



Stavba: **Školské stravovacie zariadenie**

Výkaz výmer

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

Objekt: **SO 001 – Školská jedáleň**

Časť: **SO 001.ZI – Zdravotnotechnické inštalácie, rozvod požiarnej vody**

Arch. č.

763.2.D.001.ZI.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. Zuzana
Lukáčová**

01.08.2019

Zodpov. projektant

**Doc. Ing. M.
Zeleňáková, PhD.**

01.08.2019

Hlavný inžinier stavby

Ing. J. Petržala

01.08.2019

Status

Meno

Dátum

Podpis

ZADANIE

Stavba: Školské stravovacie zariadenie
Objekt: SO 001 - Školská jedáleň
Časť: SO 001.ZI - Zdravotnotechnické inštalácie, rozvod požiarnej vody

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 3. 8. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	001	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	98,599		
2	001	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	49,300		
3	001	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	74,450		
4	001	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	74,450		
5	001	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	66,229		
6	001	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	132,458		
7	001	167101101	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	66,229		
8	001	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	66,229		
9	001	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	105,966		
10	001	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	32,370		
11	001	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodovania sypaniny	m3	47,283		
12	583	583410004100	Štrkodrva frakcia 0-20 mm	t	85,109		

4 Vodorovné konštrukcie

13	271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	18,946		
----	-----	-----------	--	----	--------	--	--

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

14	014	612403399	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkolvek šírky ryhy	m2	1,935		
----	-----	-----------	---	----	-------	--	--

8 Rúrové vedenie

15	271	871241008	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 75x6,8 mm	m	10,000		
16	286	286130033800	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 75x6,8x100 m	m	10,000		
17	271	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	10,000		

ZADANIE

Stavba: Školské stravovacie zariadenie
Objekt: SO 001 - Školská jedáleň
Časť: SO 001.ZI - Zdravotnotechnické inštalácie, rozvod požiarnej vody

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 3. 8. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
18	271	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	10,000		
19	271	892372111	Zabezpečenie koncov potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	1,000		
20	271	899623151	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 16/20 v otvorenom výkope	m3	1,026		
21	271	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	13,680		
22	271	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	156,000		

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

23	013	974032143	Vysekávanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvárnic do hĺbky 70 mm a š. do 100 mm, -0,01000t	m	17,700		
24	013	974032164	Vysekávanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvárnic do hĺbky 150 mm a š. do 150 mm, -0,03400t	m	1,100		
25	221	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	0,214		
26	221	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	0,856		
27	221	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	0,214		
28	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,214		

99 Presun hmôt HSV

29	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	123,630		
----	-----	-----------	--	---	---------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

30	713	713482111	Montáž trubíc hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	121,500		
31	283	2833100090000	Izolačná trubica 22x10 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	18,000		
32	283	2833100091000	Izolačná trubica 28x10 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	99,500		
33	283	2833100092000	Izolačná trubica 35x10 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	4,000		
34	713	713482112	Montáž trubíc hr.do 10 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	23,000		
35	283	2833100093000	Izolačná trubica 42x10 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m	m	23,000		

ZADANIE

Stavba: Školské stravovacie zariadenie
Objekt: SO 001 - Školská jedáleň
Časť: SO 001.ZI - Zdravnotechnické inštalácie, rozvod požiarnej vody

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 3. 8. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
36	713	713482301	Montáž trubíc hr. do 6 mm, vnút.priemer do 18 mm	m	20,000		
37	283	283310007900	Izolačná trubica 18x6 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m	m	20,000		
38	713	713482303	Montáž trubíc hr. do 6 mm, vnút.priemer 23 - 28 mm	m	175,000		
39	283	283310008100	Izolačná trubica 28x6 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m	m	175,000		
40	713	713482304	Montáž trubíc hr. do 6 mm, vnút.priemer 29 - 41 mm	m	18,000		
41	283	283310008200	Izolačná trubica 35x6 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m	m	18,000		
42	713	713482306.	Montáž trubíc hr. do 6 mm, vnút.priemer 43-52 mm	m	26,000		
43	283	283310008700.	Izolačná trubica 52x6 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m	m	26,000		
44	713	713482307.	Montáž trubíc hr. do 6 mm, vnút.priemer 53 - 64 mm	m	10,000		
45	283	283310008800.	Izolačná trubica 65x6 mm (d x hr. izolácie), dĺ. 2 m	m	10,000		
46	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,051		

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

47	721	721171109	Potrubie z PVC - U odpadové hrdlové D 110x2,2, vrátane tvaroviek	m	94,500		
48	721	721171110	Potrubie z PVC - U odpadové hrdlové D 125x3,2, vrátane tvaroviek	m	61,500		
49	721	721171208	Potrubie z rúr PE 110/4, 3 ležaté zavesené, vrátane kotviaceho materiálu	m	29,000		
50	721	721171305	Potrubie z rúr PE 63/3 ležaté v zemi	m	3,650		
51	721	721171306	Potrubie z rúr PE 75/3 ležaté v zemi	m	2,000		
52	721	721171309	Potrubie z rúr PE 125/4, 9 ležaté v zemi	m	4,700		
53	721	721171311	Potrubie z rúr PE 200/6, 2 ležaté v zemi	m	2,000		
54	721	721171417	Potrubie z rúr PE 125/4,9 odpadné zvislé, vrátane kotviaceho materiálu	m	7,300		
55	721	721171502	Potrubie z rúr PE 40/3 odpadné prípojnú, vrátane kotviaceho materiálu	m	4,000		
56	721	721171503	Potrubie z rúr PE 50/3 odpadné prípojnú, vrátane kotviaceho materiálu	m	6,350		
57	721	721171506	Potrubie z rúr PE 75/3 odpadné prípojnú, vrátane kotviaceho materiálu	m	1,000		
58	721	721171507	Potrubie z rúr PE 95/3,5 odpadné prípojnú, vrátane kotviaceho materiálu	m	1,000		
59	721	721172203	Montáž odpadového HT potrubia DN 40	m	5,000		
60	286	286140036800	HT rúra hrdlová DN 40 dĺ. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, vrátane kotviaceho materiálu	ks	5,000		
61	721	721172206	Montáž odpadového HT potrubia DN 50	m	20,500		

ZADANIE

Stavba: Školské stravovacie zariadenie
Objekt: SO 001 - Školská jedáleň
Časť: SO 001.ZI - Zdravotnotechnické inštalácie, rozvod požiarnej vody

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 3. 8. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
62	286	286140037400	HT rúra hrdlová DN 50 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, vrátane kotviaceho materiálu	ks	20,500		
63	721	721172209	Montáž odpadového HT potrubia DN 70	m	1,000		
64	286	286140038000	HT rúra hrdlová DN 70 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, vrátane kotviaceho materiálu	ks	1,000		
65	721	721172212	Montáž odpadového HT potrubia DN 100	m	24,000		
66	286	286140038600	HT rúra hrdlová DN 100 dl. 1 m PP systém pre rozvod vnútorného odpadu, vrátane kotviaceho materiálu a protipožiarnej manžety	ks	24,000		
67	721	721172290	Montáž kolena HT potrubia DN 50	ks	19,000		
68	286	286540001500	Koleno HT DN 50/87°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	18,000		
69	286	2865400040000	Koleno pripojovacie dvojité HT DN 50/50/50, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	1,000		
70	721	721172296	Montáž kolena HT potrubia DN 100	ks	10,000		
71	286	286540002300	Koleno HT DN 100/45°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	8,000		
72	286	286540002500	Koleno HT DN 100/87°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	2,000		
73	721	721172309	Montáž odbočky HT potrubia DN 50	ks	6,000		
74	286	286540008600	Odbočka HT DN 50/50/87°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	6,000		
75	721	721172312	Montáž odbočky HT potrubia DN 70	ks	2,000		
76	286	286540009200	Odbočka HT DN 70/50/87°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu,	ks	2,000		
77	721	721172315	Montáž odbočky HT potrubia DN 100	ks	4,000		
78	286	286540010700	Odbočka HT DN 100/100/87°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	3,000		
79	286	286540013400	Odbočka dvojité HT DN 100/50/87°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	1,000		
80	721	721172330	Montáž redukcie HT potrubia DN 70	ks	1,000		
81	286	286540006500	Redukcia HT DN 70/50, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	1,000		
82	721	721172333	Montáž redukcie HT potrubia DN 100	ks	15,000		
83	286	286540006700	Redukcia HT DN 100/50, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	14,000		
84	286	286540006800	Redukcia HT DN 100/70, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	1,000		
85	721	721172336	Montáž redukcie HT potrubia DN 125	ks	2,000		
86	286	286540005700	Redukcia HT DN 125/100, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	2,000		
87	721	721172351	Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 50	ks	1,000		
88	286	286540018900	Čistiaci kus HT DN 50, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	1,000		

ZADANIE

Stavba: Školské stravovacie zariadenie
Objekt: SO 001 - Školská jedáleň
Časť: SO 001.ZI - Zdravotnotechnické inštalácie, rozvod požiarnej vody

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 3. 8. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
89	721	721172354	Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 70	ks	1,000		
90	286	286540019000	Čistiaci kus HT DN 70, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	1,000		
91	721	721172357	Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 100	ks	1,000		
92	286	286540019100	Čistiaci kus HT DN 100, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	1,000		
93	721	721172360	Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 125	ks	1,000		
94	286	286540019200	Čistiaci kus HT DN 125, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	1,000		
95	721	721172393	Montáž vetracej hlavice pre HT potrubie DN 100	ks	4,000		
96	429	429720001200	Hlavica vetracia HT DN 100 - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	4,000		
97	721	721213015	Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom DN 110	ks	3,000		
98	286	286630025900	Podlahový vpust, vertikálny odtok DN 50/75/110, nadstavec, rám 132 x 132? mm	ks	3,000		
99	721	721230114	Montáž strešného vtoku pre fóliové izolácie mechanicky kotveného s ohrevom	ks	4,000		
100	286	2866300062000	Strešný vtok 12 l/s, vrátane pripojenia parozábrany, ohrevu a presunu hmôt	ks	4,000		
101	721	721290009	Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 70	ks	1,000		
102	551	551610001200	Privzdušňovací ventil - pre privzdušnenie splaškových potrubí DN 70 mm	ks	1,000		
103	R	721-CP	Odvodnenie strechy systémom napr. Pluvia, vrátane materiálu a montáže	kpl	1,000		
104	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie do DN 125	m	156,000		
105	721	721290123	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	111,500		
106	721	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	2,972		

722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

107	721	722130216	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných zvarov. bežných- DN 50, vrátane tvaroviek, kotviaceho materiálu, vrátane zhotovenia prestupu, spätnej úpravy otvoru pri prestupoch	m	41,000		
108	721	722172100	Potrubie z plastických rúr D20, vrátane kotviaceho materiálu	m	38,000		
109	721	722172101	Potrubie z plastických rúr D25, vrátane kotviaceho materiálu	m	236,500		
110	721	722172102	Potrubie z plastických rúr D32, vrátane kotviaceho materiálu	m	20,000		
111	721	722172103	Potrubie z plastických rúr D40, vrátane kotviaceho materiálu	m	23,000		

ZADANIE

Stavba: Školské stravovacie zariadenie
Objekt: SO 001 - Školská jedáleň
Časť: SO 001.ZI - Zdravotnotechnické inštalácie, rozvod požiarnej vody

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 3. 8. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
112	721	722172104	Potrubie z plastických rúr D50, vrátane kotviaceho materiálu	m	26,000		
113	721	722172781	Montáž ventilu pre vodu DN 20	ks	1,000		
114	426	426810044800	Ventil guľový 3/4" s pákou a odvodnením	ks	1,000		
115	721	722172787	Montáž ventilu pre vodu DN 32	ks	4,000		
116	551	551110028832	Ventil privzdušňovací a odvzdušňovací, na pitnú vodu DN 32	ks	2,000		
117	426	426810045000	Ventil guľový 5/4" s pákou a odvodnením	ks	2,000		
118	721	722172790	Montáž ventilu pre vodu DN 40	ks	1,000		
119	426	426810045100	Ventil guľový 6/4" s pákou a odvodnením	ks	1,000		
120	721	722221310	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 3/4	ks	1,000		
121	551	551190002700	Spätná klapka 3/4"	ks	1,000		
122	721	722221325	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 6/4	ks	1,000		
123	551	551190003000	Spätná klapka 6/4"	ks	1,000		
124	721	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb	2,000		
125	449	4493202990	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25 - 30 bm. Skriňa 710x710x245; plné dvierka; prúdnicia ekv.6 vrátane presunu hmôt	ks	2,000		
126	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia do DN 50	m	384,500		
127	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	384,500		
128	721	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	18,385		

725

Zdravotechnika - zariadenia, predmety

129	721	725119109	Montáž tlakového tlačidlového splachovača	ks	9,000		
130	642	642370001000	Splachovač tlakový s keramickou nádržkou	ks	9,000		
131	721	725119308	Montáž záchodovej misy kombinovanej s zvislým odpadom	súb	9,000		
132	642	6420143070	Misa kombinovaná stojacia	ks	9,000		
133	721	725129210	Montáž pisoáru keramického s automatickým splachovaním	súb	4,000		
134	642	6420131890	Pisoár so senzorom, keramika, biela	ks	4,000		
135	721	725219201	Montáž umývadla, bez výtokovej armatúry	súb	6,000		
136	642	6420135170	Umývadlo keramické	ks	6,000		
137	721	725245273	Montáž sprchových kútov kompletných nad 90x90 mm	súb	2,000		
138	642	64243141011	Sprchovací kút	ks	2,000		
139	721	725333360	Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	súb	3,000		
140	642	6420144360	Výlevka keramika, plastová mreža, biela	ks	3,000		

ZADANIE

Stavba: Školské stravovacie zariadenie
Objekt: SO 001 - Školská jedáleň
Časť: SO 001.ZI - Zdravnotechnické inštalácie, rozvod požiarnej vody

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 3. 8. 2019

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
141	721	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb	12,000		
142	551	5510124100	Ventil rohový 1/2"	ks	12,000		
143	551	5511873730	Flexi hadice opletenie nerez, 1/2"	ks	12,000		
144	721	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	súb	20,000		
145	DGE	ART.250pp	Pisoárový ventil, 1/2"	ks	4,000		
146	551	551410000500	Ventil rohový 1/2"	ks	16,000		
147	721	725829206	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním odpadového ventilu	ks	6,000		
148	551	551450003400	Batéria umývadlová DN 15	ks	6,000		
149	721	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	2,000		
150	FB0	417100575	Jednopáková sprchová batéria, s nastavit. výškou sprchy + príslušenstva	ks	2,000		
151	721	725869302	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 50	ks	6,000		
152	551	551620005600	Zápachová uzávierka - sifón pre umývadlo, d 50	ks	6,000		
153	721	725869340	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, sprchovej do D 50	ks	2,000		
154	286	2863120280	Súprava pre vane a sprchové vaničky a rošty	ks	2,000		
155	721	725869351	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, výlevkovej do D 50	ks	3,000		
156	551	551620014100	Zápachová uzávierka d 50/50 mm, pre výlevku	ks	3,000		
157	721	725869371	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pisoárovej do D 50	ks	4,000		
158	551	551620011200	Zápachová uzávierka - sifón pre pisoáre DN 50	ks	4,000		
159	721	998725101	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,684		

Celkom