

Projektová dokumentace na rekonstrukci Školní jídelny v budově č. p.  
190

SO 06 Venkovní inženýrské sítě

## Rozpočet

Objednatel: Město Jablunkov

Místo stavby:

Datum: 02 / 2021

Stupeň: DPS

Zakázka číslo: 66805159

Číslo seznamu: TP-S-440-20

Archivní číslo dokumentu: TP-4-103-21

Pořadové číslo v seznamu: 30.

Zpracoval: Radek Kultán

Kontroloval: Ing. Tomáš Chmiel

Schválil: Ing. Tomáš Chmiel


REKAPITULACE STAVBY

Kód: 66805159\_05/2021  
Stavba: Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov

KSO:  
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:  
Kolektiv TP

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 10. 5. 2021

IČ:  
DIČ:

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

Cena bez DPH			
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
snížená	15,00%		

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 OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 66805159\_05/2021

**Stavba:** Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov

Místo: Datum: 10. 5. 2021

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel: Kolektiv TP

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

### Náklady z rozpočtů

<b>SO06</b>	<b>Venkovní inženýrské sítě</b>
<b>06.1</b>	<b>Kanalizace</b>
<b>06.2</b>	<b>Teplovod</b>
<b>06.3</b>	<b>Vodovod</b>
<b>06.4</b>	<b>Ostatní objekty na IS (šachty, lapač tuku, čerpací stanice)</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov

Objekt:

SO06 - Venkovní inženýrské sítě

Soupis:

**06.1 - Kanalizace**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Jablunkov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Třinecká projekce, a. s.

Zpracovatel:

Radek Kultán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

47677741

DIČ:

CZ47677741

IČ:

DIČ:

Materiál

Montáž

**Cena bez DPH**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
snížená		15,00%	

**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: Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov  
Objekt: SO06 - Venkovní inženýrské sítě  
Soupis: **06.1 - Kanalizace**

Místo: Datum: 10. 5. 2021  
Zadavatel: Město Jablunkov Projektant: Třinecká projekce, a.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: s.  
Radek Kultán

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

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV
1 - Zemní práce
2 - Zakládání
3 - Svislé a kompletní konstrukce
5 - Komunikace pozemní
8 - Trubní vedení
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání
997 - Přesun sutě
998 - Přesun hmot
R8.1 - Plastová šachta

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov

Objekt: SO06 - Venkovní inženýrské sítě

Soupis: 06.1 - Kanalizace

Místo: Datum: 10. 5. 2021

Zadavatel: Město Jablunkov Projektant: Třinecká projekce, a. s.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Radek Kultán

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
1	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	66,300			
	VV		13,2*7+15+10+21,1		66,300			
2	K	113107343	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	66,300			
3	K	132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	60,410			
	VV		13,2*2,35		31,020			
	VV		7*1,6		11,200			
	VV		3,7*2,2+6,7*1,5		18,190			
	VV	rz	Součet		60,410			
4	K	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	197,373			
	VV		46,6*1,3		60,580			
	VV		36*1,2		43,200			
	VV		63,85*0,85		54,273			
	VV		10*1,4		14,000			
	VV		21,1*1,2		25,320			
	VV	r	Součet		197,373			
5	K	151102102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh do 20 m2 hl do 4 m při překopec inženýrských sítí	m2	120,820			
	VV		13,2*2,35*2		62,040			
	VV		11,2*2		22,400			
	VV		18,190*2		36,380			
	VV		Součet		120,820			
6	K	151102112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh do 20 m2 hl do 4 m při překopec inženýrských sítí	m2	120,820			
7	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	291,286			
	VV		z+z		291,286			
8	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	112,140			
	VV		r+rz-z		112,140			
9	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	549,069			
	VV		r+rz+z+z		549,069			
10	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	201,852			
	VV		(r+rz-z)*1,8		201,852			
11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	112,140			
	VV		r+rz-z		112,140			
12	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	145,643			
	VV		r+rz-O-p		145,643			
	VV	z	Součet		145,643			
13	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	93,450			
	VV		(7,06+24,85+16,97+6,46+4,45+1,88+2,24+1,89+12,33+20,03+4,53+10,37+3,5+28,5+31,84+10)*0,5		93,450			
	VV	O	Součet		93,450			
14	M	58337303	šterkopísek frakce 0/8	t	135,503			
	VV		93,45*1,45 *Přepočtené koeficientem množství		135,503			
D		2	Zakládání					
15	K	274313R96	Obetonování chrániček beton tř. C 16/20 - XC1	kus	1,000			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce					
16	K	359901111	Vyčištění stok	m	26,000			
D		5	Komunikace pozemní					
17	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	66,300			
18	K	565165121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š přes 3 m	m2	66,300			
19	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	66,300			
20	K	573211107	Postřik živичny spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	66,300			
21	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	66,300			
D		8	Trubní vedení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	18,690			
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lóže + obsyp</i> (7,06+24,85+16,97+6,46+4,45+1,88+2,24+1,89+12,33+20,03+4,53+10,37+3,5+28,5+31,84+10)*0,1 Součet					
	VV				18,690			
	VV	p			18,690			
23	K	8711842.R4	D+M chránička PE100 D110	m	0,700			
24	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	35,000			
25	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	35,525			
	VV		35*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		35,525			
26	K	871260310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 100	m	24,000			
27	M	28611189	trubka kanalizační PPKGEM 110x3,4x2000mm SN10	m	24,360			
	VV		24*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		24,360			
28	K	871350310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	28,000			
	VV		22+6		28,000			
29	M	28611201	trubka kanalizační PPKGEM 200x6,2x2000mm SN10	m	28,420			
	VV		28*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		28,420			
30	K	871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	29,000			
	VV		15+14		29,000			
31	M	28611203	trubka kanalizační PPKGEM 250x7,7x3000mm SN10	m	29,435			
	VV		29*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		29,435			
32	K	877211112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	5,000			
33	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus	5,000			
34	K	877260310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 100	kus	5,000			
35	M	OSM.771320	PPKGB koleno DN 110/45 st SN10	kus	5,000			
36	K	877260320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 100	kus	2,000			
37	M	OSM.220300	KGEA 45st odbočka DN 110/110 SN8	kus	2,000			
38	K	877260330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 100	kus	1,000			
39	M	28661838.WVN	SPOJKA "IN SITU" 110	kus	1,000			
40	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	1,000			
41	M	OSM.775560	PPKGR redukce dlouhá DN 200/160 SN10	kus	1,000			
42	K	877360310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	1,000			
43	M	OSM.771700	PPKGB koleno DN 250/15 st SN10	kus	1,000			
44	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	35,000			
45	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	24,000			
46	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	28,000			
	VV		22+6		28,000			
47	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	29,000			
	VV		15+14		29,000			
48	K	895941111	Zřízení vpusť kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	2,000			
49	M	PFB.1110001	Dílce dešťové vpustě DN 500 TBV-Q 50/20 CP	kus	2,000			
50	M	KSI.ULT	koš kalový pod kruhovou mříž - těžký	kus	2,000			
51	M	59223857	skruž pro uliční vpusť horní betonová 450x295x50mm	kus	2,000			
52	M	PFB.1111107	dílce dešťové vpustě DN 450 TBV-Q 45/45 SO 20 PVC	kus	2,000			
53	M	PFB.1111010	Dílce dešťové vpustě DN 450 TBV-Q 45/24 KN	kus	2,000			
54	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	2,000			
55	M	59223864	prstenec pro uliční vpusť vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	2,000			
56	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	186,900			
	VV		7,06+24,85+16,97+6,46+4,45+1,88+2,24+1,89+12,33+20,03+4,53+10,37+3,5+28,5+31,84+10		186,900			
57	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	186,900			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
58	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	132,600			
	VV		66,3*2		132,600			
59	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,150			
D 997			Přesun sutě					
60	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	40,182			
61	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	401,820			
	VV		40,182*10 'Přepočtené koeficientem množství		401,820			
62	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	40,182			
63	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	20,951			
64	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	19,231			
D 998			Přesun hmot					
65	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	186,233			
D R8.1			Plastová šachta					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	877355251	Montáž samostatného nalepovacího hrdla z tvrdého PVC-systém KG DN 200	kus	1,000			
67	M	28661846.WVN	SPOJKA "IN SITU" 200	kus	1,000			



## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov

Objekt:

SO06 - Venkovní inženýrské sítě

Soupis:

**06.2 - Teplovod**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Jablunkov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Třinecká projekce, a. s.

Zpracovatel:

Radek Kultán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

47677741

DIČ:

CZ47677741

IČ:

DIČ:

Materiál

Montáž

**Cena bez DPH**

DPH základní

snížená

Základ daně

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

**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: Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov  
Objekt: SO06 - Venkovní inženýrské sítě  
Soupis: **06.2 - Teplovod**

Místo: Datum: 10. 5. 2021  
Zadavatel: Město Jablunkov Projektant: Třinecká projekce, a.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: s.  
Radek Kultán

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	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

PSV - Práce a dodávky PSV

767 - Konstrukce zámečnické
-----------------------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov

Objekt: SO06 - Venkovní inženýrské sítě

Soupis: 06.2 - Teplovod

Místo: Datum: 10. 5. 2021

Zadavatel: Město Jablunkov Projektant: Třinecká projekce, a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Radek Kultán

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
1	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	101,000			
2	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	101,000			
VV			101		101,000			
3	K	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	132,710			
VV			20*1,45		29,000			
VV			101*0,75		75,750			
VV			23,5*0,55		12,925			
VV			2,91*0,25		0,728			
VV			13,5*0,95		12,825			
VV			1,14*1,3		1,482			
VV		r	Součet		132,710			
4	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	151,462			
VV			z+z		151,462			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	56,979			
VV			r-z		56,979			
6	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	284,172			
VV			r+z+z		284,172			
7	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	102,562			
VV			(r-z)*1,8		102,562			
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	56,979			
VV			r-z		56,979			
9	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	75,731			
VV			r-o-p		75,731			
VV		z	Součet		75,731			
10	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	43,728			
VV			(13,85+5,7+27,29+2,5+2,3+2,5+18,71+28,26+11,2+1,5+1,15+2,91+14,64)*0,38		50,354			
VV			-		-6,626			
VV			(13,85+5,7+27,29+2,5+2,3+2,5+18,71+28,26+11,2+1,5+1,15+2,91+14,64)*0,05					
VV		O	Součet		43,728			
11	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	63,406			
VV			43,728*1,45 'Přepočtené koeficientem množství		63,406			
D		5	Komunikace pozemní					
12	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	101,000			
13	K	565165121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š přes 3 m	m2	101,000			
14	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	101,000			
15	K	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	101,000			
16	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	101,000			
D		8	Trubní vedení					
17	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	13,251			
P			Poznámka k položce: Lože + obsyp					
VV			(13,85+5,7+27,29+2,5+2,3+2,5+18,71+28,26+11,2+1,5+1,15+2,91+14,64)*0,1		13,251			
VV		p	Součet		13,251			
18	K	871351142	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 225 x 20,5 mm	m	2,000			
VV			2 "chránička"		2,000			
19	M	28613563	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 225x20,5 dl 100m	m	2,030			
VV			2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
20	K	871361141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 250 x 22,7 mm	m	4,000			
VV			4 "chránička"		4,000			
21	M	28613564	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 250x22,7 dl 100m	m	4,060			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,060			
22	K	899722.R1	D+M nedělená těsnící vložka typ DD min. 3 bar DN250/177-180 mm fy GEROTop s.r.o	m	4,000			
VV			4		4,000			
23	K	8997221.R1	D+M teplovodní potrubí	kmpl	1,000			
P			Poznámka k položce: viz TP-2-46-21					
24	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	132,510			
VV			13,85+5,7+27,29+2,5+2,3+2,5+18,71+28,26+11,2+1,5+1,15+2,91+14,64		132,510			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
25	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	202,000			
26	K	977151127	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	1,800			
VV			0,2*4+0,5*2		1,800			
27	K	977151128	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	1,600			
VV			0,4*4		1,600			
D 997			Přesun sutě					
28	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	62,012			
29	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	620,120			
VV			62,012*10 'Přepočtené koeficientem množství		620,120			
30	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	62,012			
31	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	0,806			
32	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	31,916			
33	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	29,290			
D 998			Přesun hmot					
34	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	134,134			
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 767			Konstrukce zámečnické					
35	K	767995R01	D+M zámečnické konstrukce, vč. povrchové úpravy	kg	50,000			
VV			50		50,000			
36	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,050			

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov

Objekt:

SO06 - Venkovní inženýrské sítě

Soupis:

**06.3 - Vodovod**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Jablunkov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Třinecká projekce, a. s.

Zpracovatel:

Radek Kultán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

47677741

DIČ:

CZ47677741

IČ:

DIČ:

Materiál

Montáž

**Cena bez DPH**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		21,00%	
snížená		15,00%	

**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: Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov  
Objekt: SO06 - Venkovní inženýrské sítě  
Soupis: **06.3 - Vodovod**

Místo: Datum: 10. 5. 2021  
Zadavatel: Město Jablunkov Projektant: Třinecká projekce, a.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: s.  
Radek Kultán

Kód dílu - Popis	Materiál [CZK]	Montáž [CZK]	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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov

Objekt: SO06 - Venkovní inženýrské sítě

Soupis: 06.3 - Vodovod

Místo: Datum: 10. 5. 2021

Zadavatel: Město Jablunkov Projektant: Třinecká projekce, a. s.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Radek Kultán

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
1	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	113,000			
VV			113		113,000			
2	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	113,000			
3	K	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	237,877			
VV			14,5*1,63		23,635			
VV			75,2*1,18		88,736			
VV			12,5*0,7		8,750			
VV			33,7*1,58		53,246			
VV			37,5*1,18		44,250			
VV			10,2*1,3		13,260			
VV			6		6,000			
VV		r	Součet		237,877			
4	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	394,904			
VV			z+z		394,904			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	40,425			
VV			r-z		40,425			
6	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	632,781			
VV			r+z+z		632,781			
7	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	72,765			
VV			(r-z)*1,8		72,765			
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	40,425			
VV			r-z		40,425			
9	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	197,452			
VV			r-O-p		197,452			
VV		z	Součet		197,452			
10	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	26,950			
VV			(102,2+32,55)*0,2		26,950			
VV		O	Součet		26,950			
11	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	39,078			
VV			26,95*1,45 *Přepočtené koeficientem množství		39,078			
D		5	Komunikace pozemní					
12	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	113,000			
13	K	565165121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š přes 3 m	m2	113,000			
14	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	113,000			
15	K	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	113,000			
16	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	113,000			
D		8	Trubní vedení					
17	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	13,475			
P			Poznámka k položce:					
VV			Lóže + obsyp					
VV			(102,2+32,55)*0,1		13,475			
VV		p	Součet		13,475			
18	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	120,000			
19	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	121,800			
VV			120*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		121,800			
20	K	871181211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 50 x 4,6 mm	m	50,000			
21	M	28613172	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 50x4,6mm	m	50,750			
VV			50*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		50,750			
22	K	8711842.R3	D+M chránička PE100 D80	m	0,800			
23	K	877161110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	2,000			
24	M	28615010	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 32mm	kus	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	877161112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	7,000			
26	M	28653052	elektrokoleno 90° PE 100 D 32mm	kus	7,000			
27	K	877181112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 50	kus	2,000			
28	M	28653054	elektrokoleno 90° PE 100 D 50mm	kus	2,000			
29	K	891184.R1	D+M kulový kohout DN40 pro PN16	kus	1,000			
30	K	891184.R2	D+M kulový kohout DN25 pro PN16	kus	1,000			
31	K	722234.R09	D+M nedělená těsnicí vložka typ DD min. 3 bar DN200/158-160 mm fy GEROTop s.r.o	kus	1,000			
32	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	170,000			
33	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	170,000			
34	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	170,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
35	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	226,000			
	VV		113*2		226,000			
36	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	0,200			
37	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,500			
D 997 Přesun sutě								
38	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	68,498			
39	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	684,980			
	VV		68,498*10' Přepočtené koeficientem množství		684,980			
40	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	68,498			
41	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	35,708			
42	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	32,790			
D 998 Přesun hmot								
43	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	118,185			



## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov

Objekt:

SO06 - Venkovní inženýrské sítě

Soupis:

### 06.4 - Ostatní objekty na IS (šachty, lapač tuku, čerpací stanice)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Město Jablunkov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Třinecká projekce, a. s.

Zpracovatel:

Radek Kultán

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10. 5. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

47677741

DIČ:

CZ47677741

IČ:

DIČ:

Materiál

Montáž

#### Cena bez DPH

DPH základní  
snižená

Základ daně

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně

#### 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: Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov  
Objekt: SO06 - Venkovní inženýrské sítě  
Soupis:

## 06.4 - Ostatní objekty na IS (šachty, lapač tuku, čerpací stanice)

Místo: Datum: 10. 5. 2021  
Zadavatel: Město Jablunkov Projektant: Třinecká projekce, a.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: s.  
Radek Kultán

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

### Náklady ze soupisu prací

#### HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce
2 - Zakládání
3 - Svislé a kompletní konstrukce
8 - Trubní vedení
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání
997 - Přesun sutě
998 - Přesun hmot
R8. - Betonové šachty

#### M - Práce a dodávky M

23-M - Montáže potrubí
------------------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov  
Objekt: SO06 - Venkovní inženýrské sítě  
Soupis:

06.4 - Ostatní objekty na IS (šachty, lapač tuku, čerpací stanice)

Místo: Datum: 10. 5. 2021  
Zadavatel: Město Jablunkov Projektant: Třinecká projekce, a.  
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: s. Radek Kultán

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

Náklady soupisu celkem

D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemní práce					
1	K	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	55,000			
2	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	38,000			
VV			19+19		38,000			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	36,000			
VV			55-19		36,000			
4	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	74,000			
VV			55+19		74,000			
5	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	64,800			
VV			36*1,8		64,800			
6	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	36,000			
VV			55-19		36,000			
7	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	19,000			
8	K	1742511.R1	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů kamenivem	m3	6,000			
D		2	Zakládání					
9	K	247571113	Obsyp studny ze štěrkopísku tříděného	m3	20,500			
P			Poznámka k položce: obsyp lapače tuku a škrobů					
VV			20,5		20,500			
10	K	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	4,500			
VV			1,5		1,500			
VV			0,7		0,700			
VV			2,3		2,300			
VV			Součet		4,500			
11	K	2723216.R1	D+M roznašecí žb deska beton C30/37	m3	4,700			
VV			3,5*5*0,2		3,500			
VV			1,2		1,200			
VV			Součet		4,700			
12	K	273362.R2	Výztuž roznašecí desky svařovanými sítěmi Kari	t	0,160			
VV			0,110		0,110			
VV			0,05		0,050			
VV			Součet		0,160			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce					
13	K	3861101.R1	Montáž čerpací stanice	soubor	1,000			
14	M	594321.R2	Čerpací stanice	soubor	1,000			
P			Poznámka k položce: Specifikace čerpací stanice: - čerpací jímka SRT z polyesteru vč. zpětných klapek, ventilů, výtláčného potrubí Ø 1 m, výška 4 m - 1 ks - kompletní sestava plováků (3 ks provozní, 1 ks alarmový) - 1 kmpł - elektrický rozvaděč 400 V pro dvě čerpadla vč. GSM komunikátoru, bez pilíře - 1 ks - pilíř k rozvaděči samostatně stojící - 1 ks - čerpadlo JETLY Semisom 650H, 400 V TRI 1,5 kW, 4,6 A - 2 ks - patní koleno pro čerpadlo - 2 ks - bezpečnostní mříž z nerez. oceli - 1 ks - česle z nerez. pro čerpací jímku Ø 1 m a výšky 4 m - 2 ks					
15	K	38613111.R1	Montáž odlučovače tuků a olejů polyetylenového průtoku 12 l/s	kus	1,000			
16	M	562415.R2	Odlučovač tuků z polyetylenu s kar. nautizí, průtok 12 l/s	kus	1,000			
D		8	Trubní vedení					
17	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	2,000			
18	M	PFB.1121601	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	2,000			
P			Poznámka k položce: TZK-Q.1 100-63/17					
19	K	8948123.R8	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno koncové	kus	1,000			
20	K	894812315	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/200 šachtové dno průtočné	kus	1,000			
21	K	894812321	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno průtočné	kus	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	894812322	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000			
23	K	894812323	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno s přítokem tvaru T	kus	1,000			
24	K	894812331	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 1000 mm	kus	4,000			
VV		4			4,000			
25	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000			
26	K	894812377	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s teleskopickým adaptérem	kus	5,000			
27	K	899620151	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	2,400			
VV		2,4			2,400			
28	K	899640111	Bednění pro obetonování plastových šachet hranatých otevřený výkop	m2	7,200			
VV		1,8*4			7,200			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání					
29	K	941AR01	Soubor prací a technologie pro provedení stavby, dle norem BOZP	soubor	1,000			
P			<i>Poznámka k položce: Jedná se např. o lešení, bezpečnostní opatření (oplocení) a značení, příp. sklady materiálu. Firmy nacení vlastní řešení provádění prací a dopravy osob a materiálu, dle norem BOZP a požadavků PD.</i>					
30	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	9,200			
VV		9,2			9,200			
D 997			Přesun sutě					
31	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	22,080			
32	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	220,800			
VV		22,08*10	Přepočtené koeficientem množství		220,800			
33	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	22,080			
D 998			Přesun hmot					
34	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	101,578			
D R8.			Betonové šachty					
35	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	11,000			
36	M	592241R7	vyrovnávací prstenec TBW-Q.1 63/10	kus	3,000			
37	M	592241R10	vyrovnávací prstenec TBW-Q.1 63/12	kus	2,000			
38	M	592241R8	vyrovnávací prstenec TBW-Q.1 63/8	kus	2,000			
39	M	592241R9	vyrovnávací prstenec TBW-Q.1 63/6	kus	2,000			
40	M	592241R11	vyrovnávací prstenec TBW-Q.1 63/4	kus	2,000			
41	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	10,000			
42	M	592241R2	skruž TBS-Q.1 100/100	kus	2,000			
43	M	592241R3	skruž TBS-Q.1 100/50	kus	4,000			
44	M	592241R4	skruž TBS-Q.1 100/25	kus	4,000			
45	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	3,000			
46	M	592240R6	kónus TBR-Q.1 100-63/58	kus	3,000			
47	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	3,000			
48	M	592240R1	dno TBZ-Q.1 100/525 KOM V max 400	kus	1,000			
49	M	592240R2	dno TBZ-Q.1 100/475 KOM V max 400	kus	2,000			
50	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	5,000			
51	M	286619R1	poklop D 400 GU-B-K D40	kus	5,000			
52	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	17,000			
D M			Práce a dodávky M					
D 23-M			Montáže potrubí					
53	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	1,000			
54	M	286619.R2	poklop šachtový litinový DN 1000 pro třídu zatížení D400	kus	1,000			

# SEZNAM FIGUR

Kód: 66805159\_05/2021  
 Stavba: Rekonstrukce školní jídelny Jablunkov

Datum: 10. 5. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO06</b>	<b>Venkovní inženýrské sítě</b>		
<b>r</b>	<b>rýhy</b>		<b>34,320</b>
<b>SO06/ 06.1</b>	<b>Kanalizace</b>		
<b>B3</b>	<b>beton chráničky</b>		<b>19,500</b>
	(0,98+2,25+0,85+0,56+1,12+0,5+0,42+1,24+1,65+0,32+1,1+0,98+0,735)*0,3		3,812
	(2,92+0,84*3+17,2+0,735*2)*0,4+(0,98*0,5*2)+((0,564))+(((15*0,3))))		15,688
B3	Součet		19,500
<b>O</b>	<b>obsyp</b>		<b>93,450</b>
	(7,06+24,85+16,97+6,46+4,45+1,88+2,24+1,89+12,33+20,03+4,53+10,37+3,5+28,5+31,84+10)*0,5		93,450
O	Součet		93,450
<b>Použití figury:</b>			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	93,450
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	145,643
<b>p</b>	<b>podšyp</b>		<b>18,690</b>
	(7,06+24,85+16,97+6,46+4,45+1,88+2,24+1,89+12,33+20,03+4,53+10,37+3,5+28,5+31,84+10)*0,1		18,690
p	Součet		18,690
<b>Použití figury:</b>			
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	18,690
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	145,643
<b>r</b>	<b>rýha</b>		<b>197,373</b>
	46,6*1,3		60,580
	36*1,2		43,200
	63,85*0,85		54,273
	10*1,4		14,000
	21,1*1,2		25,320
r	Součet		197,373
<b>Použití figury:</b>			
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	197,373
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	112,140
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	549,069
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	201,852
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	112,140
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	145,643
<b>rz</b>	<b>rýhy zapažené</b>		<b>60,410</b>
	13,2*2,35		31,020
	7*1,6		11,200
	3,7*2,2+6,7*1,5		18,190
rz	Součet		60,410
<b>Použití figury:</b>			
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	60,410
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	112,140
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	549,069
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	201,852
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	112,140
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	145,643
<b>z</b>	<b>zásyp</b>		<b>145,643</b>
	r+rz-O-p		145,643

Kód	Popis	MJ	Výměra
z	Součet		145,643
<b>Použití figury:</b>			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	145,643
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	291,286
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	112,140
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	549,069
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	201,852
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	112,140

## SO06/ 06.2

## Teplovod

<b>O</b>	<b>obsyp</b>		<b>43,728</b>
	(13,85+5,7+27,29+2,5+2,3+2,5+18,71+28,26+11,2+1,5+1,15+2,91+14,64)*0,38		50,354
	-(13,85+5,7+27,29+2,5+2,3+2,5+18,71+28,26+11,2+1,5+1,15+2,91+14,64)*0,05		-6,626
O	Součet		43,728
<b>Použití figury:</b>			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	43,728
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	75,731
<b>p</b>	<b>podšyp</b>		<b>13,251</b>
	(13,85+5,7+27,29+2,5+2,3+2,5+18,71+28,26+11,2+1,5+1,15+2,91+14,64)*0,1		13,251
p	Součet		13,251
<b>Použití figury:</b>			
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	13,251
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	75,731
<b>r</b>	<b>rýha</b>		<b>132,710</b>

	20*1,45		29,000
	101*0,75		75,750
	23,5*0,55		12,925
	2,91*0,25		0,728
	13,5*0,95		12,825
	1,14*1,3		1,482
r	Součet		132,710
<b>Použití figury:</b>			
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	132,710
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	56,979
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	284,172
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	102,562
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	56,979
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	75,731

<b>z</b>	<b>zásyp</b>		<b>75,731</b>
	r-o-p		75,731
z	Součet		75,731
<b>Použití figury:</b>			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	75,731
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	151,462
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	56,979
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	284,172
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	102,562
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	56,979

## SO06/ 06.3

## Vodovod

<b>O</b>	<b>obsyp</b>		<b>26,950</b>
	(102,2+32,55)*0,2		26,950
O	Součet		26,950
<b>Použití figury:</b>			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	26,950
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	197,452

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>p</b>	<b>podšyp</b>		<b>13,475</b>
	(102,2+32,55)*0,1		13,475
p	Součet		13,475
<b>Použití figury:</b>			
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	13,475
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	197,452
<b>r</b>	<b>rýha</b>		<b>237,877</b>
	14,5*1,63		23,635
	75,2*1,18		88,736
	12,5*0,7		8,750
	33,7*1,58		53,246
	37,5*1,18		44,250
	10,2*1,3		13,260
	6		6,000
r	Součet		237,877
<b>Použití figury:</b>			
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	237,877
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	40,425
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	632,781
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	72,765
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	40,425
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	197,452
<b>z</b>	<b>zásyp</b>		<b>197,452</b>
	r-O-p		197,452
z	Součet		197,452
<b>Použití figury:</b>			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	197,452
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	394,904
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	40,425
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	632,781
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	72,765
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	40,425