
	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		
	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		
43	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	22,500		
44	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	0,560		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou
Soupis: SO 702 - Provizorní přeložka vodovodu

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:		IČ:	
	Statutární město Brno	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	45309612
	Subterra, a.s.	DIČ:	CZ45309612
Projektant:		IČ:	
	INGUTIS, spol. s r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. J. Duben	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%

Cena s DPH 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 - 2025

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:

Subterra, a.s.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

8 - Trubní vedení

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

713 - Izolace tepelné

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	877241913	Výměna elektro T-kusů na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	3,000		
	VV		"provizorní vodovod - dle kladečského schématu" 3		3,000		
24	M	28614960	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 90mm	kus	3,000		
25	K	877241927	Výměna elektro navrtávacích T-kusů ventil 360° otočná odbočka na vodovodním potrubí z PE trub d 90/63	kus	11,000		
	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		
27	K	891185921	Výměna zpětných klapek DN 40	kus	3,000		
	VV		"provizorní vodovod - dle kladečského schématu" 3		3,000		
28	M	42280500	klapka zpětná litinová L10 117 616 PN16 DN 40x180mm	kus	3,000		
29	K	891218312	Výměna přírubových vodoměrů DN do 50 v šachtě	kus	3,000		
	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		
31	M	42261001	filtr litinový s vypouštěcí přírubou DN 40	kus	3,000		
32	K	891241912	Výměna vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	7,000		
	VV		"provizorní vodovod - dle kladečského schématu" 7		7,000		
33	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	7,000		
34	K	891261912	Výměna vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000		
	VV		"provizorní vodovod - dle kladečského schématu" 1		1,000		
35	M	42221117	šoupátko s přírubami voda DN 100 PN16	kus	1,000		
36	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	62,000		
	VV		L63		62,000		
37	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	307,000		
	VV		L90+L63		307,000		
38	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	245,000		
	VV		L90		245,000		
	D	998	Přesun hmot				
39	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,475		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				
	D	713	Izolace tepelné				
40	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	81,502		
	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		
	VV		81,502*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		85,577		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou
Soupis: SO 703 - Provizorní přeložka parovodu

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:		IČ:	
	Statutární město Brno	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	45309612
	Subterra, a.s.	DIČ:	CZ45309612
Projektant:		IČ:	
	INGUTIS, spol. s r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. J. Duben	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%

Cena s DPH 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 - 2025
Objekt: SO 700 - Přeložky a zajištění inženýrských sítí vyvolaných stavbou
Soupis: SO 703 - Provizorní přeložka parovodu

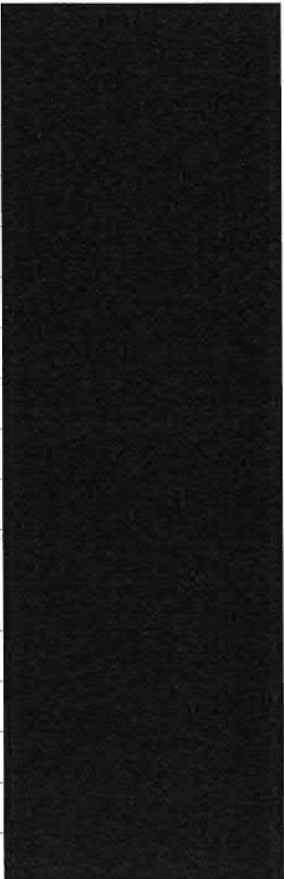
Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

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



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		1	Zemní práce				
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 těženého, škváry nebo strusky	m2	14,875		
P		Poznámka k položce: s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek (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		
3	K	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	29,750		
4	K	113108305R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm	m2	14,875		
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		
6	K	113111125R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	29,750		
7	K	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	44,625		
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		
P		Poznámka k položce: s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek ((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 lepidlost, v hornině 3,	m3	13,388		
P		Poznámka k položce: s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti 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		
P		Poznámka k položce: s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek ((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 lepidlost, v hornině 4,	m3	8,925		
P		Poznámka k položce: s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti 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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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		
13	K	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	8,925		
P			Poznámka k položce: s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek				
VV			$((9+7*(1,5*1,5)+5)*1,5)*0,5*0,4$		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		
P			Poznámka k položce: 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		
P			Poznámka k položce: 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		
P			Poznámka k položce: 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		
P			Poznámka k položce: 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		
19	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	50,358		
P			Poznámka k položce: z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách.				
20	K	199000002R00-01	Poplatek za skládku horniny 1- 4, na mezideponii zhotovitele	m3	44,625		
21	K	58330002.AR	Zemina stabilizační	m3	5,733		
D	11		Přípravné a přidružené práce				
22	K	11-01	Dřevěné pěší přemostění pro provizorní rozvody (přechodová deska + zábradlí), včetně montáže	kus	21,000		
23	K	11-02	Těžké přemostění pro provizorní rozvody (přechodová ocelová deska + zábradlí), včetně montáže	soubor	5,000		
D	2		Základy a zvláštní zakládání				
24	K	289970111R00	Geotextilie separační, filtrační, zpevňující polypropylén, 300 g/m2	m2	10,200		
VV			10,2		10,200		
VV			Součet		10,200		
D	5		Komunikace				
25	K	564113520R00	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 20 cm	m2	29,750		
P			Poznámka k položce: s rozprostřením, vlhčením a zhutněním				
D	89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				
26	K	89-01	Práce spojené s odpojením stávajícího parovodního potrubí a přepojení na nový parohorkovod	soubor	1,000		
27	K	89-03	Uchycení parního potrubí v provizorní šachtě	soubor	1,000		
28	K	89-04	Napojení na stávající parní potrubí v provizorní šachtě	soubor	1,000		
29	K	89-05	Uchycení kondenzátního potrubí v provizorní šachtě	soubor	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	89-051	Napojení na stávající kondenzátní potrubí v provizorní šachtě	soubor	1,000		
31	K	89-052	Napojení na stávající parní potrubí v objektech	soubor	7,000		
32	K	89-053	Napojení na stávající kondenzátní potrubí v objektech	soubor	7,000		
33	K	89-054	Napojení na stávající odbočku ul. Veselá	soubor	1,000		
P			Poznámka k položce: ve stávající šachtě M156				
34	K	89-061	Uzavření stávající uzavírací armatury DN100	kus	1,000		
P			Poznámka k položce: § 160/2				
35	K	89-062	Uzavření stávající uzavírací armatury DN150	kus	1,000		
P			Poznámka k položce: § 160/2				
36	K	89-063	Uzavření stávající uzavírací armatury DN200	kus	1,000		
P			Poznámka k položce: § 160/2				
37	K	89-07	Demontáž sestav odvaděčů kondenzátu	soubor	10,000		
38	K	89-071	Izolace sestavy odvaděče kondenzátu	soubor	9,000		
39	K	89-08	Asfalt pro zalití přejezdů a zařezaného potrubí pro provizorní potrubí	m3	2,849		
40	K	89-081	Beton pro zalití potrubí sestavy pro vypouštění kondenzátu do kanalizace	m3	3,400		
41	K	89-082	Proveden zářez do komunikace pro uložení potrubí	m2	9,496		
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		
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		
44	K	89-12	Likvidace použitých materiálů (asfalt, dřevo, izolace a atd.)	soubor	1,000		
45	K	89-13	Dřevěné bednění pro zakrytí provizorních rozvodů (desky + trámký), včetně montáže	m2	236,160		
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		
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		
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		
P			Poznámka k položce: litinový poklop 600x600, D400 s rámem. Beton pevnostní třídy C30/37 s armovací výstuží				
D 96			Bourání konstrukcí				
49	K	979071111R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek velkých, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	20,000		
P			Poznámka k položce: od spojovacího materiálu, s uložení 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 sut'	den	30,000		
VV			30		30,000		
VV			Součet		30,000		
D 713			Izolace tepelné				
51	K	713400841R00	Odstranění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů s konstrukcí bez povrchové úpravy	m2	318,898		
52	K	713-01	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 25, tl. 30 mm, vč. montáže	m	245,600		
53	K	713-02	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 40, tl. 40 mm, vč. montáže	m	77,400		
54	K	713-03	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 50, tl. 60 mm, vč. montáže	m	75,600		
55	K	713-04	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 65, tl. 60 mm, vč. montáže	m	167,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
56	K	713-05	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 80, tl. 80 mm, vč. montáže	m	74,000		
57	K	713-051	Izolace z minerálních vláken s AL polepem pro DN 100, tl. 100 mm, vč. montáže	m	117,100		
58	K	713-06	Tepelná izolace pro parní armatury do DN100, vč. montáže	kus	9,000		
59	K	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	2,622		
P			Poznámka k položce: 50 m vodorovně				
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		
P			Poznámka k položce: 50 m vodorovně				
D 733			Rozvod potrubí				
61	K	723150368R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 76 mm, s 3,2 mm	m	31,700		
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		
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		
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		
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		
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek. 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				
VV					245,600		
VV			Součet		245,600		
66	K	733111327R00	Potrubí z trubek závitových ocelových svařovaných, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 40	m	77,400		
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek. 9,2+3,6+47,5+12,1+5				
VV					77,400		
VV			Součet		77,400		
67	K	733111328R00	Potrubí z trubek závitových ocelových svařovaných, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 50	m	75,600		
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek. 75,6				
VV					75,600		
VV			Součet		75,600		
68	K	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	245,600		
69	K	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	153,000		
70	K	733121122R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m	167,800		
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		
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		
P			Poznámka k položce: Potrubí včetně tvarovek. 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				
VV					117,100		
VV			Součet		117,100		
73	K	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89	m	241,800		
74	K	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133	m	117,100		
75	K	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	245,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
76	K	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	153,000		
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		
78	K	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	117,100		
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		
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		
P			Poznámka k položce: V provizorní šachtě.				
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		
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		
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		
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		
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		
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		
VV			17		17,000		
VV			Součet		17,000		
87	K	733-01	Ocelový T-kus varný, DN 40	kus	1,000		
88	K	733-02	Ocelový T-kus varný, DN 50/40	kus	2,000		
89	K	733-03	Ocelová redukce varná, DN 40 / 25	kus	7,000		
90	K	733-033	Ocelový T-kus varný, DN 65/40	kus	3,000		
91	K	733-034	Ocelový T-kus varný, DN 65/50	kus	3,000		
92	K	733-036	Ocelový T-kus varný, DN 80/40	kus	2,000		
93	K	733-037	Ocelový T-kus varný, DN 100/40	kus	4,000		
94	K	733-038	Ocelový T-kus varný, DN 100/65	kus	2,000		
95	K	733-039	Ocelový T-kus varný, DN 100/80	kus	1,000		
96	K	733-04	Ocelová redukce varná, DN 50 / 40	kus	1,000		
97	K	733-06	Ocelová redukce varná, DN 65 / 50	kus	2,000		
98	K	733-10	Ocelová redukce varná, DN 80 / 65	kus	1,000		
99	K	733-101	Ocelová redukce varná, DN 100 / 65	kus	1,000		
P			Poznámka k položce: Napojení provizorních rozvodů v provizorní šachtě.				
100	K	733-11	Ocelová redukce varná, DN 100 / 80	kus	1,000		
101	K	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	8,818		
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		
D 734			Armatury				
103	K	734109312R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 25, bez dodávky materiálu	soubor	27,000		
104	K	734109313R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 40, bez dodávky materiálu	soubor	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
105	K	734109314R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 50, bez dodávky materiálu	soubor	2,000		
106	K	734109315R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 65, bez dodávky materiálu	soubor	5,000		
107	K	734109317R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 25, PN 40, DN 100, bez dodávky materiálu	soubor	1,000		
108	K	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	46,000		
109	K	734111612R00	Ventil uzavírací, ocelový, DN 25, PN 40, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	27,000		
110	K	734111613R00	Ventil uzavírací, ocelový, DN 40, PN 40, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	1,000		
111	K	734111614R00	Ventil uzavírací, ocelový, DN 50, PN 40, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	2,000		
112	K	734111616R00	Ventil uzavírací, ocelový, DN 65, PN 40, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	5,000		
113	K	734111618R00	Ventil uzavírací, ocelový, DN 100, PN 40, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	1,000		
114	K	734169412R00	Montáž odvaděčů kondenzátu přírubových, DN 25, bez dodávky materiálu	soubor	10,000		
115	K	734173612R00	Přírubový spoj PN 4,0/1 MPa, DN 25, včetně dodávky materiálu	soubor	18,000		
	VV		18		18,000		
	VV		Součet		18,000		
116	K	734173613R00	Přírubový spoj PN 4,0/1 MPa, DN 40, včetně dodávky materiálu	soubor	1,000		
117	K	734173614R00	Přírubový spoj PN 4,0/1 MPa, DN 50, včetně dodávky materiálu	soubor	2,000		
118	K	734173616R00	Přírubový spoj PN 4,0/1 MPa, DN 65, včetně dodávky materiálu	soubor	5,000		
119	K	734173618R00	Přírubový spoj PN 4,0/1 MPa, DN 100, včetně dodávky materiálu	soubor	1,000		
120	K	42260552R1	Odvaděč kondenzátu; DN 25 mm; PN 40 bar; připojení přírubové, termický	kus	10,000		
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
121	K	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,964		
122	K	998734193R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,964		
D	762		Konstrukce tesařské				
123	K	762131124RT2	Bednění stěn s dodávkou řeziva z prken hrubých do 32 mm, na sraz, prkna, tloušťky 18 mm	m2	236,160		
124	K	762131811R00	Demontáž bednění svislých a nadstřešních stěn z hrubých prken, latí a tyčoviny	m2	236,160		
125	K	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	2,647		
P	Poznámka k položce: 50 m vodorovné						
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		
P	Poznámka k položce: 50 m vodorovné						
D	767		Konstrukce zámečnické				
127	K	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotností přes 5 do 10 kg	kg	51,000		
128	K	767996801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	409,200		
129	K	767-01	Podpěra kluzná s osovým vedením, žárově zinkovaná, dle ON 13 0801 pro potrubí DN 100, včetně montáže	kus	8,000		
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		
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		
P	Poznámka k položce: viz výkresová část pro potrubí parovodu						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
132	K	767-014	Podpěra kluzná s osovým vedením, žárově zinkovaná, dle ON 13 0801 pro potrubí DN 50, včetně montáže	kus	8,000		
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		
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		
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		
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		
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		
P			Poznámka k položce: viz výkresová část				
138	K	767-024	Podpěra kluzná, žárově zinkovaná, dle ON 13 0800 pro potrubí DN 40, včetně montáže	kus	3,000		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
P			Poznámka k položce: 50 m vodorovně				
D 783			Nátěry				
146	K	783426760R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, základní	m	757,500		
P			Poznámka k položce: na vzduchu schnoucí				
D M23			Montáže potrubí				
147	K	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 100	m	757,500		
148	K	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,000		
149	K	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,000		
150	K	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	1,000		
151	K	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	323,000		
152	K	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	317,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
153	K	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	117,100		
154	K	421473390200R	Svářecí dieselagregát MEZ DG 321	soubor	1,000		
D M46 Zemní práce při montážích							
155	K	460400051RT4	Pažení jam púdorysu do 10 m2, hloubky do.2 m, jáma púdorysu do 6 m2, hl. 2 m	kus	7,000		
	VV		7		7,000		
	VV		Součet		7,000		
156	K	460400051RT6	Pažení jam púdorysu do 10 m2, hloubky do.2 m, jáma púdorysu do 10 m2, hl. 2 m	kus	1,000		
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
157	K	460400151RT4	Odstranění pažení z jámy do 10 m2, hloubky do 2 m, jáma púdorysu do 6 m2, hl. 2 m	kus	7,000		
158	K	460400151RT6	Odstranění pažení z jámy do 10 m2, hloubky do 2 m, jáma púdorysu do 10 m2, hl. 2 m	kus	1,000		
D D96 Přesuny suti a vybouraných hmot							
159	K	979951112R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky nad 4 mm	t	7,657		
	P		Poznámka k položce: Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka poníží náklad stavby.)				
160	K	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky suti	t	52,470		
	P		Poznámka k položce: pro vodorovnou dopravu				
161	K	979089001R00	Nakládání na dopravní prostředky Poplatek za uložení	t	14,429		
	P		Poznámka k položce: pro vodorovnou dopravu				
162	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	52,470		
163	K	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	52,470		
	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		
	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		
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		
167	K	979990144R00	Poplatek za uložení, minerální vata, , skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů	t	6,378		
168	K	979999999R00	Poplatek za recyklaci, suti s 10 % příměsí dřeva, plastu apod., , skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,100		
	VV		0,1		0,100		
	VV		Součet		0,100		
169	K	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,000		
	P		Poznámka k položce: Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.				
170	K	0051250 R	Ztížené výrobní podmínky	Soubor	1,000		
171	K	0051260 R	Mimostaveništní doprava	Soubor	1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s.

Projektant: INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel: Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 8. 8. 2024

IČ: DIČ:

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

IČ: DIČ:

IČ: DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní	Základ daně	Sazba daně
snížená	0,00	21,00%
		12,00%

Cena s DPH 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 - 2025
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
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 5 - Komunikace pozemní
- 8 - Trubní vedení
- 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
- 997 - Přesun sutě
- 998 - Přesun hmot

M - Práce a dodávky M

- 21-M - Elektromontáže
- 23-M - Montáže potrubí
- 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

OST - Ostatní

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	27,150		
	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	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	45,900		
	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	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	45,900		
	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	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně	m2	18,750		
	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		
	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		
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000		
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	13,000		
	VV		1+4+8		13,000		
9	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	2,000		
10	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	2,000		
11	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	7,500		
	VV		3*2,5		7,500		
12	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	7,500		
13	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	120,000		
	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	120,000		
15	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	14,500		
	vv	žebříky	5*(1,8+1,1)		14,500		
16	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	14,500		
	vv	žebříky			14,500		
17	K	129001101	Příplatek za ztlžení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	9,360		
	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		
	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.ČeskáxJakubská 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		
	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 rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	53,200		
	vv		(7,5+11,5)*1,4*2		53,200		
	vv	pr	Mezisoučet		53,200		
21	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	53,200		
	vv		pr		53,200		
22	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	78,120		
	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		
	vv		pj		78,120		
24	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	51,840		
	vv		3*2*1,8*3		32,400		
	vv		3*1,8*1,8*2		19,440		
	vv	rozepření	Mezisoučet		51,840		
25	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	51,840		
	vv		rozepření		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		
	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		
	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		
	vv		obsyp*1,8		44,336		
29	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	28,830		
	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.ČeskáxJakubská 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		
	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.ČeskáxJakubská 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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	42,291		
	vv		obsyp*1,7*1,01		42,291		
32	K	175111300R	Hutnici zkoušky zatěžovací deskou	kpl	1,000		
	D	5	Komunikace pozemní				
33	K	564930412R	Podklad z asfaltového recyklátu plochy do 100 m2 tl 500 mm	m2	45,900		
	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		
	D	8	Trubní vedení				
34	K	89972311R	Obetonování potrubí dn110 + dvojité ovin ISOCHRANEM dl. 4m	kpl	1,000		
35	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 34 do 40 cm	m	22,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
36	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	87,200		
	vv		(7,5+11,5+3*3+3*2+2*3+1,8*2)*2		87,200		
	D	997	Přesun sutě				
37	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	57,103		
38	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	513,927		
	vv		57,103*9		513,927		
39	K	997221875R	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce	t	6,281		
40	K	997221873R	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce	t	13,311		
41	K	997221861R	Poplatek za uložení stavebního odpadu z prostého betonu na skládce	t	37,511		
	D	998	Přesun hmot				
42	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	0,637		
	D	M	Práce a dodávky M				
	D	21-M	Elektromontáže				
43	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	22,000		
44	M	34141042	vodič propojovací jádro Cu plné dvojité izolace PVC 450/750V (CYY) 1x2,5mm2	m	23,100		
	vv		22*1,05		23,100		
45	K	21082721R	Propojení signalizačního vodiče se stávajícím vodičem	kpl	3,000		
46	K	21082722R	Aluminotermické napojení navařením na ocelové potrubí	kpl	1,000		
	D	23-M	Montáže potrubí				
47	K	230082087	Demontáž potrubí do šrotu přes 10 do 50 kg D 159 mm tl 4,5 mm	kus	1,000		
48	K	230083119	Demontáž potrubí do šrotu přes 50 do 250 kg D 324 mm tl 5,0 mm	kus	7,000		
49	K	230083120R	Odvoz demontovaného potrubí na skládku	kpl	1,000		
50	K	230086115	Demontáž plastového potrubí dn do 110 mm	m	10,500		
51	K	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 80 do 125	sada	1,000		
52	K	230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 200 do 350	sada	1,000		
53	K	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 80 do 125	m	11,500		
54	K	230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 200 do 350	m	9,000		
55	K	230200313	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v ocelovém potrubí DN do 300 mm	kus	1,000		
56	M	10009002	Balónovací navařovací ocelový nátrubek DN 2" / 2 1/2" vč. víčka	kus	3,000		
	vv		2"přerušení průtoku plynu		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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		
58	M	10009003	Balónovací tvarovka vč. zátky dn 110 / 2" / 2 1/2"	kus	5,000		
	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		
60	M	10009005	Balónovací tvarovka vč. zátky dn 315 / 2" / 2 1/2"	kus	2,000		
61	K	230200333	Opětovné jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v ocelovém potrubí DN do 300 mm	kus	1,000		
62	K	230200343	Opětovné jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v plastovém potrubí dn do 315 mm	kus	1,000		
63	K	230200413	Vysazení odbočky na ocelovém potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa DN do 65 mm	kus	1,000		
	VV		1"provizorní propoj		1,000		
64	K	23020105R	Navážení balonovací PE tvarovky na potrubí vč. navrtání navrtávací soupravou do dn 63 pro bypass	kus	1,000		
	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		
66	K	230201106	Montáž trubních dílů přivařovacích D do 60,3 mm tl stěny 3,2 mm	kus	1,000		
	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		
68	M	10009006	Přechodový kus ocel / PE - DN 300 / dn 315 (TEZAP 3)	kus	1,000		
69	M	10009007	Přesuvka propojovací SCHUCK SMU-1 DN 300	kus	1,000		
70	K	230201341	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky dn 315 mm en 18,7 mm	kus	5,000		
71	M	10009008	PE elektrospojka SDR17 dn315	kus	5,000		
72	K	230202033	Montáž chráničky plastové průměru přes 110 do 160 mm	m	8,000		
73	M	10009010	Chránička dn 160 x 9,1 mat. PE100, SDR 17	m	8,400		
	VV		8*1,05		8,400		
74	K	230202037	Montáž chráničky plastové průměru přes 315 do 450 mm	m	7,000		
75	M	10009012	Chránička dn 400 x 22,7 mat. PE100, SDR 17	m	7,350		
	VV		7*1,05		7,350		
76	K	230202072	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 63 do 110 mm do chráničky	m	8,000		
77	K	230202076	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 250 do 315 mm do chráničky	m	7,000		
78	K	230202114	Montáž kluzných objímek výšky 15 mm vnějšího průměru potrubí přes 98 mm do 114 mm	kus	11,000		
	VV		8/1+3		11,000		
79	M	28655140	objímka kluzná typ C segment v 15mm	kus	11,000		
80	M	28655195	objímka kluzná typ I segment v 15mm	kus	11,000		
81	K	230202117	Montáž kluzných objímek výšky 15 mm vnějšího průměru potrubí přes 152 mm do 197 mm	kus	10,000		
	VV		7/1+3		10,000		
82	M	28655145	objímka kluzná typ D segment v 15mm	kus	20,000		
	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		
84	M	28655115	manžeta chráničky vč. upínací pásky 110x160mm DN 100x150	kus	2,000		
85	K	230202230	Montáž manžety na chráničku potrubí plastové průměru přes 315 do 450 mm	kus	2,000		
86	M	28655125	manžeta chráničky vč. upínací pásky 320x410mm DN 300x400	kus	2,000		
87	K	230205056	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 110 mm en 10,0 mm	m	11,500		
88	M	10009009	Potrubí dn 110 x 6,3 SDR 17,6 - PE 100 RC	m	12,075		
	VV		11,5*1,05		12,075		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
89	K	230205156	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 17,9 mm	m	9,000		
90	M	10009011	Potrubí dn 315 x 17,9 SDR 17,6 - PE 100 RC	m	9,450		
	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		
92	M	10009013	El. koleno dn 110 PE 100, SDR 17,6 - 45°	kus	3,000		
93	M	10009014	El. koleno dn 110 PE 100, SDR 17,6 - 30°	kus	1,000		
94	M	10009015	PE elektrospojka SDR11 dn110	kus	2,000		
95	K	230205442	Montáž trubního dílu PE svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 17,9 mm	kus	6,000		
96	M	10009016	Koleno dn 315 PE 100, SDR 17,6 - 15°	kus	2,000		
97	M	10009017	Oblouk dn 315 PE 100, SDR 17,6 - 22°	kus	1,000		
98	M	10009018	Oblouk dn 315 PE 100, SDR 17,6 - 11°	kus	2,000		
99	M	10009019	Víčko dn 315 PE 100, SDR 17,6	kus	1,000		
100	K	230208514	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN přes 100 do 200 mm	m	1,000		
	VV		1		1,000		
101	K	230208515	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN přes 200 do 300 mm	m	10,000		
102	K	230210013	Oprava opláštění ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy	m2	1,272		
	VV		3,14*0,324*0,25*5		1,272		
	VV	páska	Součet		1,272		
103	M	10009020	páska Serviwrap R30A, samolepicí izolační, š. 100mm, dl. 15m	role	2,000		
	VV		páska*1,15*1,5/(0,1*15)		1,463		
	VV		2		2,000		
104	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	4,000		
105	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	4,000		
106	M	42210050	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus	4,000		
107	K	230220031	Montáž číchačky na chráničku PN 38 6724	kus	2,000		
108	M	10009021	číchačka zemní pro PE chráničku	kus	2,000		
109	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	11,500		
	VV		11,5		11,500		
110	K	230230078	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 300	m	9,000		
111	K	230250002	Montáž kontrolní vývod napěťový zemní KVZ	kus	2,000		
112	M	100130003	Vývod signalizačního vodiče	kus	2,000		
113	K	23026111R	Označení potrubí markerem	kus	6,000		
114	M	10009022	3M EMS 4" BALL MARKER 1405-XR - provozovatelem schválený typ	kus	6,000		
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							
115	K	460751111	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20 cm	m	18,000		
	VV		2+8+8		18,000		
	VV	žlab	Mezisoučet		18,000		
116	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	18,000		
	VV		žlab		18,000		
117	M	59213344	poklop kabelového žlabu betonový 500x160x35mm	kus	36,000		
	VV		žlab*2		36,000		
D OST Ostatní							
118	K	HZS4501RA	HZS - propoje, odpoje	hod	80,000		
	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		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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:
Subterra, a.s.

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		
DPH základní snížená	Základ daně 0,00	Sazba daně 21,00% 12,00%
Cena s DPH	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 - 2025
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
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 3 - Svislé a kompletní konstrukce
- 5 - Komunikace pozemní
- 8 - Trubní vedení
- 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání
- 997 - Přesun sutě
- 998 - Přesun hmot

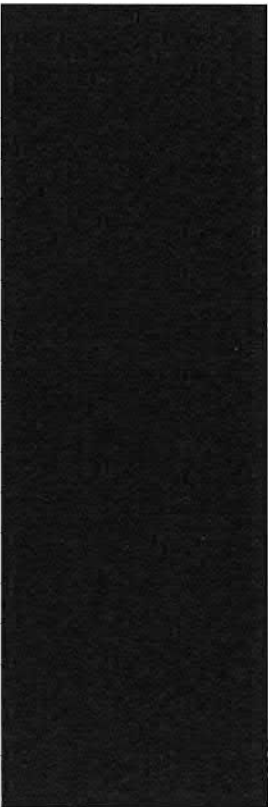
PSV - Práce a dodávky PSV

- 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
- 783 - Dokončovací práce - nátěry

M - Práce a dodávky M

- 21-M - Elektromontáže
- 23-M - Montáže potrubí
- 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

OST - Ostatní



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	1,440		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	VV		2+2+2		6,000		
7	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	1,000		
8	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	1,000		
9	K	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	88,000		
	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		
11	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	18,200		
	VV		žebříky		18,200		
	VV		7*(1,5+1,1)		18,200		
12	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	18,200		
	VV		žebříky		18,200		
13	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	3,780		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	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		
	VV		1,2*1,2*(1,5-0,5)*3		4,320		
	VV		1,2*2,5*(1,5-0,5)*2		6,000		
	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 soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	1,764		
	VV		2,8*0,9*(1,2-0,5)"dn63		1,764		
	VV	rýhy	Mezisoučet		1,764		
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	7,280		
	VV		(2,8)*1,3*2		7,280		
	VV	pr	Mezisoučet		7,280		
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	7,280		
	VV		pr		7,280		
18	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	72,000		
	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		
	VV		pj		72,000		
20	K	151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	28,080		
	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	rozepření	Mezisoučet		28,080		
21	K	151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	28,080		
	VV		rozepření		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		
	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		
	VV		obsyp		5,501		
	VV	skládka	Mezisoučet		5,501		
24	K	171201231R	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	9,902		
	VV		skládka*1,8		9,902		
25	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	14,983		
	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, uloženou do 3 m	m3	5,501		
	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	Štěrkopísek frakce 0/16	t	9,445		
	VV		obsyp*1,7*1,01		9,445		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				
28	K	310237261	Zazdivka otvorů pl přes 0,09 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl přes 450 do 600 mm	kus	4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 5			Komunikace pozemní				
29	K	564930412R	Podklad z asfaltového recyklátu plochy do 100 m2 tl 500 mm	m2	21,240		
	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				
30	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC do 20 cm	m	3,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				
31	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	55,400		
	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		
	VV		6		6,000		
33	K	953941621	Osazování konzol ve zdivu betonovém	kus	2,000		
34	M	42392872	konzola 150/150 otvor D 12,5mm	kus	8,000		
35	K	977151116	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 70 do 80 mm	m	2,100		
	VV		1,4+0,7		2,100		
D 997			Přesun sutě				
36	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	26,392		
	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		
	VV		skladka*9		237,528		
38	K	997221875R	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce	t	6,633		
39	K	997221873R	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce	t	6,160		
40	K	997221861R	Poplatek za uložení stavebního odpadu z prostého betonu na skládce	t	13,599		
D 998			Přesun hmot				
41	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	1,317		
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				
42	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	4,000		
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		
	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		
45	K	711747067	Izolace proti vodě opracování trubních prostupů pod objímkou do 300 mm přitavením NAIP	kus	1,000		
46	K	71175171R	Dodávka a montáž dělené těsnicí průchodky vč. kompaktního těsnění SG 100/62	kpl	1,000		
D 783			Dokončovací práce - nátěry				
47	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	13,000		
48	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	13,000		
D M			Práce a dodávky M				
D 21-M			Elektromontáže				
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		
50	M	34141042	vodič propojovací jádro Cu plné dvojité izolace PVC 450/750V (CYY) 1x2,5mm2	m	4,725		
	VV		4,5*1,05		4,725		
51	K	21082721R	Propojení signalizačního vodiče se stávajícím vodičem	kpl	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	23-M	Montáže potrubí				
52	K	230011057	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 89 mm, tl 3,6 mm	m	2,100		
	VV		0,7+1,4		2,100		
53	M	10009054	Ochranná trubka ocel DN 80	m	1,400		
54	M	10009055	Ochranná trubka ocel DN 80 s PE izolací	m	0,700		
55	K	230021045	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 60,3 mm tl 2,9 mm	kus	3,000		
56	M	1009056	Dýnko DN 50	kus	3,000		
57	K	230021057	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 89 mm tl 3,6 mm	kus	1,000		
58	M	1009057	Dýnko DN 80	kus	1,000		
59	K	230081044	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 60,3 mm, tl 2,9 mm	kus	10,000		
	VV		(10+5)/1,5		10,000		
60	K	230082056	Demontáž potrubí do šrotu přes 10 do 50 kg D 89 mm tl 3,6 mm	kus	4,000		
61	K	230083120R	Odvoz demontovaného potrubí na skládku	kpl	1,000		
62	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80	m	17,500		
	VV		13+1,7+2,8		17,500		
63	K	230200006	Montáž plynovodních přípojek svářením DN 50 (2")	m	14,700		
	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. třívrstevným extrudovaným PE dle DIN 30670 N-n	m	1,751		
	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		
	VV		13*1,03		13,390		
66	K	230200116	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 50	m	2,100		
67	M	28655106	manžeta chráničky vč. upínací pásky DN 50x80	kus	2,000		
68	K	230200311	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v ocelovém potrubí DN do 125 mm	kus	1,000		
	VV		1"Česká 16		1,000		
69	M	10009043	Balónovací navařovací ocelový nátrubek DN 2" / 2 1/2" vč. víčka	kus	2,000		
	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		
	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		
72	K	230201106	Montáž trubních dílů přivařovacích D do 60,3 mm tl stěny 3,2 mm	kus	9,000		
73	M	10009044	Přesuvka ukončovací SCHUCK - DN 50 - TYP SMU – K	kus	3,000		
74	M	10009045	Stoplovací tvarovka FSX-F DN 50 vč. víčka	kus	3,000		
75	M	10009046	Navařovací navrtávací T-kus DN 50	kus	1,000		
76	M	10009047	Přechodový kus ocel / PE - DN 50/dn 63 (TEZAP 1)	kus	2,000		
77	K	230201113	Montáž trubních dílů přivařovacích D přes 60,3 do 89 mm tl stěny 3,6 mm	kus	1,000		
78	M	10009048	Přesuvka ukončovací SCHUCK - DN 80 - TYP SMU – K	kus	1,000		
79	K	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 5,8 mm	m	2,800		
80	M	10009049	Potrubí dn 63 x 5,8 SDR 11 - PE 100 RC	m	3,080		
	VV		2,8*1,1		3,080		
81	K	230205242	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařované na tupo dn 63 mm en 5,7 mm	kus	5,000		
82	M	10009050	Elektrospojka dn 63 PE100, SDR 11	kus	4,000		
83	M	10009051	Uzav. kohout BTR dn 63 PE 100 SDR 11, zemní provedení	kus	1,000		
84	K	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	25,500		
	VV		3+5+1,5+6+10		25,500		
85	K	230210013	Oprava opláštění ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy	m2	0,283		
	VV		3,14*0,06*0,15*(4+3+3)		0,283		
	VV	páska	Součet		0,283		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	M	10009052	páska Serviwrap R30A, samolepící izolační, š. 50mm, dl. 15m	role	1,000		
	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		
88	M	10009053	Zemní teleskopická souprava	kus	1,000		
89	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	1,000		
90	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000		
91	M	42210050	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus	1,000		
92	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	17,500		
	VV		13+1,7+2,8		17,500		
93	K	230250002	Montáž kontrolní vývod napěťový zemní KVZ	kus	1,000		
94	M	100130003	Vývod signalizačního vodiče	kus	1,000		
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							
95	K	460751111	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20 cm	m	10,000		
	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		
	VV		žlab		10,000		
97	M	59213344	poklop kabelového žlabu betonový 500x160x35mm	kus	20,000		
	VV		žlab*2		20,000		
D OST Ostatní							
98	K	HZS4501RA	HZS - propoje, odpoje	hod	25,000		
	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		
100	K	OST0004R	Revize připojky a OPZ	kus	1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt:
PS - Provozní soubory
Soupis:
PS 101 - Měření a regulace

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%

Cena s DPH 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 - 2025

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:

Subterra, a.s.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

M21 - Elektromontáže

M22 - Montáž sdělovací a zabezp. techniky

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		M21	Elektromontáže				
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		
2	K	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	420,000		
3	K	341350122R	Kabel PRAFlaGuardF 2x2x0,8	m	850,000		
4	K	210850102R00	Kabel sdělovací TCEKY C 2 P 1 volně uložený	m	850,000		
5	K	341350124R	Kabel PRAFlaGuardF 4x2x0,8	m	1 220,000		
6	K	210850104R00	Kabel sdělovací TCEKY C 4 P 1 volně uložený	m	1 220,000		
7	K	341350126R	Kabel PRAFlaGuardF 10x2x0,8	m	630,000		
8	K	210850107R00	Kabel sdělovací TCEKY C 12 P 1 volně uložený	m	630,000		
9	K	210010133R00	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 38 mm bezhalogenová	m	12,000		
10	K	345710702R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 1525HF	m	12,000		
11	K	345712030000R	Přichytka instalační kovová 3623A	kus	12,000		
12	K	211010006R00	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8	kus	12,000		
13	K	56284030R	Hmoždinka IDK-T 8/60Lx 95 mm EJOT	kus	12,000		
14	K	553474990R	MARS žlab kabelový NKZIN 50X62X0,7 mm S neděrovaný, s integrovanou spojkou	m	25,000		
15	K	55347510R	MARS víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm S	kus	12,500		
16	K	553475540R	MARS závěs NZ 62 1,0 mm S	kus	25,000		
17	K	210020303R00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	25,000		
18	K	210800507RT1	Vodič H07V-U (CY) 6 mm2 uložený v trubkách včetně dodávky vodiče CY 6 bezhalogenový	m	220,000		
19	K	210010325RT2	Krabice rozvodná KT 250, se zapojením, obdélník. včetně dodávky KT 250 s víčkem, bezhalogenové	kus	34,000		
20	K	345712030000T	Přichytka instalační s páskem nastřelovací do betonu Dodávka včetně nastřelení	kus	220,000		
P		Poznámka k položce: Přichytka 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		
22	K	28399911R	Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	kus	200,000		
23	K	220110346R00	Štítek kabelový	kus	200,000		
D		M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky				
24	K	45166013-3016T	Rozvaděčová skříň rozměry 1000x2000x300 (š x v x h), Včetně výbavy	ks	1,000		
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, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných 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		
26	K	4051000100.ROT	Příslušenství rozvaděče Atest, zkoušky, prohlášení o shodě	ks	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	UPSC1500VAT	Záložní zdroj UPSC 1500VA LCD LAN	ks	1,000		
	P		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 síť) 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		
	P		Poznámka k položce: Embedded-PC for serial communication DIN rail Intrastat: 84719000; Hmotnost: 0,2 kg				
29	K	BECEL3058T	Rozšiřující modul 8x AI	ks	1,000		
	P		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		
	P		Poznámka k položce: Beckhoff 8-channel digital input terminal 24 V DC, fi lter Intrastat: 85369010; Hmotnost: 0,05 kg				
31	K	BECEL2008T	Rozšiřující modul 8x DO	ks	4,000		
	P		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		
	P		Poznámka k položce: BeckhoffBus end cap Intrastat: 85369010; Hmotnost: 0,01 kg				
33	K	45166013-2900T	Displej LCD	ks	1,000		
	P		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		
35	K	405100009	Uživatelské programové vybavení DDC	DB	125,000		
	P		Poznámka k položce: Zpracování regulačních algoritmu dle uvedené technologie DPS, nastavení parametru, regulačních konstant regulátoru, naprogramování časových programu,				
36	K	405100012	Test 1:1	DB	125,000		
	P		Poznámka k položce: Odkoušení zapojení všech zapojených signálů, ověření a ozkoušení vazeb na ŘS, nastavení parametrů prvků, odkoušení chodů a havarijních stavů,				
37	K	405100014	Zaregulování a odladění na parametry	DB	125,000		
	P		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		
	P		Poznámka k položce: Zaregulování systému MaR při zkušebním provozu, kontrola adresace polních přístrojů, kontrola funkce pohonů, čidel a ostatních instalovaných zařízení, nastavení komunikace sídící jednotkou				
39	K	428580119T	Uživatelská vizualizace DISPLAY GRAFICKÝ	DB	93,750		
	P		Poznámka k položce: Uživatelská vizualizace datových bodů na display s grafickým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce.				
40	K	405100013	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	ks	1,000		
	P		Poznámka k položce: Odkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS, nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu				
41	K	991NVP4ExT	Snímač teploty prostorový do výbušného prostředí	ks	5,000		
	P		Poznámka k položce: SNÍMAČE TEPLoty 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		
43	K	991NVP4ExQT	Snímač vlhkosti prostorový do výbušného prostředí	ks	5,000		
	P		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		
45	K	991NVP4ExQI,IT	Snímač úniku zemního plynu prostorový METAN	ks	5,000		
	P		Poznámka k položce: Výstup 4-20mA				
46	K	219010002T02	Montáž snímače aktivního	ks	15,000		
47	K	34531510ExT	Čidlo pohybu PROFI krytí IP44 stropní přisazený	kus	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jiskrově bezpečný detektor pohybu</i>				
48	K	650072621R00	Montáž čidla pohybu stropního přisazeného	kus	1,000		
49	K	334531510ExT	Dveřní kontakt Bezjiskrové provedení	kus	3,000		
50	K	344531510ExT	Koncový spínač poklopový Bezjiskrové provedení	kus	2,000		
51	K	2206112KST00	Montáž koncového spínače	ks	5,000		
52	K	371661020T	Sířena poplachová vnitřní Do výbušného prostředí, včetně světelné signalizace, IP65	kus	2,000		
53	K	222330173R00	Sířena s majákem na budovu na úchytné body	kus	2,000		
54	K	40511608	Prostorový termostat	ks	1,000		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>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</i>				
55	K	361410050R00	Montáž regulátoru teploty typ 61 113 prostorový	kus	1,000		
56	K	900 RT5	HZS Práce v tarifní třídě 8 (např. tesař)	h	120,000		
57	K	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	8,000		
58	K	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,000		
59	K	004111020.10T	Vypracování výrobní dílenské dokumentace dle konkrétních dodávaných zařízení	hod	80,000		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>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.</i>				
60	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	hod	30,000		
61	K	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	hod	40,000		
62	K	005231030R	Zkušební provoz	hod	78,000		
63	K	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,000		
64	K	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,000		
65	K	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,000		
66	K	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,000		
67	K	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,000		
68	K	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,000		
69	K	900 TR4	HZS TIČR - ZPRÁVA	KS	1,000		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Nahlášení a zajištění závazného stanoviska TIČR k montáži MaR dle místně příslušného úřadu.</i>				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: PS - Provozní soubory
Soupis: PS 102 - Přidružené řídicí stanoviště

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:		IČ:	
	Statutární město Brno	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	45309612
	Subterra, a.s.	DIČ:	CZ45309612
Projektant:		IČ:	
	INGUTIS, spol. s r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. J. Duben	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%

Cena s DPH 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 - 2025
Objekt: PS - Provozní soubory
Soupis: **PS 102 - Přidružené řídicí stanoviště**

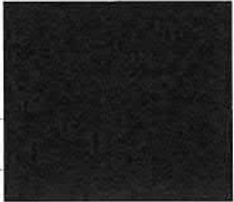
Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

- M21 - Elektromontáže
- M22 - Montáž sdělovací a zabezp. techniky



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		M21	Elektromontáže				
1	K	553474990R	MARS žlab kabelový NKZIN 50X62X0,7 mm S neděrovaný, s integrovanou spojkou	m	10,000		
2	K	55347510R	MARS víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm S	kus	5,000		
3	K	553475540R	MARS závěs NZ 62 1,0 mm S	kus	10,000		
4	K	210020303R00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	10,000		
5	K	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	10,000		
6	K	31110712R	Matice přesná šestihranná 02 1401 M 8	kus	200,000		
7	K	31120514R	Podložka přesná 021702 tvar A otvor 8,4 mm	ks	0,200		
8	K	903 R00	Hzs-mont.prace ve stolach a tunelech	h	16,000		
9	K	341333036.01T	Kabel optický 50/125 OKAKDPJ/A-VQ(ZN) 6x4E 9/125	m	550,000		
Poznámka k položce: Optický kabel bezhalogenový oheň nešířící s těsnou sekundární ochranou vlákna Konstrukce 1. Vlákna optická vlákna s primární ochranou, sekundární těsná ochrana vlákna (neobsahuje gel) 2. Konstrukce centrální tahový prvek, vlákna laněná okolo centrálního prvku, vyplnění chybějících vláken vyplňovacím prvkem, vrstva vodoblokujících skelných 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		
11	K	34572311R	Pásky stahovací SP 430 x 4,5	100 ks	10,000		
12	K	28399911R	Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	kus	55,000		
13	K	220110346R00	Štítek kabelový	kus	55,000		
14	K	345712030000T	Přichytka instalační s páskem nastřelovací do betonu Dodávka včetně nastřelení	kus	100,000		
P Poznámka k položce: Přichytka instalační s stahovacím páskem, součást nastřelovací hřeb do betonu 15 mm							
D		M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky				
15	K	451660133006T	Úprava a dovybavení Rozvaděčová skříň rozměry 1500x1250x300,(š x v x h)-Kolektory ED2 Panská	ks	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Rozvaděčová skříň, 1, vytápěná, plastová, včetně výbavy, svorkovnice nahore, 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, jistěné 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.							
16	K	45166013opt-ethT	Převodník-switch Opt/Eth PLANET ISW-621S15	ks	2,000		
Poznámka k položce: 4x meth Eth + 2x2 Opt							
17	K	3712010112MT	Patch kabel FTP RJ45-RJ45, 2m	kus	2,000		
18	K	451660131201T	Optická vana 24x SC vybavená kazetou pro 24 vl. Výsuvná OPVANA24SC-OK	ks	2,000		
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		
20	K	222090101R00	Ukončení kabelu ve spojení, bez montáže vláken	kus	2,000		
21	K	222090001R00	Spojka optického kabelu, vč. označení	kus	2,000		
22	K	222090201R00	Svaření vlákna optic.kabelu, 1.vláknem, ochrana svaru	kus	48,000		
23	K	222090202R00	Svaření vlákna optic.kabelu, další vlákno	kus	48,000		
24	K	45166013cordT	Opt patch cord pro single mode 9/125 délka 2m	ks	48,000		
25	K	222171001R00	Měření optic. kabelů transmisní metoda, 1. měř.	kus	1,000		
26	K	222171002R00	Měření optic.kabelů transmisní metoda, další měř.	kus	47,000		
27	K	405100013	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	ks	2,000		
Poznámka k položce: Odkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS, nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu							
28	K	222171101R00	Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů	hod	6,000		
29	K	900 RT5	HZS Práce v tarifní třídě 8 (např. tesař)	h	24,000		
30	K	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	8,000		
31	K	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,000		
32	K	429 580-119HDT	Doplnění stávajícího SW pro integraci nového úseku kolektoru, kompletní vizualizace na dispečerském pracovišti	DB	120,000		
Poznámka k položce: Software pro hlavní dispečerské stanoviště							
33	K	004111020.10T	Vypracování výrobní dílenské dokumentace dle konkrétních dodávaných zařízení	hod	65,000		
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		
35	K	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	hod	40,000		
36	K	005231030R	Zkušební provoz	hod	78,000		
37	K	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,000		
38	K	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,000		
39	K	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,000		
40	K	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,000		
41	K	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,000		
42	K	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt:
PS - Provozní soubory
Soupis:
PS 103 - Provozní rozvod silnoproudu

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Subterra, a.s.

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

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

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025

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:

Subterra, a.s.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

D1 - Elektromontáže



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		D1	Elektromontáže				
1	K	210101(R)	Rozvaděč RM4	kpl	1,000		
		P	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 Podpěťová spoušť AC 230V 2x Kompaktní jistič 250A 2x Motorový pohon AC 230V 4x Spínací kontakt jednoduchý 2x Dvojité kontakt 1+1 2x Nadproudová spoušť 160A 2x Podpěťová spoušť AC/DC 24V 1x Zásobkový 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 Podpěťová 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				
2	K	210102(R)	Rozvaděč RC4	kpl	1,000		
		P	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		
		P	Poznámka k položce: UPS, 10 kVA Technologie VFI, řízení mikroprocesorem, RS 232 port, USB, slot pro komunikaci, SW, automatický 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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Atypická deblokační skříň, tvořená polyesterovou skříní v zajištěném provedení II 2G Ex db eb mbl 2G Ex db eb mb IIC T6 Gb Napětová 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 dvojtláčková skříň 2SB22.1+2SB22.3	ks	3,000		
			<i>Poznámka k položce:</i> Atypická ovládací skříň, tvořená polyesterovou skříní v zajištěném provedení II 2G Ex db eb IIC T6 Gb Napětová 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 dvojtláčková skříň 2SB17.6	ks	1,000		
			<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		
			<i>Poznámka k položce:</i> Polyesterová skříň v zajištěném provedení II 2G Ex db eb IIC T6 Gb Napětová soustava: 1+PE+N 50 Hz 230/400 V/TN-C-S, In = 10 A Krytí: IP 65 Náplň: 4x Řadová svorkovnice mini 4x2,5mm2, EEx e 3x Polyamidová vývodka P 21				
8	K	210108(R)	Montáž rozvaděče RM4	kpl	1,000		
9	K	210109(R)	Montáž rozvaděče RC4	ks	1,000		
10	K	210110(R)	Montáž záložního zdroje	ks	1,000		
11	K	210111(R)	Montáž deblokační skříně	ks	8,000		
12	K	210112(R)	Montáž tlačítkového ovladače	ks	3,000		
13	K	210113(R)	Montáž svorkovací skříně	ks	2,000		
14	K	210114(R)	Nevýbušná houkačka, 230V, 40VA, Min. 68dB 5m od houkačky, EEx d, I/II B T5	ks	1,000		
15	K	210115(R)	Trubka tuhá bezhalogenová, ø 25 mm	m	70,000		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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		
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		
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		
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		
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		
29	K	210129(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm HFFR J 3x1,5 mm2. Kabely se sníženým požárním nebezpečím (LFHC kabely) se zachováním funkční integrity systému kabelové trasy P60-R	m	80,000		
30	K	210130(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm HFFR J 12x1,5 mm2. 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		
31	K	210131(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm HFFR J 3x2,5 mm2. 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		
32	K	210132(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm HFFR J 4x2,5 mm2. 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		
33	K	210133(R)	Měděný instalační kabel s plnými jádry a pláštěm HFFR O 3x1,5 mm2. 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		
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		
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		
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		
37	K	210137(R)	Kabel UTP-drát 4 páry drát, CAT 5e	m	10,000		
38	K	210138(R)	Měděný instalační vodič s plným jádrem a pláštěm PVC 6 mm2, žlutozelený včetně uložení a ukončení	m	50,000		
39	K	210139(R)	Měděný instalační vodič s plným jádrem a pláštěm PVC 25 mm2, žlutozelený včetně uložení a ukončení	m	50,000		
40	K	210140(R)	Ostatní drobný instalační materiál (chemické kotvy, nerezový upevňovací materiál, stahovací pásky, kabelové štítky, apod)	kpl	1,000		
41	K	210141(R)	Stanovisko TIČR pro vyhrazená technická zařízení elektrická	kpl	1,000		
42	K	210142(R)	Revize elektrických zařízení	ks	1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt:
PS - Provozní soubory
Soupis:
PS 104 - Provozní telefon

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			
	Základ daně	Sazba daně	
DPH základní		21,00%	
snížená	0,00	12,00%	
Cena s DPH		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 - 2025

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:

Subterra, a.s.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

M21 - Elektromontáže

M22 - Montáž sdělovací a zabezp. techniky



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		M21	Elektromontáže				
1	K	koax1250VTKT	Kabel vyzařovací telefonní koaxiální baleno po 1000 m délky	km	1,000		
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		
3	K	34571265vkT	Hmoždinka plastová, 6x30mm PLUG-6-1	kus	450,000		
4	K	34571260vkT	Vrut 4.5x125 mm, pro clic-clamp SC-45125-2	kus	450,000		
5	K	34571261vkT	Clic clamp, kabelová objímka, pro 1/2" CC-12-2	kus	450,000		
6	K	34571262vkT	Round base, 80 mm, flame retardant RB-80-4	kus	450,000		
7	K	2102909vk1T00	Montáž kabelové příchytky standard-komplet	kus	450,000		
8	K	34571266vkT	Kovová kotva, M8x30mm PLUG-8-2 protipožární příchytka	kus	30,000		
9	K	34571267vkT	Šroub M8x95, nerez, pro kovový držák S-895-2	kus	30,000		
10	K	34571268vkT	Podložka M8, nerezová ocel W-84-2	kus	30,000		
11	K	34571262vkT	Round base, 80 mm, flame retardant RB-80-4	kus	30,000		
12	K	34571269vkT	RSB-Clip, LCF 12 RSB-12	kus	30,000		
13	K	2102909vk2T00	Montáž kabelové příchytky protipožární-komplet	kus	30,000		
14	K	34572311R	Pásky stahovací SP 430 x 4,5	100 ks	3,000		
15	K	28399911R	Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	kus	50,000		
16	K	220110346R00	Štítek kabelový	kus	50,000		
17	K	210800507RT1	Vodič H07V-U (CY) 6 mm2 uložený v trubkách včetně dodávky vodiče CY 6 bezhalogenový	m	120,000		
D		M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky				
18	K	37120vkjump1T	Jumper SF12-50J, N male - N male, 5m NMNMS12-0500H	kus	1,000		
19	K	21102vk2T00	Montáž předkonektorovaného jumper kabelu	ks	1,000		
20	K	37120vkjump4T	Konektor N female, Radiaflex 1/2" NF-RA12-P02	kus	2,000		
21	K	21102vk5T00	Montáž konektoru koax. kabelu	ks	2,000		
22	K	21102vk12T00	Montáž-demontáž stávající zakončovací zátěžový člen	ks	2,000		
23	K	21102vk15zT00	Měření funkčnosti vyzařovacího komunikačního koaxiálního kabelu	kompl	1,000		
24	K	21102vk15reT00	vypracování protokolu o funkčnosti vyzařovacího komunikačního kabelu	kompl	1,000		
25	K	900 RT5	HZS Práce v tarifní třídě 8 (např. tesař)	h	48,000		
26	K	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	4,000		
27	K	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,000		
28	K	004111020.10T	Vypracování výrobní dílenské dokumentace dle konkrétních dodávaných zařízení	hod	40,000		
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 objednatel.					
29	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	hod	20,000		
30	K	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	hod	24,000		
31	K	005231030R	Zkušební provoz	hod	24,000		
32	K	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,000		
33	K	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,000		

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

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: PS - Provozní soubory
Soupis: PS 105 - Uzemnění kolektoru

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:		IČ:	
	Statutární město Brno	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	45309612
	Subterra, a.s.	DIČ:	CZ45309612
Projektant:		IČ:	
	INGUTIS, spol. s r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. J. Duben	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně
	0,00	21,00% 12,00%
Cena s DPH		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 - 2025

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:

Subterra, a.s.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

D1 - Elektromontáže



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		D1	Elektromontáže				
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	K	210102(R)	Uzemňovací lano FeZn 120mm2	m	420,000		
0	K	210103(R)	Uzemňovací vedení FeZn Ø10mm	m	150,000		
0	K	210104(R)	Uzemňovací svorka křížová	ks	420,000		
0	K	210105(R)	Uzemňovací svorka univerzální	ks	50,000		
0	K	210106(R)	Uzemňovací svorka přípojovací	ks	70,000		
0	K	210107(R)	Svorka zkušební	ks	2,000		
0	K	210108(R)	Podpěra vedení pro FeZn Ø10mm	ks	50,000		
0	K	210109(R)	Ostatní drobný a pomocný instalační materiál (chemické kotvy, nerezový upevňovací materiál apod.)	kpl	1,000		
0	K	210110(R)	Revize elektrických zařízení	ks	1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: PS - Provozní soubory
Soupis: PS 106 - Vzduchotechnika

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%

Cena s DPH 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 - 2025
Objekt: PS - Provozní soubory
Soupis: PS 106 - Vzduchotechnika

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

PSV - Práce a dodávky PSV

751 - Vzduchotechnika

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
1	K	9710403VT	Stavební připomoci pro VZT - vybourání otvorů pro rozvody - vč. odvozu sutí na skládku a následného zapravení	Kč	1,000		
D		PSV	Práce a dodávky PSV				
D		751	Vzduchotechnika				
2	K	751122014	Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého nástěnného základního D přes 300 mm	kus	1,000		
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		
4	K	751133012	Montáž ventilátoru diagonálního nízkotlakého potrubního nevýbušného D přes 100 do 200 mm	kus	6,000		
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		
6	K	751311111	Montáž výusti čtyřhranné do kruhového potrubí do 0,040 m2	kus	4,000		
VV			"zařízení 2 - větrání v PŘS" 4		4,000		
7	M	42973012	výusť jednořadá do kruhového potrubí SPIRO Pz 350x80mm	kus	4,000		
8	K	751398021	Montáž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2	kus	7,000		
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		
10	K	751398053	Montáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí přes 0,300 do 0,450 m2	kus	1,000		
VV			"zařízení 1 - hlavní větrání" 1		1,000		
11	M	4297292R	žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, pro potrubí 710x500mm	kus	1,000		
12	K	751510011	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,01 do 0,03 m2	m	55,568		
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		
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		
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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
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		
VV			"zařízení 1 - hlavní větrání" 1		1,000		
16	M	4298247R	klapka čtyřhranná regulační těsná se servopohonem	kus	1,000		
17	K	751515014	Montáž protipožární klapky čtyřhranné s přírubou do potrubí do stěny přes 0,140 do 0,210 m2	kus	1,000		
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		
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		
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		
21	K	751572102	Uchycení potrubí kruhového pomocí objímky kotvené do betonu D přes 100 do 200 mm	m	138,000		
22	K	75199998R	Vyregulování systému	Kč	1,000		
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		
24	K	998751191	Příplatek k přesunu hmot tonážnímu pro vzduchotechniku za zvětšený přesun do 500 m	t	1,060		
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				
25	K	011434000	Měření (monitoring) hlukové hladiny	Kč	1,000		
VV			"měření hluku včetně protokolů dle TZ" 1		1,000		
26	K	01324400R	Zhotovení výrobně montážní dokumentace	Kč	1,000		
27	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů
Soupis: SO 1.5.1 - Definitivní úprava povrchů

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%

Cena s DPH 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 - 2025
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů
Soupis: SO 1.5.1 - Definitivní úprava povrchů

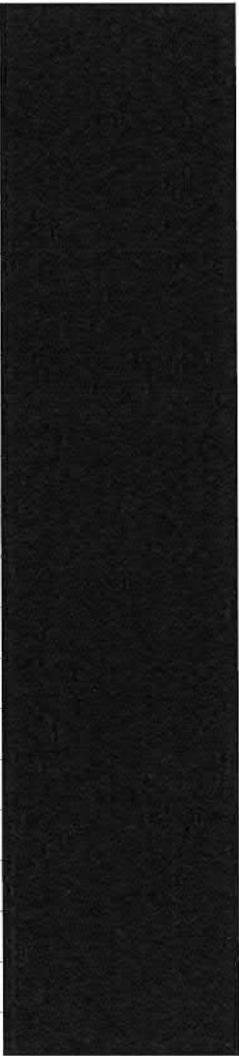
Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

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



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025

Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů

Soupis: SO 1.5.1 - Definitivní úprava povrchů

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

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

Náklady soupisu celkem

D		1	Zemní práce		
1	K	113106111R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z mozaiky	m2	129,500
P		Poznámka k položce: s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek			
2	K	113106122R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z kamenných dlaždic nebo desek	m2	63,500
P		Poznámka k položce: s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek			
3	K	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kameniva	m2	47,600
P		Poznámka k položce: s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Potřebné množství rozebrané zámkové dlažby se použije na znovuosazení, odvezeno a uloženo na meziskládku. Nezapočteno do odvozu a uložení na skládku.			
4	K	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	117,000
P		Poznámka k položce: s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek Vybourání stávající přídlažby z drobných kostek.			
5	K	122102201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v horninách 1 a 2 do 100 m3	m3	63,937
P		Poznámka k položce: s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Strojné i ručně vč. příplatku za blízkost vedení, lepkovost a odstranění kořenů v prostoru odkopávek.			
6	K	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	314,539
P		Poznámka k položce: s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Strojné i ručně vč. příplatku za blízkost vedení, lepkovost a odstranění kořenů v prostoru odkopávek.			
7	K	122302202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	134,802
P		Poznámka k položce: s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Strojné i ručně vč. příplatku za blízkost vedení, lepkovost a odstranění kořenů v prostoru odkopávek.			
8	K	130901121RT3	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, těžkou technikou	m3	0,570
P		Poznámka k položce: s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložení na dopravní prostředek.			
9	K	133501101R00	Hloubení šachet v hornině 6 pro jakýkoliv objem výkopu	m3	6,480
P		Poznámka k položce: zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek. Odstranění horních dílů šachty min. do 1,00 hloubky. Hloubení s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzd. do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek. V položce je kalkulováno i svislé přemístění výkopku.			
10	K	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m3	513,279
P		Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
11	K	162701152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m3	7,050		
P			Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.				
12	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1-4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	513,279		
13	K	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	7,050		
D 11			Přípravné a přidružené práce				
14	K	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	600,411		
P			Poznámka k položce: s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD. Strojně i ručně vč. příplatku za blízkost vedení, lepkavost a odstranění kořenů v prostoru odkopávek.				
15	K	122302202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	257,318		
P			Poznámka k položce: s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD. Strojně i ručně vč. příplatku za blízkost vedení, lepkavost a odstranění kořenů v prostoru odkopávek.				
16	K	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m3	857,729		
P			Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.				
17	K	171101111R00	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	857,730		
P			Poznámka k položce: s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.				
18	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1-4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	857,729		
P			Poznámka k položce: Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.				
19	M	58344209R	šterkodrt' frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B	t	1 887,006		
P			Poznámka k položce: Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.				
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				
20	K	349121001HT00	Odstranění prefa. drobné architektury od 0,2 do 1,5 t	kompl	1,000		
P			Poznámka k položce: Kompletní odstranění stávajícího kiosku s naložením na dopravní prostředek.				
D 4			Vodorovné konstrukce				
21	K	43419 OA0	SCHODIŠT' STUPNĚ Z DÍLCŮ KAMENNÝCH	kompl	2,000		
P			Poznámka k položce: Vyrovnání terénní nerovnosti - dva žulové stupně. Provedení a rozměry dle PD. Cena včetně dodávky a osazení. Rozměr: 4,6x0,33 m a 2,5x0,33 m.				
D 5			Komunikace				
22	K	564821111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhuštěním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuštění 80 mm	m2	178,400		
23	K	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 150 mm	m2	2 859,100		
24	K	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhuštění 200 mm	m2	2 859,100		
P			Poznámka k položce: bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním, ošetřením povrchu podkladu vodou Včetně provedení odvodňovacího žebra z drenážní malty (materiál a D+M). Žebra budou umístěny v nejnižším místě. Provedení dle PD.				
25	K	587201 OA0	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK	m2	137,000		
P			Poznámka k položce: Předláždění stávajícího povrchu z kamenné dlažby. Provedení a rozsah dle PD. Položka vč. prací a specifikací zahrnutých pro pol. č. 587201OA0.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 59			Dlažby a předlažby komunikací				
26	K	596111111R00	Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší do lože z kameniva těženého, 1barva	m2	178,400		
	P		Poznámka k položce: s provedením lože tl. do 40 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m				
	VV		(187,32)*0,95238				
	VV		Součet				
27	K	591141111HT00	Kladení žulové kamenné desky tl. 14 cm do drenážní malty tl. 10 cm	m2	151,200		
	P		Poznámka k položce: Součástí položky je materiál a D+M drenážní malty pro lože. Provedení dle PD. Včetně řezání dlažby, příplatku za více barev a tvarů dlažby.				
28	K	596415061HT00	Kladení žulové kamenné desky tl. 14 cm do drtě tl. 4 cm	m2	2 680,705		
	P		Poznámka k položce: Součástí položky je materiál a D+M drtě pro lože. Provedení dle PD. Včetně řezání dlažby, příplatku za více barev a tvarů dlažby.				
29	M	58380056.HT	Mozaika dlažební žulová chodníková 6/6/6, barva výrazně tmavě šedá, nášlap štipaný, boky řezané	m2	187,320		
	P		Poznámka k položce: Provedení, barva, rozměr a úprava povrchu dle PD.				
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		
	P		Poznámka k položce: Provedení, barva, rozměr a úprava povrchu dle PD.				
31	M	58380155RT2	Žulová kamenná deska s řezaným a hrubě pemřlovaným povrchem; roz. 150x60 cm, tl. 14 cm, hrany řezané	m2	151,200		
	P		Poznámka k položce: Provedení, barva, rozměr a úprava povrchu dle PD.				
32	M	59248070HT	Žulová vodící linie 20/20/14	m2	11,600		
	P		Poznámka k položce: Součástí položky je materiál a D+M drtě pro lože. Včetně nákladů na dodání žulové vodící linie.				
	VV		Provedení dle PD.				
	VV		29,0*0,4				
	VV		Součet				
	D	62	Úpravy povrchů vnější				
33	K	622490000R0P	Ev. oprava vnější omítky nebo zapravení zidky	m2	52,500		
	P		Poznámka k položce: Zapravení přilehlých omítek, zidek - 30 %. Provedení dle PD.				
34	K	62845 OA0	SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU	m2	3 010,305		
	P		Poznámka k položce: Položka vč. prací a specifikací zahrnutých pro pol. č. 62845OA0. Provedení dle PD.				
	D	8	Trubní vedení				
35	K	899331111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením poklopu	kus	51,000		
	P		Poznámka k položce: odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdělení rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy, I snížení. Položka zahrnuje případné doplnění nového rámu vč. jeho osazení. Provedení dle PD.				
36	K	899431111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením krytu šoupěte	kus	53,000		
	P		Poznámka k položce: odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdělení rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy, I snížení.				
37	K	899202211T00	Dmtž mříž litina+rám -100kg	kus	9,000		
	P		Poznámka k položce: Dmtž vč. vyrovnávacího prstence				
38	K	89911GOA0	LITINOVÝ POKLOP D400	KUS	1,000		
	P		Poznámka k položce: Poklop únikového otvoru z kolektoru, povrch přírodní litina.				
	D	91	Doplňující práce na komunikaci				
39	K	914001121R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek sloupek, do betonového základu a AL patky,	kus	6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	914001125R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek značka, na sloupek, sloup, konzolu nebo objekt,	kus	1,000		
41	K	914002813R00	Osazení a montáž velkorozměrových svisl. značek tabule rozměrů 1500/1000, 1500/1500, 1600/1000 nebo 1600/1600mm	kus	5,000		
P			Poznámka k položce: s případnými zemními pracemi s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, zabetonování patek nosné konstrukce.				
42	K	912111113T00	Obnova zahrazovacího sloupku	kus	27,000		
P			Poznámka k položce: Obnova zahrazovacích litinových sloupků v rámci koordinované akce na ul. Veselá. Provedení dle PD.				
43	K	91782 OA0	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	m	50,000		
P			Poznámka k položce: Výšková úprava obrubníků v místě nároží křižovatek z důvodu pojezdu vozidel staveništní dopravy. Provedení a rozsah dle PD. Položka vč. prací a specifikací zahrnutých pro pol. č. 91782OA0.				
D		93	Dokončovací práce inženýrských staveb				
44	K	936451111R00	Výplň cementopopilkovou suspenzí dutin 1,0 MPa	m3	6,750		
P			Poznámka k položce: Výplň šachty suspenzí, případně zásyp vhodným kamenivem se zhutněním (Edef=45 Mpa) po úroveň zemní pláň.				
45	K	936452112R00	Výplň cementopopilkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 150	m	20,000		
P			Poznámka k položce: Výplň potrubí stávajících přípojek pro zamezení odtoku.				
D		96	Bourání konstrukcí				
46	K	966006132R00	Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních s betonovými patkami	kus	6,000		
P			Poznámka k položce: s uložením hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním				
47	K	966006211R00	Odstranění svislých dopr. značek včetně demontáže ze sloupů nebo konzolí	kus	8,000		
P			Poznámka k položce: s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek				
48	K	966005111H01	Dmť zahrazovacího sloupku	ks	9,000		
P			Poznámka k položce: Odstranění zahrazovacího sloupku s naložením na dopravní prostředek.				
49	K	966005111H02	Dmť+Mtž zahrazovacího sloupku	ks	8,000		
P			Poznámka k položce: Odstranění a zpetná montáž zahrazovacího sloupku s naložením na dopravní prostředek. Zahrazovací sloupky odvezeny a uloženy na meziskládku a dovezeny zpět na místo upořádání. Nezapočteno do odvozu a uložení na skládku.				
D		961	Bourání - beton				
50	K	113109320R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	431,400		
P			Poznámka k položce: Rozebrání drobné žulové dlažební kostky a bet. přídlažby uložené do betonového lože s naložením na dopravní prostředek. Bourání dlažební kostky včetně lože. Dlažební kostka tl. 10 cm, lože tl. 10 cm; Betonová dlažba tl. 8 cm, lože tl. 12 cm				
51	K	113111220R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	2 818,100		
52	K	979990021R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu a cihel vč. odvozu na skládku a uložení	t	1 646,727		
P			Poznámka k položce: Uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.				
D		962	Bourání - asfalt				
53	K	113108310R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	11,800		
54	K	113108415R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	2 159,800		
55	K	113108405HT00	Odstranění litého asfaltu pl.do 50 m2, tl. 3 cm	m2	11,800		
56	K	979990022R00	Poplatek za skládku - živice (k recyklaci) vč. odvozu na skládku	t	716,109		
P			Poznámka k položce: Uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.				
D		97	Přesuny sutí a vybouraných hmot				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m	117,000		
	P		Poznámka k položce: krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m				
58	K	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	111,100		
	P		Poznámka k položce: krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m				
59	K	979071131R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek mozaikových, s původním vyplněním spár kamenivem těženým nebo vápennou maltou	m2	129,500		
	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				
	D	99	Staveništní přesun hmot				
60	K	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakéhokoliv délky objektu	t	5 643,758		
	P		Poznámka k položce: vodorovně do 200 m				
	D	713	Izolace tepelné				
61	K	713131130R00	Montáž tepelné izolace stěn vložení do nosné rámové konstrukce	m2	42,000		
62	M	28375329R	páska dilatační extrudovaný PE; š = 120 mm; tl. 5 mm; l = 50 000 mm	m	385,000		
	D	742	Elektromontáže - rozvodný systém				
63	K	742823 OHT0	PŘELOŽENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	m	157,000		
	P		Poznámka k položce: Náklady na případné hloubkové přeložení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska zajištění požadovaného krytí. Položka zahrnuje veškeré stavební práce a materiály na kompletní hloubkovou přeložku IS. Tzn. Přeložení sítí, práce odborného technika, hloubení rýh (strojně i ručně), zásyp rýh strojně i ručně vč. zhutnění, lože kabelů z písku tl. 10 cm nad kabel, krytí kabelů výstražnou fólií, vodorovné přemístění horniny jakéhokoliv třídy, poplatek za skládku.				
	D	M21	Elektromontáže				
64	K	210500020RA0H T	Venkovní osvětlení, stožár uliční	kus	3,000		
	P		Poznámka k položce: Zpětné osazení 3 ks sloupů VO.				
65	K	743Z33OA0HT	DEMONTÁŽ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ PRO OSVĚTLENÍ	KUS	3,000		
	P		Poznámka k položce: Demontáž 3 ks sloupů VO. Sloupky budou odvezeny a uloženy na meziskládku a dovezeny zpět na místo upotřebení. Nezapočteno do odvozu a uložení na skládku. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek a odvezení na meziskládku				
	D	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
66	K	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	129,889		
	P		Poznámka k položce: Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot s vyložením. 54,686+0,500+57,129+0,900+11,000+5,674 Součet		129,889 129,889		
67	K	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	779,334		
68	K	979990101T00	Poplatek za skládku suti	t	129,889		
	P		Poznámka k položce: Uložení na skládce vytěženého materiálu BKOM a.s. předepsaným způsobem nebo uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů
Soupis: SO 1.5.2 - Úprava uličních vpustí

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:		IČ:	
	Statutární město Brno	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	45309612
	Subterra, a.s.	DIČ:	CZ45309612
Projektant:		IČ:	
	INGUTIS, spol. s r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. J. Duben	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		
	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%
Cena s DPH	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 - 2025

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: Subterra, a.s.

Zpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 - Zemní práce

2 - Základy a zvláštní zakládání

4 - Vodorovné konstrukce

8 - Trubní vedení

93 - Dokončovací práce inženýrských staveb

99 - Staveništní přesun hmot

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D 1		Zemní práce					
1	K	132301111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	80,100		
P		Poznámka k položce: zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Strojně i ručně vč. příplatku za blízkost vedení, lepidlost a odstranění kořenů v prostoru odkopávek.					
2	K	133301101R00	Hloubení šachet v hornině 4 do 100 m3	m3	25,114		
P		Poznámka k položce: zapažených i nezapažených s svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, Strojně i ručně vč. příplatku za blízkost vedení, lepidlost a odstranění kořenů v prostoru odkopávek. S naložením na dopravní prostředek, vč. svislého přemístění výkopku.					
3	K	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložné, hloubky do 4 m	m2	68,168		
4	K	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložné, hloubky do 4 m	m2	68,168		
P		Poznámka k položce: s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,					
5	K	151101301R00	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	25,114		
P		Poznámka k položce: s políbným přepažováním,					
6	K	151101311R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	25,114		
P		Poznámka k položce: s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,					
7	K	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m3	105,214		
P		Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.					
8	K	162701152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m3	6,480		
P		Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.					
9	K	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny	m3	11,122		
P		Poznámka k položce: sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,					
10	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	105,214		
11	K	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	6,480		
D 2		Základy a zvláštní zakládání					
12	K	212572111R00	Lože pro trativody ze šterkopisku tříděného	m3	13,350		
P		Poznámka k položce: Šterkopisek 0/16. Provedení dle PD.					
13	K	212561111RK1	Výplň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 4-16 mm	m3	57,216		
P		Poznámka k položce: do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně, Obsyp trativodu.					
14	K	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	801,000		
P		Poznámka k položce: v rýze nebo v zájezu se stěnami,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		((0,4+0,45+0,25+0,4)*534,0)		801,000		
	VV		Součet		801,000		
15	M	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	539,340		
16	M	67352003R	geotextilie PET; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 250 g/m2	m2	980,424		
P			Poznámka k položce: Geotextilie pro trativod. Provedení dle TP 97.				
D	4		Vodorovné konstrukce				
17	K	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopisku do 65 mm	m3	3,072		
P			Poznámka k položce: v otevřeném výkopu,				
18	K	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámpod poklopy a mříže výšky přes 100 do 200 mm	kus	3,000		
19	K	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého třídy C 12/15, Beton čerstvý obyčejný; C 12/15; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3	m3	3,072		
P			Poznámka k položce: z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, Podkladní prstenec UV, vč. nákladů na bednění, odbednění a nátěr bednění proti přilnavosti betonu.				
D	8		Trubní vedení				
20	K	837311221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 150 mm	kus	10,000		
P			Poznámka k položce: na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,				
21	K	837312221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 150 mm	kus	30,000		
P			Poznámka k položce: na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu,				
22	K	871228111R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC, do 150 mm	m	534,000		
23	K	894416121R00	Osazení každého dalšího dílu vpustí	kus	20,000		
P			Poznámka k položce: Včetně: - prostého betonu dna šachtice tloušťky 150 mm s cementovým potěrem tl. 20 mm, - osazení betonových dílců, - nadbetonování prstence pod poklopy.				
24	K	895941311R00	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB - 50	kus	3,000		
P			Poznámka k položce: včetně zřízení lože ze štěrkopisku,				
25	K	899202111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	3,000		
P			Poznámka k položce: včetně rámu a košů na bahno, Nebo plastových, vč. osazení košů na bahno.				
26	K	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 12/15, Beton čerstvý obyčejný; C 12/15; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3	m3	4,709		
P			Poznámka k položce: z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,				
27	K	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu	m2	23,544		
28	K	897624 OA0	VPUST ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	kus	7,000		
P			Poznámka k položce: Odvodnění žlabu systémovou vícedílnou vpustí se zvýšenou hloubkou a s kalovým prostorem. Provedení dle PD.				
29	K	897724 OA0	ČISTIČÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	kus	6,000		
P			Poznámka k položce: Revizní šachty v rámci podélného odvodňovače. Provedení dle PD.				
30	M	28661105HT	Mříž vtoková litinová 500/300 mm D 40 t	kus	3,000		
31	M	55343912R	koš kalový; pozink; pro rám 300 x 500 mm mm; h = 575 mm	kus	3,000		
32	M	592238706R	prstenec do uliční vpustí; betonový	kus	3,000		
33	M	592238741T	TBV-Q 50/10/5 skruž dešťové vpustí DN 500	kus	3,000		
P			Poznámka k položce: Včetně dodávky				
34	M	592238744T	TBV-Q 50/22,5/5 skruž dešťové vpustí DN 500, Průběžný dílec uliční vpustí TBV 500-225	kus	3,000		
P			Poznámka k položce: Včetně dodávky				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	M	592238745T	TBV-Q 50/32,5/5 skruž dešťové vpusti DN 500, Průběžný dílec uliční vpusti TBV 500-325	kus	1,000		
	P		Poznámka k položce: Včetně dodávky				
36	M	592238746T	TBV-Q 50/65/5 skruž dešťové vpusti DN 500, Průběžný dílec uliční vpusti TBV 500-650	kus	7,000		
	P		Poznámka k položce: Včetně dodávky				
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		
	P		Poznámka k položce: Včetně dodávky				
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		
	P		Poznámka k položce: Včetně dodávky				
39	M	597109450R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	20,000		
40	M	59710956R	oblouk kameninový 90,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	10,000		
41	M	59711538R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 150,0 mm; DN2 100 mm; spoj F/F; FN 34 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	10,000		
	P		Poznámka k položce: Napojení tratí vod/připojka				
	D	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				
42	K	9351130A0	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM S OBRUBOU 120MM	M	188,000		
	P		Poznámka k položce: Podélný štěrbinový odvodňovač z polymerického betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až E600, s pozinkovanou ochrannou hranou. Světla šířka žlabu 150mm, stavební šířka žlabu 185 mm. Žlaby opatřeny štěrbinovým nástavcem z korozi-vzdorné oceli (AISI304), s třídou zatížení D400 dle EN1433, s výškou pro zadláždění 180 mm. Lože podélného žlabu z drenážní malty. Položka vč. prací a specifikací zahrnutých pro pol. č. 9351130A0. Součástí je rovněž materiál a D+M drenážní malty pro lože. Provedení dle PD.				
	D	99	Staveništní přesun hmot				
43	K	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlaždění jakékoliv délky objektu	t	151,010		
	P		Poznámka k položce: vodorovné do 200 m				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů
Soupis: SO 1.5.3 - Prostor před konvalárii

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:		IČ:	
	Statutární město Brno	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	45309612
	Subterra, a.s.	DIČ:	CZ45309612
Projektant:		IČ:	
	INGUTIS, spol. s r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. J. Duben	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		
	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%
Cena s DPH	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 - 2025
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů
Soupis: SO 1.5.3 - Prostor před konvalárii

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D 1		Zemní práce					
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 těženého, škváry nebo strusky	m2	67,500		
P		Poznámka k položce: s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek					
2	K	122102201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v horninách 1 a 2 do 100 m3	m3	13,600		
P		Poznámka k položce: s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.					
3	K	122202201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3	m3	14,715		
P		Poznámka k položce: s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Strojně i ručně vč. příplatku za blízkost vedení, lepkavost a odstranění kořenů v prostoru odkopávek.					
4	K	132301110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	3,600		
P		Poznámka k položce: zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Strojně i ručně vč. příplatku za blízkost vedení, lepkavost a odstranění kořenů v prostoru odkopávek. Odvodnění zemní pláně a prokořnitelného prostoru. Zaústění do přípojky UV. Provedení dle PD. Napojení trativodu na UV9 pro závlahu prokořnitelného boxu dvou stromů osazených v trojúhelníkovém prostoru. Provedení dle PD.					
5	K	133301101R00	Hloubení šachet v hornině 4 do 100 m3	m3	1,306		
P		Poznámka k položce: zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek. Strojně i ručně vč. příplatku za blízkost vedení, lepkavost a odstranění kořenů v prostoru odkopávek. S naložením na dopravní prostředek, vč. svislého přemístění výkopku.					
6	K	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m3	28,315		
P		Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.					
7	K	181101111R00	Úprava pláně v zářezech bez rozlišení horniny, se zhutněním - ručně	m2	70,500		
P		Poznámka k položce: vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.					
VV		70,50				70,500	
VV		Součet				70,500	
8	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	28,315		
D 11		Přípravné a přidružené práce					
9	K	122202201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100 m3	m3	14,805		
P		Poznámka k položce: s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.					
10	K	122302201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 do 100 m3	m3	6,345		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.				
11	K	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m3	21,150		
P			Poznámka k položce: po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.				
12	K	171101111R00	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí ρ_d 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	21,150		
P			Poznámka k položce: s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.				
13	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	21,150		
P			Poznámka k položce: Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.				
14	M	58344209R	Štěrkodrt' frakce 0,0 až 125,0 mm; třída B	t	46,530		
P			Poznámka k položce: Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.				
D	17		Konstrukce ze zemin				
15	K	10371500HT	Pěstební substrát stromový	m3	1,803		
P			Poznámka k položce: Složení substrátu viz PD.				
16	K	10371501HT	Strukturální substrát, se zhuštěním	m3	18,489		
P			Poznámka k položce: Složení substrátu viz PD. Včetně odvětrání substrátu dren, trubkou DN 80 mm.				
17	K	31316662R	Ocel svařitelná betonářská - svařovaná síť; typ: KY50; povrch: žebírkový; značka: B500A (1.0438); dL = 8,0 mm; dc = 8,0 mm; PL = 150 mm; Pc = 150 mm	kus	2,000		
P			Poznámka k položce: Včetně uložení pod bal stromu.				
D	2		Základy a zvláštní zakládání				
18	K	212572111R00	Lože pro travivody ze štěrkopísku tříděného	m3	0,600		
P			Poznámka k položce: Štěrkopísek 0/16. Provedení dle PD.				
19	K	212561111RK1	Výplň travivodů kamenivem hrubým drceným, frakce 4-16 mm	m3	2,572		
P			Poznámka k položce: do rýh bez zhuštění s úpravou povrchu výplně. Obsyp travivodu.				
20	K	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. travivodů z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	36,000		
P			Poznámka k položce: v rýze nebo v zářezu se stěnami, $((0,4+0,45+0,25+0,4) \cdot (15,0+9,0))$				
VV							36,000
VV			Součet				36,000
21	M	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	24,240		
22	M	67352003R	geotextilie PET; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 250 g/m2	m2	44,064		
P			Poznámka k položce: Geotextilie pro travivod. Provedení dle TP 97.				
D	5		Komunikace				
23	K	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 150 mm	m2	36,500		
24	K	567221120R00	Podklad z mezerovitého betonu MCB tloušťky 200 mm	m2	65,500		
25	K	58380155RT1	Velkoformátová žulová deska DL1; roz. 1080/424 mm, tl. 14 cm, sražená hrana 3 mm	ks	45,000		
26	K	58380155RT2	Velkoformátová žulová deska DL2; roz. 1470/893 mm, tl. 14 cm, sražená hrana 3 mm	ks	43,000		
27	K	58380155RT3	Beton. kámen koncový MK1; roz. 501/159 mm, tl. 14 cm, vrchol trojúhelníku	ks	1,000		
28	K	58380155RT4	Beton. kámen koncový MK1; roz. 385/159 mm, tl. 14 cm, vnitřní kus	ks	40,000		
29	K	58380155RT5	Beton. kámen koncový MK3; roz. 385/159 mm, tl. 14 cm, provětrávací kámen	ks	4,000		
D	59		Dlažby a předlažby komunikací				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	596415061HT00	Kladení kamenné dlažby tl. 14 cm do drtě tl. 4 cm	m2	65,500		
31	K	182256750100HT	Zvedák hydraulický	den	4,000		
P			Poznámka k položce: Vakuová přísavka na kladení velkoformátové dlažby.				
D 62			Úpravy povrchů vnější				
32	K	62845 OA0	SPÁROVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH DLAŽEB CEMENT MALTOU	m2	65,500		
P			Poznámka k položce: Položka vč. prací a specifikací zahrnutých pro pol. č. 62845OA0. Provedení dle PD.				
D 8			Trubní vedení				
33	K	837311221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 150 mm	kus	1,000		
P			Poznámka k položce: na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu.				
34	K	871228111R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC, do 150 mm	m	24,000		
35	K	899332111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm snížením poklopu	kus	2,000		
P			Poznámka k položce: odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy, i snížení.				
36	K	899431111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením krytu šoupěte	kus	3,000		
P			Poznámka k položce: odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy, i snížení.				
37	K	897624 OA0	VPUST ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	kus	1,000		
P			Poznámka k položce: Odvodnění žlabu systémovou vícedílnou vpustí se zvýšenou hloubkou a s kalovým prostorem. Provedení dle PD.				
38	M	59711538R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 150,0 mm; DN2 100 mm; spoj F/F; FN 34 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	1,000		
P			Poznámka k položce: Napojení tratí vod/přípojka				
D 93			Dokončovací práce inženýrských staveb				
39	K	935113OA0	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM S OBRUBOU 120MM	M	6,500		
P			Poznámka k položce: Podélný štěrbínový odvodňovač z polymerickeho betonu odolného vůči mrazu a posypovým solím, s třídou zatížení až E600, s pozinkovanou ochrannou hranou. Světla šířka žlabu 150mm, stavební šířka žlabu 185 mm. Žlaby opatřeny štěrbínovým nástavcem z korozivzdorné oceli (AISI304), s třídou zatížení D400 dle EN1433, s výškou pro zadláždění 180 mm. Lože podélného žlabu z drenážní malty. Zaústění do strukturálního substrátu. Položka vč. prací a specifikací zahrnutých pro pol. č. 935113OA0. Součástí je rovněž materiál a D+M drenážní malty pro lože. Provedení dle PD.				
40	K	93650 OHT0	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	m	165,000		
P			Poznámka k položce: Trojúhelníkový rastr tvořený ve spodní části ocelovým L profilem, nebo ocelovým pásem s tmy. Pohledové mosazné pásky šířky 3 cm. Vrchol trojúhelníků potažený mosazným plechem. Položka vč. prací a specifikací zahrnutých pro pol. č. 93650OA0. Součástí je rovněž výroba, materiál a D+M. Provedení dle PD.				
D 96			Bourání konstrukcí				
41	K	966124112HT02	Dmtž stávající lavice stabilní vč. zemních prací, odvozu a likvidace	ks	2,000		
D 961			Bourání - beton				
42	K	113111120R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	70,500		
43	K	979990021R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu a cihel vč. odvozu na skládku a uložení	t	36,016		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> Uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.				
D		962	Bourání - asfalt				
44	K	113108315R00	Odstranění podkladů nebo krytů živichých, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	3,000		
45	K	979990022R00	Poplatek za skládku - živice (k recyklaci) vč. odvozu na skládku	t	0,990		
P			<i>Poznámka k položce:</i> Uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.				
D		97	Přesuny suti a vybouraných hmot				
46	K	979071121R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	67,500		
P			<i>Poznámka k položce:</i> 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				
D		99	Staveništní přesun hmot				
47	K	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlažďený jakékoliv délky objektu	t	132,624		
P			<i>Poznámka k položce:</i> vodorovné do 200 m				
D		D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
48	K	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu u do 1 km	t	13,500		
VV			13,500		13,500		
VV			Součet		13,500		
49	K	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	81,000		
50	K	979990101T00	Poplatek za skládku suti	t	13,500		
P			<i>Poznámka k položce:</i> Uložení na skládce vytěženého materiálu BKOM a.s. předepsaným způsobem nebo uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt:
D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů
Soupis:
SO 1.5.4 - Inventarizace zeleně

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		
	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%
Cena s DPH		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 - 2025

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: Subterra, a.s.

Zpracovatel: Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 - Zemní práce



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		1	Zemní práce				
1	K	184201117RA0.H	Inventarizace zeleně	Prelim nář	1,000		
		T					
		<i>Poznámka k položce:</i> Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním požadavků objednatel na náhradní výsadbu vyplývající z posudku inventarizace zeleně. Provedení dle PD - Inventarizace zeleně. Konkrétní výsadba bude vybrána a odsouhlasena správcem zeleně (MČ OŽP) a TDI. <i>Preliminář: 62 931,- Kč</i>					
		P					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů
Soupis: SO 1.5.6 - Zeleň

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	
		21,00%	
	0,00	12,00%	
Cena s DPH			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 - 2025

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:

Subterra, a.s.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 - Zemní práce

93 - Dokončovací práce inženýrských staveb



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D		1	Zemní práce			
1	K	112047OA0	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 16KM	KUS	2,000	
		P	Poznámka k položce: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech			
2	K	184201114RAA	Výsadba stromů a keřů s balem bez dodávky dřevin v rovině, výšky do 200 cm	kus	2,000	
		P	Poznámka k položce: Hloubení jamek v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem na vzdálenost do 20 km a se složením. Výsadba stromu s balem se zalitím. Dovoz vody. Ukotvení dřeviny třemi a více kůly, s ochranou proti poškození v místě vzepření. Osazení kůlů k dřevině s uvázáním. Dodávka kůlů, příček a motouzu. Včetně přesunu hmot. Výsadba dle PD. Prokořenitelné zemní buňky, půdorysná plocha min. 3,6x7,8 m.			
3	K	026560361HT	Gleditsia Triacanthos 'Skyline', OK 18-20 cm	kus	2,000	
		P	Poznámka k položce: Včetně dodávky dřeviny.			
D		93	Dokončovací práce inženýrských staveb			
4	K	93756OA0	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ MŘÍŽE PRO STROMY	KUS	2,000	
		P	Poznámka k položce: Atypická litinová stromová mříž. Provedení dle PD. Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, dle PD - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátery a pod.)			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní		21,00%
snížená	0,00	12,00%

Cena s DPH 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 - 2025

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:

Subterra, a.s.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

8 - Trubní vedení

93 - Dokončovací práce inženýrských staveb



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D 8		Trubní vedení					
1	K	894858OA0	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM	KUS	1,000		
P		Poznámka k položce: Šachta pro přípojky IS pro vodní prvek. Provedení dle PD.					
D 93		Dokončovací práce inženýrských staveb					
2	K	93751OA0.HT	MOBILIÁŘ - KAŠNA	KUS	1,000		
P		Poznámka k položce: Kompletní odstranění a zpětné osazení stávající kašny. Kašna odvezena a uložena na meziskládku a dovezena zpět na místo upotřebení. Provedení dle PD. Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, dle PD. - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) - připojení kašny na síť z prostoru kolektoru					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů
Soupis: SO 1.5.8 - Městský mobiliář

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Brno	Datum:	8. 8. 2024
Zadavatel:		IČ:	
	Statutární město Brno	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	45309612
	Subterra, a.s.	DIČ:	CZ45309612
Projektant:		IČ:	
	INGUTIS, spol. s r.o.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. J. Duben	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			
	Základ daně	Sazba daně	
DPH základní		21,00%	
snížená	0,00	12,00%	
Cena s DPH	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 - 2025
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů
Soupis: **SO 1.5.8 - Městský mobiliář**

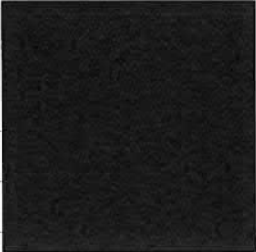
Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

- 91 - Doplňující práce na komunikaci
- 93 - Dokončovací práce inženýrských staveb
- 96 - Bourání konstrukcí



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
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: Subterra, a.s. Zpracovatel: Ing. J. Duben

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

Náklady soupisu celkem

D 91		Doplňující práce na komunikaci					
1	K	914001125HT00	Dmťž+Mtž rozcestníku na sloupek	kus	1,000		
P		Poznámka k položce: Rozcestník bude odvezen a uložen na mezískládku a dovezen zpět na místo upotřebení. Nezapočteno do odvozu a uložení na skládku. Položka zahrnuje: - demontáž, montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce					
D 93		Dokončovací práce inženýrských staveb					
2	K	93753OA0	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY	KUS	10,000		
P		Poznámka k položce: Provedení dle PD. Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, dle PD - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)					
3	K	93754OA0	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA	KUS	4,000		
P		Poznámka k položce: Provedení dle PD. Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, dle PD - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)					
4	K	93751OA1.HT	MOBILIÁŘ - ŽULOVÉ LAVIČKY, MALÁ	KUS	2,000		
P		Poznámka k položce: Atypická žulová lavice se sedákem z masivních modřínových hranolů. Provedení dle PD. Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, dle PD - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)					
5	K	93751OA2.HT	MOBILIÁŘ - ŽULOVÉ LAVIČKY, VELKÁ	KUS	2,000		
P		Poznámka k položce: Atypická žulová lavice se sedákem z masivních modřínových hranolů. Provedení dle PD. Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, dle PD - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)					
D 96		Bourání konstrukcí					
6	K	966897OA0	ODSTRANĚNÍ KOŠE	KUS	4,000		
P		Poznámka k položce: Demontáž stávajícího odpadkového koše vč. zemních prací, odvozu a likvidace. Provedení dle PD.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt:
D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů
Soupis:
SO 1.5.9 - Lavice

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Subterra, a.s.

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně
0,00

Sazba daně
21,00%
12,00%

Cena s DPH

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 - 2025

Objekt:

D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů

Soupis:

SO 1.5.9 - Lavice

Místo:

Brno

Datum:

8. 8. 2024

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

INGUTIS, spol. s r.o.

Uchazeč:

Subterra, a.s.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

93 - Dokončovací práce inženýrských staveb



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: D.1.5.1 - Definitivní úpravy povrchů
Soupis: SO 1.5.9 - Lavice

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

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

Náklady soupisu celkem

D		93	Dokončovací práce inženýrských staveb						
1	K	93751OA0.HT	MOBILIÁŘ - ŽULOVÉ LAVIČKY	KUS	2,000				
Poznámka k položce:									
Žulová lavice s integrovanou mříží odvětrání kolektoru. Provedení dle PD.									
Položka zahrnuje:									
- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, dle PD									
- mimostavništní a vnitrostavništní dopravu									
- nezbytné zemní práce a základové konstrukce									
- předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)									

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025
Objekt: OST a VRN - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 8. 8. 2024

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Subterra, a.s.

IČ: 45309612
DIČ: CZ45309612

Projektant:
INGUTIS, spol. s r.o.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. J. Duben

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			
	Základ daně	Sazba daně	
DPH základní		21,00%	
snížená	0,00	12,00%	
Cena s DPH			
		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 - 2025

Objekt: OST a VRN - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Subterra, a.s.

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

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1.1.3 - Zabezpečení podm.dle Plánu bezpečnosti práce

1.1.4 - Geodetické vytyčení stavby

1.1.5 - Zajištění čištění komunikací

1.3.12 - Fotodokumentace stavby

1.3.8 - Zkoušky

1.6.1 - Provozní vlivy

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

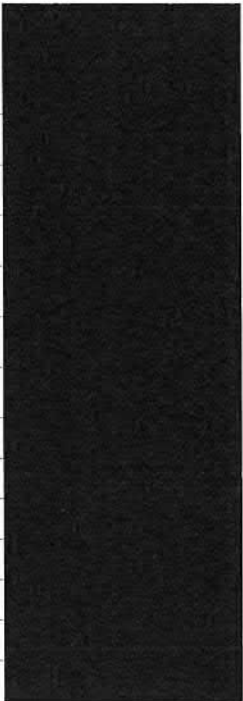
VRN3 - Zařízení staveniště

VRN4 - Inženýrská činnost

VRN5 - Finanční náklady

VRN6 - Územní vlivy

VRN7 - Provozní vlivy



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025

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:

Subterra, a.s.

Zpracovatel:

Ing. J. Duben

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 1.1.3 Zabezpečení podm.dle Plánu bezpečnosti práce							
1	K	1.1.3.1	Provizorní přechody pro pěší a přejezdy	Kpl	1,000		
2	K	1.1.3.2	Provizorní ohrazení všech výkopů	Kpl	1,000		
D 1.1.4 Geodetické vytyčení stavby							
3	K	1.1.4.3	Náklady na provedení ručních kopaných sond pro zjištění stávajících přípojek při zaměřování	kpl	1,000		
D 1.1.5 Zajištění čištění komunikací							
4	K	1.1.5.1	Čištění komunikací	Kpl	1,000		
D 1.3.12 Fotodokumentace stavby							
5	K	1.3.12.1	Náklady na fotodokumentaci postupu prací při provádění stavby	kpl	1,000		
D 1.3.8 Zkoušky							
6	K	1.3.8.1	Náklady na provedení zkoušek hutnění obrysů a zásypu a únosnosti zemní plně, vč. vypracování záznamu o zkoušce, zkoušky budou prováděné podle příslušných ČSN a EN	kpl	1,000		
D 1.6.1 Provozní vlivy							
7	K	1.6.1.1	Provoz investora, třetích osob	kpl	1,000		
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							
8	K	004111010R	Průzkumné práce	Soubor	0,000		
9	K	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,000		
10	K	005241012HT	Autorský dozor projektanta	Soubor	0,000		
11	K	01200200R	Geodetické práce - vytyčení, měření při stavbě a zaměření skutečného provedení	Kč	1,000		
12	K	01324400R	Výrobně dílenská dokumentace	Kč	1,000		
13	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000		
14	K	01329400R	Dopracování dokumentace pro realizaci stavby	Kč	1,000		
D VRN3 Zařízení staveniště							
15	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000		
16	K	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,000		
D VRN4 Inženýrská činnost							
17	K	04323400R	Laboratorní rozbor asfaltu	Kč	1,000		
18	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000		
19	K	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,000		
D VRN5 Finanční náklady							
20	K	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,000		
21	K	00526a	Finanční náklady - údržba vegetačních ploch	Soubor	1,000		
22	K	00526b	Finanční náklady - záchranný archeologický dohled	Soubor	0,000		
23	K	00526c	Finanční náklady - stavebně-geotechnický dohled	Soubor	1,000		
24	K	00526d	Finanční náklady - pasportizace	Soubor	1,000		
25	K	00526e	Finanční náklady - včetisky PD	Soubor	1,000		
26	K	05300200R	Poplatky za vypouštění vyčerpané vody do kanalizace	Kč	1,000		
27	K	05300201R	Manipulace na stokovém systému	Kč	1,000		
28	K	005281010R	Propagace	Soubor	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D VRN6			Územní vlivy				
29	K	060001000	Územní vlivy	Kč	1,000		
D VRN7			Provozní vlivy				
30	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000		
31	K	07210301R	Dopravně inženýrská opatření - přechodné dopravní značení - viz. výkres 1112.4.E21	Kč	1,000		
32	K	07510300R	Dočasná přeložka/manipulace s veřejným osvětlením - osvětlení umístěné na lanech mezi domy	Kč	1,000		

SEZNAM FIGUR

Kód: 12-24-DI
Stavba: Stavba sekundárního kolektoru Česká-Středova - 2025

Datum: 8. 8. 2024

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 100/ SO 110 Kolektorové trasy			
beddef			
beddefšach			
	"spadišťová šachta - NS23" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C1-3" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C4" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C4-TS" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C5" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C6" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C9" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C8" 3,53*4,28		
	"spadišťová šachta - C11" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C13" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C12" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C17" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C16-18" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C18-TS" 3,53*4,56		
	"spadišťová šachta - C20-22" 3,53*4,28		
beddefšach	Součet		
Použití figury:			
379351222	Bednění ostění šachty průřez hranatý mokrá	m2	
379351229	Odbednění ostění šachty průřez hranatý	m2	
bedněnídef			
	"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)		
	"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)		
	"kolektorová odbočka - NS23" 3,28*(7,06-1,9)+1,9*1,95		
	"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)		
	"kolektorová odbočka - C1-3" 4,7*(7,06-1,9)+1,9*1,95		
	"kolektorová odbočka - C4" 4,7*(7,06-1,9)+1,9*1,95		
	"rozšíření kolektoru - C4-15" 4,31*(14,54-3,7)-1,9*1,95+(7,53-4,31)*(10,03-2,5)+2*(14,98-6,93)		
	"kolektorová odbočka - C4-TS" 3,65*(7,7-2,2)+2,2*1,95		
	"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		
	"kolektorová odbočka - C5" 2,96*(7,06-1,9)+1,9*1,95		
	"kolektorová odbočka - C7" 2,96*(7,06-1,9)+1,9*1,95		
	"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		
	"kolektorová odbočka - C6" 4,4*(7,06-1,9)+1,9*1,95		
	"kolektorová odbočka - C9" 3,84*(7,06-1,9)+1,9*1,95		
	"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		
	"kolektorová odbočka - SK1" 3,88*(7,7-2,2)+2,2*1,95		
	"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		
	"kolektorová odbočka - C8" 4,06*(7,06-1,9)+1,9*1,95		
	"kolektorová odbočka - C11" 4,28*(7,06-1,9)+1,9*1,95		
	"kolektorová odbočka - C13" 4,28*(7,06-1,9)+1,9*1,95		
	"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)		
	"kolektorová odbočka - C12" 5,54*(7,06-1,9)+1,9*1,95		
	"kolektorová odbočka - C15" 3,67*(7,06-1,9)+1,9*1,95		
	"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)		
	"kolektorová odbočka - C14" 2,71*(7,7-2,2)		

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"kolektorová odbočka - C17" 4,11*(7,7-2,2)+2,2*1,95 "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) "kolektorová odbočka - C16-C18" 5,41*(7,06-1,9)+1,9*1,95 "kolektorová odbočka - C19-C21" 3,62*(7,06-1,9)+1,9*1,95 "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) "kolektorová odbočka - C18-TS" 5,49*(7,7-2,2)+2,2*1,95 "kolektorová odbočka - C21" 3,8*(7,7-2,2)+2,2*1,95 "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) "kolektorová odbočka - C20-22" 7,44*(7,7-2,2)+2,2*1,95 "kolektorová odbočka - C23" 3,37*(7,7-2,2)		
bedněnidef	Součet		
Použití figury:			
360351121	Bednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	
360352121	Odbednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	
bourbet			
	vybourání čelby		
bourbet	celba50*0,05+celba70*0,07		
Použití figury:			
129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	
997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	
bourzb			
	vybourání lávek		
bourzb	lavky*0,2		
Použití figury:			
129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	
997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	
celba50			
	Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 70% čeleb "hlavní trasa" 17,94*(3+6+16+7+2+11+3+7+9+13+4+3+18+6)*0,7 "rozšíření kolektoru - NS23" 27,18*9*0,7 "rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 30,63*9*0,7 "rozšíření kolektoru - C4-TS" 30,63*9*0,7 "rozšíření kolektoru - C5, C7" 27,18*17*0,7 "rozšíření kolektoru - C6, C9" 27,18*9*0,7 "rozšíření kolektoru - SK1" (12,38*5+23,68*15)*0,7 "rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 27,18*16*0,7 "rozšíření kolektoru - C12, C15" 30,63*9*0,7 "rozšíření kolektoru - C14, C17" 30,63*9*0,7 "rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 30,63*9*0,7 "rozšíření kolektoru - C18-TS" 34,7*9*0,7 "rozšíření kolektoru - C20-22" 30,63*9*0,7		
celba50	Součet		
Použití figury:			
36034220R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 50 mm bez výztuže	m2	
129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	
celba70			
	Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 30% čeleb "hlavní trasa" 17,94*(3+6+16+7+2+11+3+7+9+13+4+3+18+6)*0,3 "rozšíření kolektoru - NS23" 27,18*9*0,3		

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 30,63*9*0,3		
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" 30,63*9*0,3		
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" 27,18*17*0,3		
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" 27,18*9*0,3		
	"rozšíření kolektoru - SK1" (12,38*5+23,68*15)*0,3		
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 27,18*16*0,3		
	"rozšíření kolektoru - C12, C15" 30,63*9*0,3		
	"rozšíření kolektoru - C14, C17" 30,63*9*0,3		
	"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" 30,63*9*0,3		
	"rozšíření kolektoru - C18-TS" 34,7*9*0,3		
	"rozšíření kolektoru - C20-22" 30,63*9*0,3		
celba70	Mezisoučet		
Použití figury:			
36034221R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) II 70 mm bez výztuže	m2	
129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	
defin			

"hlavní trasa"
 $4,62 \times (0,37 + 4,4 + 12,45 + 4,91 + 1,94 + 7,61 + 2,53 + 5,4 + 6,83 + 10,56 + 3 + 2,26 + 12,84 + 4,02)$
"rozšíření kolektoru - NS23" $4,11 \times (27,18 - 4,76 - 3,43 - 12,74) + 1,72 \times (4,62 + 6,25) / 2 + 0,49 \times 4,62 - 1,9 \times 1,95 \times 0,47$
"kolektorová odbočka - NS23" $3,28 \times 3,61 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" $30,63 \times (7,24 - 1,76) + (30,63 + 17,94) / 2 \times 1,76 - (20,51 \times (7,24 - 1,76) + (20,51 + 15,79) / 2 \times 1,76) \times 0,25 - (4,01 \times 14,98 + (7,24 - 4,01) \times 6,93)$
"rozšíření kolektoru - C1-3, C4 - odečet otvorů pro odbočky" $-2 \times 1,9 \times 1,95 \times 0,47$
"kolektorová odbočka - C1-3" $4,7 \times 3,61 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"kolektorová odbočka - C4" $4,7 \times 3,61 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"rozšíření kolektoru - C4-TS" $30,63 \times (7,53 - 1,76) + (30,63 + 17,94) / 2 \times 1,76 - (20,51 \times (7,53 - 1,76) + (20,51 + 15,79) / 2 \times 1,76) \times 0,25 - (4,31 \times 14,98 + (7,53 - 4,31) \times 6,93)$
"rozšíření kolektoru - C4-TS - odečet otvorů pro odbočky" $-2 \times 1,95 \times 0,47$
"kolektorová odbočka - C4-TS" $3,65 \times 3,88 + 2,7 \times 2,5 \times 0,25$
"rozšíření kolektoru - C5, C7" $10,31 \times (27,18 - 4,76 - 3,43 - 12,74) + 1,72 \times (4,62 + 6,25) / 2 - 2 \times 1,9 \times 1,95 \times 0,47$
"kolektorová odbočka - C5" $2,96 \times 1,56 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"kolektorová odbočka - C7" $2,96 \times 1,56 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"rozšíření kolektoru - C6, C9" $4,31 \times (27,18 - 4,76 - 3,43 - 12,74) + 1,72 \times (4,62 + 6,25) / 2 - 2 \times 1,9 \times 1,95 \times 0,47$
"kolektorová odbočka - C6" $4,4 \times 1,56 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"kolektorová odbočka - C9" $3,84 \times 1,56 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"rozšíření kolektoru - SK1" $8,74 \times (23,68 - 4,23 - 15,45) + 2,48 \times (4 + 6,71) / 2 + (2,15 + 1,84) \times 4 + 3,1 \times 4,45 \times 0,3 - 2 \times 1,95 \times 0,47$
"kolektorová odbočka - SK1" $3,88 \times 3,88 + 2,7 \times 2,5 \times 0,25$
"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" $9,12 \times (27,18 - 4,76 - 3,43 - 12,74) + 1,72 \times (4,62 + 6,25) / 2 - 3 \times 1,9 \times 1,95 \times 0,47$
"kolektorová odbočka - C8" $4,06 \times 3,61 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"kolektorová odbočka - C11" $4,26 \times 3,61 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"kolektorová odbočka - C13" $4,26 \times 3,61 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"rozšíření kolektoru - C12, C15" $30,63 \times (7,24 - 1,76) + (30,63 + 17,94) / 2 \times 1,76 - (20,51 \times (7,24 - 1,76) + (20,51 + 15,79) / 2 \times 1,76) \times 0,25 - (4,01 \times 14,98 + (7,24 - 4,01) \times 6,93)$
"rozšíření kolektoru - C12, C15 - odečet otvorů pro odbočky" $-2 \times 1,9 \times 1,95 \times 0,47$
"kolektorová odbočka - C12" $5,54 \times 3,61 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"kolektorová odbočka - C15" $3,67 \times 3,61 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"rozšíření kolektoru - C14, C17" $30,63 \times (7,54 - 1,76) + (30,63 + 17,94) / 2 \times 1,76 - (20,51 \times (7,54 - 1,76) + (20,51 + 15,79) / 2 \times 1,76) \times 0,25 - (4,31 \times 14,98 + (7,54 - 4,31) \times 6,93)$
"rozšíření kolektoru - C14, C17 - odečet otvorů pro odbočky" $-2 \times 2,2 \times 1,95 \times 0,47$
"kolektorová odbočka - C14" $2,71 \times 3,88$
"kolektorová odbočka - C17" $4,11 \times 3,88 + 2,7 \times 2,5 \times 0,25$
"rozšíření kolektoru - C16, C19" $30,63 \times (7,24 - 1,76) + (30,63 + 17,94) / 2 \times 1,76 - (20,51 \times (7,24 - 1,76) + (20,51 + 15,79) / 2 \times 1,76) \times 0,25 - (4,01 \times 14,98 + (7,24 - 4,01) \times 6,93)$
"rozšíření kolektoru - C16, C19 - odečet otvorů pro odbočky" $-2 \times 1,9 \times 1,95 \times 0,47$
"kolektorová odbočka - C16-C18" $5,41 \times 3,61 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"kolektorová odbočka - C19-C21" $3,62 \times 3,61 + 2,4 \times 2,5 \times 0,25$
"rozšíření kolektoru - C18-TS" $34,7 \times (7,53 - 1,75) + (34,7 + 17,94) / 2 \times 1,75 - (21,84 \times (7,53 - 1,75) + (21,84 + 15,79) / 2 \times 1,75) \times 0,25 - (4,31 \times 17,51 + (7,53 - 4,31) \times 6,93)$
"rozšíření kolektoru - C18-TS - odečet otvorů pro odbočky" $-2 \times 2,2 \times 1,95 \times 0,47$

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"kolektorová odbočka - C18-TS" 5,49*3,88+2,7*2,5*0,25		
	"kolektorová odbočka - C21" 3,8*3,88+2,7*2,5*0,25		
	"rozšíření kolektoru - C20-22" $30,63*(7,54-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76-(20,51*(7,54-1,76)+(20,5+15,79)/2*1,76)*0,25-(4,26*14,98+(7,54-4,26)*6,93)$		
	"rozšíření kolektoru - C20-22 - odečet otvorů pro odbočky" -2*2,2*1,95*0,47		
	"kolektorová odbočka - C20-22" 7,44*3,88+2,7*2,5*0,25		
	"kolektorová odbočka - C23" 3,37*3,88		
defin	Součet		
Použití figury:			
360325125	Nosná obezdívka štol z ŽB protiaresivního tř. C 30/37 dl do 200 m hornina mokrá	m3	
360361214	Výztuž obezdívky štol I do 200 m ocel 10 505 D do 12 mm mokrá	t	
definšach			
	"spadišťová šachta - NS23" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C1-3" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C4" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C4-TS" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C5" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C6" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C9" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C8" 3,53*1,644+1,6*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C11" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C13" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C12" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C17" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C16-18" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C18-TS" 3,53*1,73+1,74*1,74*0,3		
	"spadišťová šachta - C20-22" 3,53*1,644+1,6*1,74*0,3		
definšach	Součet		
Použití figury:			
379321212	Nosná obezdívka šachty ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 a C 30/37 hornina mokrá	m3	
379363224	Výztuž ostění šachty ocel 10 505 pruhy D do 10 mm mokrá	t	
lavky			
	Zajištění dílčích lávek		
	"hlavní trasa" $2*3,48*(4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)$		
	"rozšíření kolektoru - NS23" $3*(4,14*5,29+(3,48+4,14)/2*1,83)$		
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" $3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,76)$		
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" $3*(4,74*5,72+(3,48+4,74)/2*1,76)$		
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" $3*(4,14*11,365+(3,48+4,14)/2*1,755)$		
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" $3*(4,14*5,36+(3,48+4,14)/2*1,76)$		
	"rozšíření kolektoru - SK1" $2*(4,14*9,74+(3,2+4,14)/2*2,52)+3,2*3,64$		
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" $3*(4,14*10,17+(3,48+4,14)/2*1,76)$		
	"rozšíření kolektoru - C12, C15" $3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,78)$		
	"rozšíření kolektoru - C14, C17" $3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,76)$		
	"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" $3*(4,74*5,48+(3,48+4,74)/2*1,76)$		
	"rozšíření kolektoru - C18-TS" $3*(5,06*5,77+(3,48+5,06)/2*1,75)$		
	"rozšíření kolektoru - C20-22" $3*(4,74*5,78+(3,48+4,74)/2*1,78)$		
lavky	Součet		
Použití figury:			
36034223R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) II 200 mm bez výztuže	m2	
129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	
nadmvyr			
nadmvyr	(razbado16+razbasach+razbado8)*0,08		
Použití figury:			
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
odvoz			

Kód	Popis	MJ	Výměra
odvoz	odvozsyp		
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	
odvozsut			
odvozsut	bourbet*2,2+bourzb*2,5		
Použití figury:			
997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	
997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	
odvozsyp			
odvozsyp	(razbado16+razbasach+razbado8+razbado4)*1,22+nadmvyr		
Použití figury:			
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	
podlaha			
	Podlaha kolektoru		
	"hlavní trasa"		
	$2,5*(4,4+12,45+4,91+1,94+7,61+2,53+5,4+6,83+10,56+3+2,26+12,84+4,02)*(0,05+0,09)/2$		
	"rozšíření kolektoru - NS23" $(4,11*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72+0,49*2,5)*(0,05+0,09)/2$		
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" $(4,01*3,7+(7,24-4,01)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" $(4,31*3,7+(7,53-4,31)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" $(10,31*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72)*(0,05+0,09)/2$		
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" $(4,31*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72)*(0,05+0,09)/2$		
	"rozšíření kolektoru - SK1" $(8,74*3,1+(2,5+3,1)/2*2,48+(2,15+1,84)*2,3)*(0,05+0,09)/2$		
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" $(9,12*3,1+(2,5+3,1)/2*1,72)*(0,05+0,09)/2$		
	"rozšíření kolektoru - C12, C15" $(4,01*3,7+(7,24-4,01)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		
	"rozšíření kolektoru - C14, C17" $(4,31*3,7+(7,54-4,31)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		
	"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" $(4,01*3,7+(7,24-4,01)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		
	"rozšíření kolektoru - C18-TS" $(4,31*4+(7,53-4,31)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		
	"rozšíření kolektoru - C20-22" $(4,26*3,7+(7,54-4,26)*2,5)*(0,05+0,09)/2$		
podlaha	Součet		
Použití figury:			
631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	
631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	
prim220			
	"úsek 0 - NS23" 15,79*0,37		
	"úsek NS23 - TK121" 15,79*4,4		
	"úsek TK121 - C1-3, C4" 15,79*12,45		
	"úsek C1-3, C4 - C4-TS" 15,79*4,91		
	"úsek C4-TS - C5, C7" 15,79*1,94		
	"úsek C5, C7 - C6, C9" 15,79*7,61		
	"úsek C6, C9 - TK122" 15,79*2,53		
	"úsek TK122 - C8, C11, C13" 15,79*5,4		
	"úsek C8, C11, C13 - C12, C15" 15,79*7,24		
	"úsek C12, C15 - C14, C17" 15,79*10,56		
	"úsek C14, C17 - C16-C18, C19-C21" 15,79*3		
	"úsek C16-C18, C19-C21 - C18-TS" 15,79*2,26		
	"úsek C18-TS - C20-22" 15,79*12,84		
	"úsek C20-22 - TK123" 15,79*4,02		
prim220	Součet		
Použití figury:			
36034224R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) II 220 mm bez výztuže	m2	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	
prim250			

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"rozšíření kolektoru - NS23" $19,55 \cdot (7,12-1,72) + (19,55+15,79)/2 \cdot 1,72$		
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" $20,51 \cdot (7,24-1,76) + (20,51+15,79)/2 \cdot 1,76$		
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" $20,51 \cdot (7,53-1,76) + (20,51+15,79)/2 \cdot 1,76$		
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" $19,55 \cdot (13,12-1,755) + (19,55+15,79)/2 \cdot 1,755$		
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" $19,55 \cdot (7,12-1,76) + (19,55+15,79)/2 \cdot 1,76$		
	"rozšíření kolektoru - SK1" $12,74 \cdot (1,89+1,02) + 17,7 \cdot (13,96-2,52-1,89) + (17,7+12,74)/2 \cdot 2,52$		
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" $19,55 \cdot (11,93-1,76) + (19,55+15,79)/2 \cdot 1,76$		
	"rozšíření kolektoru - C12, C15" $20,51 \cdot (7,24-1,76) + (20,51+15,79)/2 \cdot 1,76$		
	"rozšíření kolektoru - C14, C17" $20,51 \cdot (7,54-1,76) + (20,51+15,79)/2 \cdot 1,76$		
	"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21" $20,51 \cdot (7,24-1,76) + (20,51+15,79)/2 \cdot 1,76$		
	"rozšíření kolektoru - C18-TS" $21,84 \cdot (7,53-1,75) + (21,84+15,79)/2 \cdot 1,75$		
	"rozšíření kolektoru - C20-22" $20,51 \cdot (7,54-1,76) + (20,51+15,79)/2 \cdot 1,76$		
prim250	Součet		
Použití figury:			
36034225R	Zajištění výrubu I do 200 mm stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 250 mm bez výztuže	m2	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 mm mokrá	m2	
primodb			
	"kolektorová odbočka - NS23" 10,43*3,4		
	"kolektorová odbočka - C1-3" 10,43*4,22		
	"kolektorová odbočka - C4" 10,43*4,21		
	"kolektorová odbočka - C4-TS" 11,07*3,21		
	"kolektorová odbočka - C5" 10,43*3,36		
	"kolektorová odbočka - C7" 10,43*3,36		
	"kolektorová odbočka - C6" 10,43*4,43		
	"kolektorová odbočka - C9" 10,43*3,85		
	"kolektorová odbočka - SK1" 10,43*3,2		
	"kolektorová odbočka - C8" 10,43*3,34		
	"kolektorová odbočka - C11" 10,43*3,44		
	"kolektorová odbočka - C13" 10,43*3,53		
	"kolektorová odbočka - C12" 10,43*5,09		
	"kolektorová odbočka - C15" 10,43*3,83		
	"kolektorová odbočka - C14" 11,07*2,21		
	"kolektorová odbočka - C17" 11,07*3,67		
	"kolektorová odbočka - C16-18" 10,43*4,96		
	"kolektorová odbočka - C19-21" 10,43*3,99		
	"kolektorová odbočka - C18-TS" 10,43*4,78		
	"kolektorová odbočka - C21" 10,43*3,31		
	"kolektorová odbočka - C20-22" 11,07*7,27		
	"kolektorová odbočka - C23" 11,07*2,87		
primodb	Mezisoučet		
Použití figury:			
36034221R	Zajištění výrubu I do 200 mm stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 mm mokrá	m2	
primšach			
Použití figury:			
36034221R	Zajištění výrubu I do 200 mm stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 mm mokrá	m2	
razbado16			
	"rozšíření kolektoru - NS23 - výrub 2" $(21,45-11,75) \cdot (7,12-1,72)$		
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4 - výrub 1B" $(16,5-6,3) \cdot (7,24-1,76)$		
	"rozšíření kolektoru - C4-TS - výrub 1B" $(16,5-6,3) \cdot (7,53-1,76)$		
	"kolektorová odbočka - C4-TS" 8,5*3,21		
	"rozšíření kolektoru - C5, C7 - výrub 2" $(21,45-11,75) \cdot (13,12-1,755)$		
	"rozšíření kolektoru - C6, C9 - výrub 2" $(21,45-11,75) \cdot (7,12-1,76)$		
	"rozšíření kolektoru - SK1 - výrub 1B, 2" $((14,91-6,31) + (23,68-14,91)) \cdot (13,96-2,52-1,89)$		
	"kolektorová odbočka - SK1" 8,5*3,2		

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13 - výrub 2" (21,45-11,75)*(11,93-1,76)		
	"rozšíření kolektoru - C12, C15 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,24-1,76)		
	"rozšíření kolektoru - C14, C17 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,54-1,76)		
	"kolektorová odbočka - C14" 8,5*2,21		
	"kolektorová odbočka - C17" 8,5*3,67		
	"rozšíření kolektoru - C16-C18, C19-C21 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,24-1,76)		
	"rozšíření kolektoru - C18-TS - výrub 1B,2" ((19,22-6,46)+(27,32-19,22))*(7,53-1,75)		
	"kolektorová odbočka - C18-TS" 8,5*4,78		
	"kolektorová odbočka - C21" 8,5*3,31		
	"rozšíření kolektoru - C20-22 - výrub 1B" (16,5-6,3)*(7,54-1,76)+(30,63+17,94)/2*1,76		
	"kolektorová odbočka - C20-22" 8,5*(1,23+3,41+1,13+0,25+0,325+0,92)		
	"kolektorová odbočka - C23" 8,5*2,87		
razbado16	Součet		
Použití figury:			
142274131	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 8 do 16 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	
razbado4			
razbado4	8,2*2,54		
Použití figury:			
142274111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 1,5 do 4 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
razbado8			
	"úsek 0 - NS23" 17,94*0,37		
	"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		
	"kolektorová odbočka - NS23" 7,6*3,4		
	"úsek NS23 - TK121" 17,94*4,4		
	"úsek TK121 - C1-3, C4" 17,94*12,45		
	"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		
	"kolektorová odbočka - C1-3" 7,6*4,22		
	"kolektorová odbočka - C4" 7,6*4,21		
	"úsek C1-3, C4 - C4-TS" 17,94*4,91		
	"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		
	"úsek C4-TS - C5, C7" 17,94*1,94		
	"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		
	"kolektorová odbočka - C5" 7,8*3,36		
	"kolektorová odbočka - C7" 7,8*3,36		
	"úsek C5, C7 - C6, C9" 17,94*7,61		
	"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		
	"kolektorová odbočka - C6" 7,6*4,43		
	"kolektorová odbočka - C9" 7,6*3,85		
	"úsek C6, C9 - TK122" 17,94*2,53		
	"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		
	"úsek TK122 - C8, C11, C13" 17,94*5,4		
	"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		
	"kolektorová odbočka - C8" 7,6*3,34		
	"kolektorová odbočka - C11" 7,6*3,44		
	"kolektorová odbočka - C13" 7,6*3,53		
	"úsek C8, C11, C13 - C12, C15" 17,94*6,83		
	"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		
	"kolektorová odbočka - C12" 7,6*5,09		
	"kolektorová odbočka - C15" 7,6*3,83		
	"úsek C12, C15 - C14, C17" 17,94*10,56		
	"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		

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"úsek C14, C17 - C16-C18, C19-C21" 17,94*3 "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 "kolektorová odbočka - C16-18" 7,6*4,96 "kolektorová odbočka - C19-21" 7,6*3,99 "úsek C16-C18, C19-C21 - C18-TS" 17,94*2,26 "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 "úsek C18-TS - C20-22" 17,94*12,84 "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 "úsek C20-22 - TK123" 17,94*4,02		
razbado8	Součet		
Použití figury:			
142274121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 4 do 8 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	
razbasach			
	"spadišťová šachta - NS23" 4,16*3,8 "spadišťová šachta - C1-3" 4,16*(3,74+0,25) "spadišťová šachta - C4" 4,16*(3,74+0,25) "spadišťová šachta - C4-TS" 3,88*(3,74+0,25) "spadišťová šachta - C5" 4,16*(3,74+0,25) "spadišťová šachta - C6" 4,16*3,99 "spadišťová šachta - C9" 4,16*3,99 "spadišťová šachta - C8" 3,88*3,99 "spadišťová šachta - C11" 4,16*3,99 "spadišťová šachta - C13" 4,16*3,99 "spadišťová šachta - C12" 4,16*4,12 "spadišťová šachta - C17" 4,16*3,99 "spadišťová šachta - C16-18" 4,16*3,8 "spadišťová šachta - C18-TS" 4,16*3,87 "spadišťová šachta - C20-22" 4,16*3,8		
razbasach	Součet		
Použití figury:			
144271111	Ražení šachet svislých hl do 15 m II stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	
SO 100/ SO 120 Kolektorové šachty			
kplzb			
	"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 "TŠ1-komínky" 0,51*(2*1,75-1,4*1,2)+0,91*(1,7*0,7-1,2*0,2) "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 "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 "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) Součet		
kplzb	Součet		
Použití figury:			
380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 II přes 150 do 300 mm	m3	
380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	
náběh			
	"TŠ1 - náběhový klín" 8,56*2+5,02*2 "Š2 - náběhový klín" 3,5*2+4,68*2		
náběh	Součet		
Použití figury:			
268111111	Vodící zídky výšky přes 1 do 1,5 m ze ŽB tř. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	m	
268119111	Bourání vodících zídek ze ŽB v přes 1 do 1,5 m	m	

Kód	Popis	MJ	Výměra
odkop			
	"TŠ1 - odkopávka" 8,56*5,02*(1,5-0,54 "odpočet již odstraněných povrchů")		
	"Š2 - odkopávka" (4,68*3,5+7,7*2)*(1,5-0,49 "odpočet již odstraněných povrchů")		
	"ŠČ14 - odkopávka" 3,94*2,78*(1,5-0,54 "odpočet již odstraněných povrchů")		
odkop	Součet		
Použití figury:			
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
odvoz			
odvoz	rýhy+odkop+šachty+ražba-zásyp		
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	
odvozsy			
podlaha			
	Podlaha kolektoru		
	"TŠ1" (4,65*3,3+3,6*0,35+1,4*0,35)*(0,03+0,13)/2		
podlaha	Součet		
Použití figury:			
631311115	Mazanina tl přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	
631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	
ražba			
	"TŠ1" 8,56*5,02*(214,66-206,91)		
	"TŠ1 - žumpovní jímka" 0,95*0,95*0,85		
	"Š2" 3,5*4,68*(218,38-210,55)		
	"Š2 - žumpovní jímka" 0,7*0,7*0,7		
	"ŠČ14" 3,94*2,78*(216,89-209,51)		
	"ŠČ14 - žumpovní jímka" 0,7*0,7*0,7		
ražba	Součet		
Použití figury:			
144171112	Ražení šachet svislých hl do 15 m l stupeň ražnosti mokrá průřez přes 10 do 40 m2	m3	
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
rýhy			
rýhy	"Š2 - rýha pro VZT potrubí" 6,83*1,6*(219,83-217,1-0,54)		
Použití figury:			
132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
šachty			
šachty	"TŠ1 - odtěžení zasypané části po ražbě TK 121 mezi úrovněmi 1.těžební lávky a dna" 8,56*5,02*(211,64-207,31)		
Použití figury:			
133254104	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3	m3	
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
zásyp			
	"TŠ1 - zásyp na úroveň 1.těžební lávky" 8,56*5,02*(211,64-207,31)		
	"Š2 - zásyp na úroveň 8.rámu" 3,5*4,68*(213,99-210,79)		
	"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)		
zásyp	Součet		
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
SO 100/ SO 130	Technické komory		
bedněnídef			

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"Technická komora TK121 - primár" prim150		
	"Technická komora TK122" 10,53*(16,12-4,6)+(2,8+0,8)*(10,03-2,5)+2*(17,48-6,93)		
	"Technická komora TK123" 24,11+5,3*(13,41-3,3)+2,19*(10,03-2,5)+(12,66-6,93)		
bedněnídef	Součet		
Použití figury:			
360351121	Bednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	
360352121	Odbednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	
bourbet			
	vybourání čelby		
bourbet	celba50*0,05+celba70*0,07		
Použití figury:			
129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	
997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	
bourkan			
bourkan	"TK121 - odstranění stávající kanalizace" 5,11*1,85*2		
Použití figury:			
139951121	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého strojně	m3	
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	
997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	
bourzb			
	vybourání lávek		
bourzb	lavky200*0,2+lavky250*0,25		
Použití figury:			
129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	
997013602	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	
bourzb_1			
celba50			
	Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 70% čeleb		
	"Technická komora TK122" 37,12*16*0,7		
	"Technická komora TK123" 24,11*7*0,7		
celba50	Součet		
Použití figury:			
36034220R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 50 mm bez výztuže	m2	
129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	
celba70			
	Zajištění čelby po každém záběru - záběr od rámu k rámu - odečítán vždy 1. rám - 30% čeleb		
	"Technická komora TK122" 37,12*16*0,3		
	"Technická komora TK123" 24,11*7*0,3		
celba70	Mezisoučet		
Použití figury:			
36034221R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	
129911121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	
defin			
	"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		
	"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)		
	"odečet odboček" -(2,2*1,95+2,2*2,2)*0,45		
	"kolektorová odbočka - J2" (9,3-1,73)*4,05+1,73*3,85+2,7*2,5*0,25		

Kód	Popis	MJ	Výměra
defin	"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 Součet		
Použití figury:			
360325125	Nosná obezdívka štol z ŽB protiagresivního tř. C 30/37 dl do 200 m hornina mokrá	m3	
360361214	Výztuž obezdívky štol I do 200 m ocel 10 505 D do 12 mm mokrá	t	
lavky200			
	Zajištění dílčích lávek		
	"Technická komora TK122 - odbočka do SK1" 2*3,64		
	"Technická komora TK123" 2*(4,26*8,09+(3,48+4,28)/2)		
lavky200	Součet		
Použití figury:			
36034223R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) II 200 mm bez výztuže	m2	
129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	
lavky250			
	Zajištění dílčích lávek		
	"Technická komora TK122" 3*(5,6*(1,46+2,8+6,93)+(5,6+3,48)/2*1,94)		
lavky250	Mezisoučet		
Použití figury:			
36034225R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) II 250 mm bez výztuže	m2	
129911123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	
nadmvyr			
nadmvyr	(razbado16+razbasach+razbado8)*0,08		
Použití figury:			
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
odkop			
odkop	"TK121 - odkopávka" (8,7*5,2+7,46*3,92)*(1,5-0,54 "odpočet již odstraněných povrchů")		
odvoz			
odvoz	odvozsyp		
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	
odvozsut			
odvozsut	(bourkan+bourbet)*2,2+bourzb*2,5		
Použití figury:			
997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	
997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	
odvozsyp			
odvozsyp	(razbado16+razbado8)*1,22+nadmvyr		
Použití figury:			
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	
podlaha			
	Podlaha kolektoru		
	"Technická komora TK121" (7,7*2,5+7,44*4,62)*(0,05+0,09)/2		
	"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		
	"Technická komora TK123" (5,3*3,3+2,19+2,5*2,19)*(0,05+0,09)/2		
podlaha	Součet		
Použití figury:			
631311115	Mazanina II přes 50 do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	
631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	

Kód	Popis	MJ	Výměra
prim120			
Použití figury:			
36034221R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	
prim150			
prim150	"Technická komora TK121 - 1. a 2. vrstva" 7,46*6,83*2+(5,11+8,43*2+0,75*2)*6,83		
Použití figury:			
36034222R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 150 mm bez výztuže	m2	
360351121	Bednění obezdívek štol I do 200 m z prken mokrá	m2	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	
prim220			
prim220	"Technická komora TK122 - odbočka do SK1" 12,74*2		
Použití figury:			
36034224R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 220 mm bez výztuže	m2	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	
prim250			
prim250	"Technická komora TK123" 17,85*8,09+(17,85+15,79)/2*1,7+24,11		
Použití figury:			
36034225R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 250 mm bez výztuže	m2	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	
prim330			
prim330	"Technická komora TK122" 22,29*(1,46+2,8+6,93)+(22,29+15,79)/2*1,94		
Použití figury:			
36034226R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 330 mm bez výztuže	m2	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	
primodb			
primodb	"kolektorová odbočka - J2" 8,49*7,65+3,2*3,1		
Použití figury:			
36034221R	Zajištění výrubu I do 200 m stříkaným betonem SB30/TYP II/OBOR J2 (C25/30-XC2) tl 70 mm bez výztuže	m2	
360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	
primšach			
razbado16			
razbado16	"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 "Technická komora TK122 - výrub 1B, 2" ((19,82-7,26)+(32,05-19,82))*(1,46+2,8+6,93) "kolektorová odbočka - J2" 8,5*8,49 "Technická komora TK123 - výrub 1B, 2" ((14,54-6,05)+(24,11-14,54))*8,09		
Použití figury:			
142274131	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 8 do 16 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	
razbado16_1			
razbado8			
razbado8	"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 "Propoj na trasu Skrytá" 12,38*2 "Technická komora TK123 - výrub 1A" 6,05*8,09+(24,11+17,94)/2*1,7		
Použití figury:			
142274121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 4 do 8 m2 II stupeň ražnosti mokrá	m3	
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	

Kód	Popis	MJ	Výměra
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	
razbado8_1			
razbasach			
Použití figury:			
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	
zaskomor			
zaskomor	"TK121 - zásyp komory pro ražbu trasy" 4,62*7,84*(1,82+1)		
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	
163333521	Vodorovně přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	
167103211	Naložení rubaniny z nahodilého přesměrného výrubu v hoře	m3	
zásyp			
	"TK121 - zásyp zápor" (215,8-207,3)*42*3,14*0,22*0,22		
	"TK121 - zásyp rýhy po odstranění kanalizaci" 5,11*1,85*2,5-3,14*0,3*0,3*5,11		
	"TK121 - zásyp jámy" (8,7*5,2+7,46*3,92)*(1,66-0,4-0,54)		
zaskomor	"TK121 - zásyp komory pro ražbu trasy" 4,62*7,84*(1,82+1)		
zásyp	Součet		
zbxaklad			
	"TK121 - ŽB deska" (8,7*4,65+7,46*3,42)*0,4		
zbxaklad	Součet		
Použití figury:			
273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	
273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	
SO 100/ SO 150 Ocelové konstrukce			
ockplocha			
	"Dílec - D001" 144*0,99		
	"Dílec - D002" 131*1,587		
	"Dílec - D003" 8*0,744		
	"Dílec - D004" 8*1,421		
	"Dílec - D005" 7*1,244		
	"Dílec - D006" 7*1,36		
	"Dílec - D007" 4*1,358		
	"Dílec - D011" 8*0,623		
	"Dílec - D012" 3*1,235		
	"Dílec - D013" 4*0,752		
	"Dílec - D014" 18*0,546		
	"Dílec - D031" 87*1,737		
	"Dílec - D032" 80*1,075		
	"Dílec - D033" 10*1,41		
	"Dílec - D034" 4*0,954		
	"Dílec - D035" 2*1,087		
	"Dílec - D036" 3*1,466		
	"Dílec - D037" 6*1,354		
	"Dílec - D038" 3*1,044		
	"Dílec - D039" 2*0,788		
	"Dílec - D040" 2*0,82		
	"Dílec - D101" 40*0,357		
	"Dílec - D102" 6*0,646		
	"Dílec - D103" 6*0,431		
	"Dílec - D104" 4*1,041		
	"Dílec - D105" 0,515		
	"Dílec - D106" 15*0,778		
	"Dílec - D131" 45*0,414		
	"Dílec - D132" 13*0,593		
	"Dílec - D133" 11*0,294		

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"Dílec - D134" 8*0,862		
	"Dílec - D135" 6*0,339		
	"Dílec - D136" 13*0,713		
	"Dílec - D162" 10*1,223		
	"Dílec - D163" 4*1,089		
	"Dílec - D164" 17*1,387		
	"Dílec - D165" 2*1,283		
	"Dílec - D166" 3*1,164		
	"Dílec - D167" 2*0,902		
	"Dílec - D168" 2*0,727		
	"Dílec - D169" 2*0,652		
	"Dílec - D171" 2*1,223		
	"Dílec - D172" 2*1,268		
	"Dílec - D201" 41*0,176		
	"Dílec - D231" 64*0,203		
	"Dílec - D261" 417*0,24		
	"Dílec - D262" 94*0,201		
	"Dílec - K1" 23*0,127		
	"Dílec - K2" 2*0,127		
	"Dílec - K3" 2*0,24		
	"Dílec - K4" 2*0,326		
	"Dílec - D301" 25,3*0,397		
	"Dílec - D302" 10*0,433		
	"Dílec - D331" 224,5*0,418		
	"Dílec - D332" 21*0,382		
	"Dílec - KP01" 50*0,152		
	"Dílec - Sedlo" 20*0,074		
	"Dílec - P001" 4*12,37		
	"Dílec - P002" 1*11,3		
	"Dílec - P003" 1*11,851		
	"Dílec - P004" 6*9,776		
	"Dílec - P005" 1*9,994		
	"Dílec - P006" 1*7,391		
	"Dílec - P007" 1*26,58		
	"Dílec - P008" 1*7,42		
	"Dílec - P009" 1*3,738		
	"Dílec - P010" 1*15,608		
	"Dílec - P012" 1*8,437		
	"Dílec - P013" 1*13,033		
	"Dílec - P014" 1*14,117		
	"Dílec - P015" 1*2,225		
	"Dílec - Z01" 13*1,263		
	"Dílec - Z02" 8*1,41		
	"Dílec - Z03" 1*1,197		
	"Dílec - Z04" 1*1,212		
	"Dílec - Z06" 1*1,748		
	"Dílec - Z07" 1*2,285		
	"Dílec - Z08" 2*1,312		
	"Dílec - Z09" 1*1,193		
	"Dílec - Z10" 1*2,151		
	"Dílec - Z12" 2*1,713		
	"Dílec - Z13" 1*2,593		
	"Dílec - Z15" 1*1,394		
	"Dílec - Z22" 1*1,705		
	"Dílec - Z23" 1*3,427		
	Součet		

ockplocha

Použití figury:

Kód	Popis	MJ	Výměra
789421331	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí třídy I ZnAl 100 µm	m2	
789221123	Provedení otryskání ocelových konstrukcí třídy I stupeň zarezavění B stupeň přípravy Sa 2	m2	
789323211	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového základního tl do 80 µm	m2	
789323221	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy III dvousložkového krycího (vrchního) tl do 80 µm	m2	
15625102	drát metalizační ZnAl D 3mm	kg	
SO 100/ SO 210 Zajištění povrchu a stávající zástavby			
celba			
injekt			
	Výplňová injektáž - viz. tabulka výkres D.1.2.5.2		
	"hlavní trasa" 501*5		
	"rozšíření kolektoru - NS23" 97*5		
	"rozšíření kolektoru - C1-3, C4" 110*5		
	"rozšíření kolektoru - C4-TS" 115*5		
	"rozšíření kolektoru - C5, C7" 181*5		
	"rozšíření kolektoru - C6, C9" 97*5		
	"rozšíření kolektoru - C8, C11, C13" 164*5		
	"technická komora - TK122" 550*5		
injekt	Součet		
Použití figury:			
282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem přes 0,6 do 2 MPa	hod	
221213121	Vrty pro injektování za rubem ostění přenosnými kladivy hornina tř IV	m	
5852111R	injektážní hmoty pro výplňovou injektáž	t	
lavky			
odkop			
	ověření hloubky základové spáry		
odkop	2*200*1*1		
Použití figury:			
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	
prim			
primodb			
primšach			
trysk			
	zajištění stávající zástavby tryskovou injektáží		
	545*5+29*6		
trysk	Součet		
Použití figury:			
282606015	Trysková injektáž sloupy D do 1000 mm stísněné podmínky	m	
224321114	Vrty maloprofilové D přes 93 do 156 mm úklon do 45° hl 0 až 25 m hornina III a IV omezený prostor	m	
5852215R	injektážní hmoty pro tryskovou injektáž	t	
SO 400/ SO D.1.5.5 Přípojky uličních vpustí			
hl			
hl	"průměrná hloubka rýh" 2,7		
Použití figury:			
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	
151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	
L150			
L150	"vodorovné části přípojek" 1,83+5,92+9,7+2,47+2,8+2+2+6,9+3,6		
L150KAM			
L150	"vodorovné části přípojek" 1,83+5,92+9,7+2,47+2,8+2+2+6,9+3,6		
	"svisté části přípojek" 3,5+4+2,5+2+4,5		

Kód	Popis	MJ	Výměra
L150KAM	Součet		
Použití figury:			
831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	
151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	
892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	
L150PP			
L150PP	5,62+8,21		
Použití figury:			
871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	
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	
230202073	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 110 do 160 mm do chráničky	m	
892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	
L200			
L200	"vodorovné části přípojek" 2,03+18,44		
L200KAM			
L200	"vodorovné části přípojek" 2,03+18,44		
	"svislé části přípojek" 1,5		
L200KAM	Součet		
Použití figury:			
831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	
151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	
892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	
L200PP			
L200PP	11,28+8,27		
Použití figury:			
871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	
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	
230202074	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 160 do 200 mm do chráničky	m	
892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	
odvoz			
odvoz	rýhy-zásyp		
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady	m3	
odvozsyyp			
rýhy			
rýhy	(L150KAM+L200KAM)*š*hl		
Použití figury:			
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
š			
š	"šířka rýh" 1,1		
Použití figury:			
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	

Kód	Popis	MJ	Výměra
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	
šachty			
zásyp			
	L150KAM*š*(hl-0,1-0,15-0,3)		
	L200KAM*š*(hl-0,1-0,2-0,3)		
zásyp	Součet		
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
zásypšp			
SO 500/ SO 501	Přeložka kanalizace		
nábeh			
nábeh	"SŠ16 - viz. tabulka výkazu materiálu - výkres D.2.2.1.5" 3,98*2+2,46*2		
Použití figury:			
268111111	Vodící zidky výšky přes 1 do 1,5 m ze ŽB tř. C 12/15 pro zřízení podzemních stěn	m	
268119111	Bourání vodících zidek ze ŽB v přes 1 do 1,5 m	m	
náběh			
odkop			
	"revizní šachty a revizní otvory spadišť" (17+12)*2*2*(1,5-0,49 "odpočet již odstraněných povrchů")		
	"ruční předvýkop SŠ16" 3,98*2,46*(1,5-0,49 "odpočet již odstraněných povrchů")		
odkop	Součet		
Použití figury:			
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	
odvoz			
odvoz	razba+odkop-zásyp		
Použití figury:			
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	
odvozšp			
razba			
	"SŠ16" 3,98*2,68*(217,35-208,38)		
	"SŠ16 - čerpací jámka" 0,5*0,55*0,5		
razba	Součet		
Použití figury:			
144171111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
zásyp			
	"SŠ16" (3,62*2,32-3,14*0,5*0,5)*(217,35-215,53-1,5)		
	odkop		
zásyp	Součet		
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	
SO 700/ SO 702	Provizorní přeložka vodovodu		
L63			
L63	"provizorní vodovod - dle kladečského schématu - přípojky" 62		
Použití figury:			
871211941	Výměna potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo d 63 x 5,8 mm	m	

Kód	Popis	MJ	Výměra
713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	
892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	
892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	
L90			
L90	"provizorní vodovod - dle kladečského schématu" 245		
Použití figury:			
871241911	Výměna potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 90 x 8,2 mm	m	
713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	
892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	
892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	
SO 700/ SO 706/ SO 706.01	NTL plynovody		
jámy	jámy		
	3*2*(1,8-0,5)*2"balonovací		
	3*2*(1,8-0,5)*1"propojovací		
	3*1,8*(1,8-0,5)+(3+1)*1,8*(1,8-0,5)"Jakubská 4, křiž.ČeskáxJakubská by pass		
jámy	Součet		
obsyp	obsyp		
	3*2*(0,615)*2		
	3*2*(0,615)*1		
	3*1,8*(0,41)+(3+1)*1,8*(0,41)"Jakubská 4, křiž.ČeskáxJakubská by pass		
	7,5*0,9*(0,615)"dn315		
	11,5*0,9*(0,41)"dn110		
obsyp	Součet		
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	
171201231R	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	
58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	
páska			
	3,14*0,324*0,25*5		
páska	Součet		
Použití figury:			
230210013	Oprava opláštění ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy	m2	
10009020	páska Servivrap R30A, samolepící izolační, š. 100mm, dl. 15m	role	
pj			
	(2*3+2)*1,8*2+(2+3)*2*1,8		
	(2*3+1,8)*1,8+(3+1,8)*2*1,8		
pj	Mezisoučet		
Použití figury:			
151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	
151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	
pr	pažení rýh		
	(7,5+11,5)*1,4*2		
pr	Mezisoučet		
Použití figury:			
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	
151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	
rozepření			
	3*2*1,8*3		
	3*1,8*1,8*2		
rozepření	Mezisoučet		
Použití figury:			
151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	
151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	

Kód	Popis	MJ	Výměra
rýhy	rýhy		
	7,5*0,9*(1,3-0,5)*dn315		
	11,5*0,9*(1,3-0,5)*dn110		
rýhy	Mezisoučet		
zásyp	zásyp		
	3*2*(1,8-0,5-0,615)*2		
	3*2*(1,8-0,5-0,615)*1		
	3*1,8*(1,8-0,5-0,41)+(3+1)*1,8*(1,8-0,5-0,41)*Jakubská 4, kříž.Českáx.Jakubská by pass		
	7,5*0,9*(1,3-0,5-0,615)*dn315		
	11,5*0,9*(1,3-0,5-0,41)*dn110		
zásyp	Součet		
žebříky	žebříky		
žebříky	5*(1,8+1,1)		
Použití figury:			
119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	
119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	
žlab			
	2+8+8		
žlab	Mezisoučet		
Použití figury:			
460751111	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20 cm	m	
59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	
59213344	poklop kabelového žlabu betonový 500x160x35mm	kus	
SO 700/ SO 706/ SO 706.02 NTL plynovodní přípojky			
jámy	jámy		
	1,2*1,2*(1,5-0,5)*3		
	1,2*2,5*(1,5-0,5)*2		
	1,2*3,5*(1,5-0,5)*2		
jámy	Součet		
obsyp			
	1,2*1,2*(0,35)*1"prostup		
	1,2*1,2*0,63"obsyp jen u plynovodu (čp4)		
	1,2*1,2*0,63"obsyp jen u plynovodu (čp14)		
	1,5*1,2*0,63"(čp16)		
	1,5*1,2*0,63"(čp19)		
	2,8*0,9*(0,363)*dn63		
obsyp	Součet		
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	
58337302	šterkopisek frakce 0/16	l	
páska			
	3,14*0,06*0,15*(4+3+3)		
páska	Součet		
Použití figury:			
230210013	Oprava opláštění ruční ovínem páskou za studena 2vrstvy	m2	
10009052	páska Serviwrap R30A, samolepicí izolační, š. 50mm, dl. 15m	role	
pj			
	(1,2+1,2)*2*1,5*3		
	(1,2+2,5)*2*1,5*2		
	(1,2+3,5)*2*1,5*2		
pj	Mezisoučet		
Použití figury:			
151101201	Zřízení příloženého pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	

Kód	Popis	MJ	Výměra
151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	
pr	pažení rýh		
	(2,8)*1,3*2		
pr	Mezisoučet		
Použití figury:			
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	
151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	
rozepření			
	1,2*1,2*1,5*3		
	1,2*2,5*1,5*2		
	1,2*3,5*1,5*2		
rozepření	Mezisoučet		
Použití figury:			
151101301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	
151101311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	
rýhy	rýhy		
	2,8*0,9*(1,2-0,5)*dn63		
rýhy	Mezisoučet		
skladka			
skladka	6,633+6,16+13,599		
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	
skládka			
	obsyp		
skládka	Mezisoučet		
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	
171201231R	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	
zásyp	zásyp		
	1,2*1,2*(1,5-0,5)*2"rušení přípojky		
	1,2*1,2*(1,5-0,5-0,35)*1"prostup		
	1,2*2,5*(1,5-0,5)-1,2*1,2*0,63"obsyp jen u plynovodu (čp4)		
	1,2*2,5*(1,5-0,5)-1,2*1,2*0,63"obsyp jen u plynovodu (čp14)		
	1,2*3,5*(1,5-0,5)-1,5*1,2*0,63"(čp16)		
	1,2*3,5*(1,5-0,5)-1,5*1,2*0,63"(čp19)		
	2,8*0,9*(1,2-0,5-0,363)*dn63		
zásyp	Součet		
žebříky	žebříky		
žebříky	7*(1,5+1,1)		
Použití figury:			
119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	
119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	
žlab			
	4+4+2		
žlab	Mezisoučet		
Použití figury:			
460751111	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20 cm	m	
59213009	Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	
59213344	poklop kabelového žlabu betonový 500x160x35mm	kus	