



Stavba: **Školské stravovacie zariadenie**

Výkaz výmer

E				
D				
C				
B				
A				
Rev.	Opis zmeny	Strana	Dátum	Podpis

Objekt: **SO 007 – Preložka existujúceho teplovodu a prípojky TÚV**
Časť:

Arch. č.

763.2.D.007.vv

Stupeň: **Dokumentácia pre stavebné povolenie**



Senný trh 2, 040 01 Košice, Slovakia
tel.: +421 55 6226719, fax: +421 55 6232795
e-mail: reprex@reprex.sk

Vypracoval

Ing. M. Tokár

01.08.2019

Zodpov. projektant

Ing. M. Tokár

01.08.2019

Hlavný inžinier stavby

Ing. J. Petržala

01.08.2019

Status

Meno

Dátum

Podpis

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Školské stravovacie zariadenie

Objekt: SO 007-Preložka existujúceho teplovodu a prípojky TUV

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto. Rožňava

Spracoval:

Dátum: 9. 10. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemné práce

1	123202101	Výkop zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenia v horninách 3 do 1000 m3	m3	313,965		
		(0,42+5,84+6,14+7,98+10,32+7,98+6,44+7,98+6,23+52,43+2,09+3,52)*(2,5+2,85)/2*1		313,965		
2	123202109	Príplatok k cenám za lepivosť vykopávky zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenia v hornine 3	m3	313,965		
3	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	430,093		
		"odkop jest. kanálov"				
		(13,53+11,42+2,26+20,08+18,12+7,2)*2,4*1,3		226,543		
		-(13,53+11,42+2,26+20,08+7,2)*0,8*0,85		-37,053		
		(16,94+57,55)*3,4*1,3		329,246		
		-(16,94+57,55)*1,4*0,85		-88,643		
		Súčet		430,093		
4	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	430,093		
5	166101102	Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4 nad 100 do 1000 m3	m3	743,582		
		"pre zásypy" 743,582		743,582		
6	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	743,582		
		"nové potr."				
		311,031-93,309-29,929		187,793		
		"zásyp po vybúraní jestv. kanála"				
		"odkop jest. kanálov"				
		(13,53+11,42+2,26+20,08+18,12+7,2)*2,4*1,3		226,543		
		(16,94+57,55)*3,4*1,3		329,246		
		Súčet		743,582		
7	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	93,309		
		(0,42+5,84+6,14+7,98+10,32+7,98+6,44+7,98+6,23+52,43+2,09+3,52)*(2,6+2,7)/2*0,3		93,309		
8	583310000800	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 mm, STN EN 13242 + A1	t	167,956		
		93,309*1,8		167,956		
9	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	762,035		
		(0,42+5,84+6,14+7,98+10,32+7,98+6,44+7,98+6,23+52,43+2,09+3,52)*2,85		334,505		
		(13,53+11,42+2,26+20,08+18,12+7,2)*2,4		174,264		
		(16,94+57,55)*3,4		253,266		
		Súčet		762,035		

2

Zakladanie

10	279311114	Postupné podbet. základného muriva bez výkopu, zapaž. a debnenia prostým betónom tr. C 16/20	m3	0,225		
----	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--	--

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Školské stravovacie zariadenie

Objekt: SO 007-Preložka existujúceho teplovodu a prípojky TUV

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto. Rožňava

Spracoval:

Dátum: 9. 10. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

"zabet. otvorov" 2,5*0,3*0,3

0,225

3

Zvislé a kompletne konstrukcie

11	340238212	Zamurovanie otvoru s plochou do 1 m2 tehlyami pálenými v stenách hr. nad 100 mm	m2	4,400		
		0,9*0,80*3+1,4*0,8*2		4,400		

4

Vodorovné konstrukcie

12	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	29,929		
		(0,42+5,84+6,14+7,98+10,32+7,98+6,44+7,98+6,23+52,43+2,09+3,52)*(2,5+2,6)/2*0,1		29,929		

8

Rúrové vedenie

13	862261101	Montáž predizolovaného potrubia a príslušenstva	m	582,000		
14	1018115	Uponor Thermo Single 1xø90/200 mm, PN6 , Tmax=95°C, UPONOR	m	582,000		
15	1042860	Uponor Q&E T-kus 63-63-63, PPSU, PN6+PN10, UPONOR	ks	1,000		
16	1042861	Uponor Q&E T-kus 50-50-50, PPSU, PN6+PN10, UPONOR	ks	1,000		
17	1045490	Uponor Q&E krúžok, farba natural, pre rúry Uponor PE-Xa s rozmerom 63 mm, UPONOR	ks	3,000		
18	1045489	Uponor Q&E krúžok, natural pre Uponor PE-Xa s rozmerom 50 mm, UPONOR	ks	3,000		
19	1018312	Uponor set gum. konc. ø63+75/175 mm (Thermo Single (PRO), Aqua Single (PRO), Supra), UPONOR	ks	3,000		
20	1018313	Uponor set gumovej koncovky ø32+40+50/175 mm (Thermo Single (PRO), Aqua Single (PRO)), UPONOR	ks	3,000		
21	1060982	Uponor T-izolačná súprava 200/175/140, UPONOR	ks	2,000		
22	1042986	Uponor Wipex spojka PN6 90x8,2-90x8,2, UPONOR	ks	2,000		
23	1018310	Uponor set gum. konc.(ø75+90+110)/200 mm (Thermo Single (PRO), Aqua Single (PRO), Supra), UPONOR	ks	4,000		
24	1060984	Uponor priama izolačná súprava ø200/ø175/ø140 mm, UPONOR	ks	2,000		
25	1018121	Uponor Aqua Single 1xø63/175 mm, PN10 , Tmax=95°C, UPONOR	m	127,000		
26	1018120	Uponor Aqua Single 1xø50/175 mm, PN10 , Tmax=95°C, UPONOR	m	127,000		
27	1018334	Uponor prechodová spojka S5.0, ø90-8,2x3" vonkajší závit, PN6, UPONOR	ks	12,000		
28	1018364	Uponor závitová príruha ø80/8 - 160/3" vnútorný závit (vrátane O-krúžkov), UPONOR	ks	12,000		
29	1018360	Uponor závitová príruha ø32/4 - 100/11/4" vnútorný závit (vrátane O-krúžkov), UPONOR	ks	1,000		
30	1018362	Uponor závitová príruha ø50/4 - 125/2" vnútorný závit (vrátane O-krúžkov), UPONOR	ks	1,000		
31	1018268	Uponor stenová prechodka ø175-200 mm , UPONOR	ks	12,000		
32	1018340	Uponor prechodová spojka S3.2, ø50-6,9x11/4" vonkajší závit, PN10, UPONOR	ks	3,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Školské stravovacie zariadenie

Objekt: SO 007-Preložka existujúceho teplovodu a prípojky TUV

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto. Rožňava

Spracoval:

Dátum: 9. 10. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
33	1018341	Uponor prechodová spojka S3.2, o63-8,7x2" vonkajší závit, PN10, UPONOR	ks	3,000		
34	1018303	Uponor Wipex nátrubok pre pevný bod 5/4" vnútorný/vonkajší závit, UPONOR	ks	3,000		
35	1018304	Uponor Wipex nátrubok pre pevný bod 2" vnútorný/vonkajší závit, UPONOR	ks	3,000		
36	899721131	Označenie teplovodného potrubia výstražnou fóliou	m	836,000		

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

37	961043111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	23,579		
		"podkl. beton"				
		(13,53+11,42+2,26+20,08+7,2)*1,1*0,115		6,893		
		(16,94+57,55)*1,6*0,115		13,706		
		(16,94+57,55)*0,4*0,1		2,980		
		Súčet		23,579		
38	962052211	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetonového nadzákladného, -2,40000t	m3	22,671		
		"kanál. dielce"				
		(13,53+11,42+2,26+20,08+7,2)*0,1*0,5*2		5,449		
		(13,53+11,42+2,26+20,08+7,2)*0,1*0,35*2		3,814		
		(16,94+57,55)*0,1*0,5*2		7,449		
		(16,94+57,55)*0,1*0,40*2		5,959		
		Súčet		22,671		
39	963015131	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty,žumpy do 0,12 t, -0,01800t	ks	130,000		
		(13,53+11,42+2,26+20,08+7,2)/1		54,490		
		(16,94+57,55)*1		74,490		
		Súčet		128,980		
		130		130,000		
40	9650421416	Búranie mazanín,betón hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 - 2,20000t	m3	6,599		
		"mazanina,poter,spád. poter"				
		(13,53+11,42+2,26+20,08+7,2)*1,1*(0,015+0,03)/2		1,349		
		(13,53+11,42+2,26+20,08+7,2)*0,7*0,015		0,572		
		(16,94+57,55)*1,6*(0,026+0,03)/2		3,337		
		(16,94+57,55)*1,2*0,015		1,341		
		Súčet		6,599		
41	971033541	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 300 mm, -1,87500t	m3	0,342		
		2,5*0,3*0,3+1,3*0,3*0,3		0,342		
42	978071211	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, - 0,07300t	m2	232,164		
		(13,53+11,42+2,26+20,08+7,2)*0,9*2		98,082		
		(16,94+57,55)*0,9*2		134,082		
		Súčet		232,164		
43	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, - 0,07300t	m2	358,246		
		(13,53+11,42+2,26+20,08+7,2)*1,1		59,939		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Školské stravovacie zariadenie

Objekt: SO 007-Preložka existujúceho teplovodu a prípojky TUV

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Rožňava

Spracoval:

Dátum: 9. 10. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		(16,94+57,55)*1,6		119,184		
		Súčet		179,123		
		179,123*2		358,246		
44	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	178,644		
45	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 607,796		
46	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	178,644		

99 Presun hmôt HSV

47	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	229,251		
----	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

48	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	10,400		
		"kanál"0,9*0,80*3+1,4*0,8*2		4,400		
		"vstup do objektov"3*1*2		6,000		
		Súčet		10,400		
49	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,004		
		10,4 * 0,00035		0,004		
50	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	10,400		
		10,4		10,400		
51	628320000700	Pás hydroizolačný asfaltovaný modifikovaný, hr. 4,0 mm, š. 1 m,	m2	12,480		
		FATRABIT APAO-20 MINERAL vrchný hydroizolačný asfaltovaný nás s APAO modifikáciou s vložkou zo stabilizovaného polysteru s 10,4 * 1,2		12,480		
52	711472056	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	10,400		
53	283230002700	Nopová HDPE fólia FONDALINE 500, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu, ONDULINE	m2	12,480		
		10,4 * 1,2		12,480		
54	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%			

713 Izolácie tepelné

55	713400843	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia bez konštrukcie bez povrchovej úpravy, -0,01850t	m2	255,000		
56	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	50,000		
57	283310005100	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 48x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	25,500		
58	283310005300	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 60x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	25,500		
59	713482123	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 71-95 mm	m	110,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Školské stravovacie zariadenie

Objekt: SO 007-Preložka existujúceho teplovodu a prípojky TUV

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto. Rožňava

Spracoval:

Dátum: 9. 10. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
60	283310005500	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 89x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX	m	112,200		
		110 * 1,02		112,200		
61	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,034		

722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

62	722130215	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 40	m	25,000		
63	722130216	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	25,000		
64	722221030	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 6/4	ks	1,000		
65	551110005900	Guľový uzáver pre vodu Evolution, 6/4" FM, plnoprietokový, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000		
66	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	50,000		
67	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	50,000		
68	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,293		

733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

69	733110803	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	15,000		
70	733110808	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	182,000		
71	733120826	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	85,000		
72	733120832	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	357,000		
73	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	110,000		
74	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	m	110,000		
75	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	254,000		
76	733191303	Tlaková skúška plastového potrubia nad 63 do 90 mm	m	582,000		
77	733193810	Rozrezanie konzoly, podpory a výložníka pre potrubie z uholníkov L do 50x50x5 mm, -0,00215t	ks	40,000		
78	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	6,725		
79	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	1,188		

734

Ústredné kúrenie - armatúry

80	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	8,000		
81	734150000	Montáž posúvača prírubového DN 50	ks	2,000		
82	551260001600	Posúvač prírubový DN 50 s mäkkým tesnením a ručným kolesom, dĺžka 150 mm, liatina, EPDM, IVAR	ks	2,000		
83	EVY000001930	Páska samolepiaca ALT 050/50 1914150 50mm/50m AL+PET fólia	ks	10,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Školské stravovacie zariadenie

Objekt: SO 007-Preložka existujúceho teplovodu a prípojky TUV

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto. Rožňava

Spracoval:

Dátum: 9. 10. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
84	734150010	Montáž posúvača prírubového DN 80	ks	8,000		
85	422210023200	Posúvač prírubový s mäkkým tesnením, DN 80, dĺ. 180 mm, liatina GJS 5007, NBR+EPDM, IVAR	ks	8,000		
86	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 - 0,00045t	ks	8,000		
87	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	16,000		
88	734410811	Demontáž teplomera s ochranným puzdrom, priameho, rohového a dvojkovového tlakového indikačného -0,00080t	ks	4,000		
89	734411111	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	8,000		
90	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm ²	m	658,000		
91	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 6m	t	0,319		

M

Práce a dodávky M

23-M

Montáže potrubia

92	230120095	Montáž vývodu signalizačného vodiča	ks	8,000		
----	-----------	-------------------------------------	----	-------	--	--

Celkom