

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia rozvodov TÚV a ÚV pre bytové domy A.Trajana 4651/8,10,12 a A. Trajana 4652/14,16,18 v Piešťanoch

Objekt: Montáž potrubia

Objednávateľ: Bytový podnik Piešťany, s.r.o., Školská 19, 921 1 Piešťany

Zhotoviteľ: ELAS, s.r.o. Záhumenice 166/44 951 48 Jarok

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 26.06.2018

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

HSV

Práce a dodávky HSV

54 136,188

12,705

8

Rúrové vedenie

54 136,188

12,705

1	862211101	Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ZTI, ÚK, kondenzát, horúcovod, uloží. podzemné, DN 50 mm, hr.st.2,9mm, izol. tr.A štandardná D 125mm	m	168,000	11,753	1 974,504	0,014
2	WTS 1 P DN 50/125	WTS 1 P DN 50/125 L= 6 m predizolovaná pozinkovaná rúra s detekciou	m	168,000	20,734	3 483,312	0,000
3	WTS 1 DSJ DN 50 / 12	WTS 1 DSJ DN 50/125 Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou a penou	ks	39,000	25,507	994,773	0,000
4	WTS 1 CR 125	WTS 1 CR 125 Gumená prechodka stenou	ks	4,000	3,767	15,068	0,000
5	WTS 1 ES DN 50 / 125	WTS 1 ES DN 50/125 Koncová objímka izolácie	ks	4,000	8,478	33,912	0,000
6	862211121	Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora na predizolované potrubie do 145 °C, DN 50 mm, izol. tr.A štandardná D 125mm	ks	8,000	10,557	84,456	0,004
7	WTS 1 E DN 50 / 125	WTS 1 E DN 50/125 Predizolovaný oblúk pozinkovaný L=1+1m 90°	ks	4,000	63,934	255,736	0,000
8	WTS 1 E-T DN 50 / DN	WTS 1 E-T DN 50 / DN 50 predizolovaná T odbočka vyvýšená pozink	ks	2,000	146,864	293,728	0,000
9	WTS 1 COMBIVDN 50 DN	WTS 1 COMBIVDN 50 DN25 predizolovaný kombinovaný ventil	ks	2,000	410,365	820,730	0,000
10	862241101	Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, uloží. podzemné, DN 80 mm, hr.st.3,2mm, izol. tr.A štandardná D 160mm	m	156,000	12,606	1 966,536	0,020
11	WTS 1 P DN 80 / 160	WTS 1 P DN 80 / 160 L= 6 m predizolovaná priama rúra s detekciou	m	96,000	19,291	1 851,936	0,000
12	WTS 1 P DN 80 / 160	WTS 1 P DN 80 / 160 L= 6 m predizolovaná pozinkovaná rúra s detekciou	m	48,000	45,786	2 197,728	0,000
13	WTS 1 P DN 80 / 160	WTS 1 P DN 80 / 160 L= 6m predizolovaná pozinkovaná rúra s detekciou	m	12,000	28,299	339,588	0,000
14	WTS 1 DSJ DN 80 / 16	WTS 1 DSJ DN 80 / 160 Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou a penou	ks	16,000	28,508	456,128	0,000
15	WTS 1 CR 160	WTS 1 CR 160 gumená prechodka stenou	ks	20,000	5,541	110,820	0,000
16	WTS 1 ES DN 80 / 160	WTS 1 ES DN 80 / 160 koncová objímka izolácie	ks	4,000	11,363	45,452	0,000
17	WTS FPP 2	WTS FPP 2 kompenzačná poduška	ks	4,000	3,767	15,068	0,000
18	WTS 1 DSJ DN 80 / 16	WTS 1 DSJ DN 80 / 160 Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou a penou	ks	4,000	28,508	114,032	0,000
19	WTS 1 ES DN 80 / 125	WTS 1 ES DN 80 / 125 koncová objímka izolácie	ks	1,000	11,353	11,353	0,000
20	WTS 1 DSJ DN 80 / 16	WTS 1 DSJ DN 80 / 160 Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou a penou	ks	10,000	29,451	294,510	0,000
21	WTS 1 ES DN 80 / 160	WTS 1 ES DN 80 / 160 koncová objímka izolácie	ks	2,000	11,357	22,714	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
22	862241121	Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora na predizolované potrubie do 145 °C, DN 80 mm, izol. tr.A štandardná D 160mm	ks	6,000	14,014	84,084	0,005
23	WTS 1 COMBIVDN 80 DN	WTS 1 COMBIVDN 80 DN25 predizolovaný kombinovaný ventil pozink	ks	1,000	536,534	536,534	0,000
24	WTS 1 COMBIVDN 80 D	WTS 1 COMBIVDN 80 DN25 predizolovaný kombinovaný ventil pozink	ks	1,000	536,385	536,385	0,000
25	WTS 1 COMBI V DN 80	WTS 1 COMBI V DN 80 / DN 25 kombinovaný ventil s odvodušnením	ks	4,000	536,427	2 145,708	0,000
26	862261101	Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C preZTI, ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 100 mm, hr.st.3,6mm, izol. tr.A štandardná D 200mm	m	300,000	13,740	4 122,000	0,049
27	WTS 1 P DN 100/200	WTS 1 P DN 100/200 L= 6 m predizolovaná pozinkovaná rúra s detekciou	m	60,000	45,795	2 747,700	0,000
28	WTS 1 P DN 100 / 200	WTS 1 P DN 100 / 200 L= 12 m predizolovaná priama rúra s detekciou	m	120,000	26,348	3 161,760	0,000
29	WTS 1 P DN 100/200	WTS 1 P DN 100/200 L=6m Predizolovaná pozinkovaná rúra s detekciou	m	120,000	45,787	5 494,440	0,000
30	WTS 1 DSJ DN 100 / 2	WTS 1 DSJ DN 100/200 Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou a penou	ks	18,000	31,034	558,612	0,000
31	WTS FPP 2	WTS FPP 2 Kompenzačná poduška	ks	8,000	3,767	30,136	0,000
32	WTS 1 DSJ DN 100 / 2	WTS 1 DSJ DN 100 / 200:WTS 1 DSJ DN 100 / 200 Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou a penou	ks	28,000	35,189	985,292	0,000
33	WTS 1 CR 200	WTS 1 CR 200 Gumená prechodka stenou	ks	2,000	6,870	13,740	0,000
34	WTS 1 ES DN 100 / 20	WTS 1 ES DN 100/200 Koncová objímka izolácie	ks	2,000	14,061	28,122	0,000
35	WTS 1 DSJ DN 100 / 2	WTS 1 DSJ DN 100/200 Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou a penou	ks	18,000	35,200	633,600	0,000
36	WTS 1 CR 200	WTS 1 CR 200 gumená prechodka stenou	ks	3,000	6,854	20,562	0,000
37	WTS 1 ES DN 100 / 20	WTS 1 ES DN 100/200 Koncová objímka izolácie	ks	2,000	14,061	28,122	0,000
38	862261121	Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora na predizolované potrubie do 145 °C, DN 100 mm, izol. tr.A štandardná D 200mm	ks	13,000	16,903	219,739	0,013
39	WTS 1 E DN 100 / 200	WTS 1 E DN 100 / 200 90° predizolovaný oblúk pozink	ks	1,000	107,989	107,989	0,000
40	WTS 1 COMBIVDN 100/	WTS 1 COMBIVDN 100/ DN25 predizolovaný kombinovaný ventil pozink	ks	1,000	691,103	691,103	0,000
41	WTS 1 RED DN 100 / D	WTS 1 RED DN 100 / DN 80 predizolovaná redukcia pozink	ks	1,000	136,502	136,502	0,000
42	WTS 1 E-T DN 100 / D	WTS 1 E-T DN 100 / DN 80 predizolovaná T odbočka vyvýšená pozink	ks	1,000	138,225	138,225	0,000
43	WTS 1 E-T DN 100 / D	WTS 1 E-T DN 100 / DN 80 predizolovaná T odbočka vyvýšená pozink	ks	1,000	138,225	138,225	0,000
44	WTS 1 E DN 100 / 200	WTS 1 E DN 100 / 200 90° predizolovaný pozinkovaný oblúk	ks	4,000	107,989	431,956	0,000
45	WTS 1 E DN 100 / 200	WTS 1 E DN 100/200 Predizolovaný oblúk pozinkovaný L=1+1m 90°	ks	4,000	74,592	298,368	0,000
46	862271101	Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 125 mm, hr.st.3,6mm, izol. tr.A štandardná D 225mm	m	72,000	15,179	1 092,888	0,015
47	WTS 1 P DN 125 / 225	WTS 1 P DN 125 / 225 L= 12 m predizolovaná priama rúra s detekciou	m	72,000	31,059	2 236,248	0,000
48	WTS 1 DSJ DN 150 / 2	WTS 1 DSJ DN 150 / 250 Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou a penou	ks	10,000	38,690	386,900	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
49	862271121	Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora na predizolované potrubie do 145 °C, DN 125 mm, izol. tr.A štandardná D 225mm	ks	4,000	27,512	110,048	0,005
50	WTS 1 RED DN 125 / D	WTS 1 RED DN 125 / DN 100 predizolovaná redukcia	ks	2,000	109,853	219,706	0,000
51	WTS 1 E-T DN 125 / D	WTS 1 E-T DN 125 / DN 80 predizolovaná T odbočka vyvýšená	ks	2,000	116,430	232,860	0,000
52	862311101	Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ZTI, ÚK, kondenzát, horúcovod, ulož.podzemné, DN 150 mm, hr.st.4,0mm, izol. tr.A štandardná D 225mm	m	48,000	19,212	922,176	0,009
53	WTS 1 P DN 150 / 250	Predizolovaná priama rúra s detekciou l=12m	m	48,000	37,410	1 795,680	0,000
54	WTS 1 DSJ DN 150 / 2	WTS 1 DSJ DN 150 / 250 Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou a penou	ks	14,000	45,338	634,732	0,000
55	WTS 1 ES DN 150 / 25	WTS 1 ES DN 150 / 250 koncová objímka izolácie	ks	2,000	19,766	39,532	0,000
56	WTS FPP 3	WTS FPP 3 kompenzačná poduška	ks	8,000	5,656	45,248	0,000
57	WTS 1 CR 160	WTS 1 CR 160 gumená prechodka stenou	ks	3,000	5,541	16,623	0,000
58	WTS 1 CR 160	WTS 1 CR 160 gumená prechodka stenou	ks	3,000	5,541	16,623	0,000
59	862311121	Montáž oblúka 45°, 90°, redukcie, zmršť. koncovky, pevného bodu, prechod stenou, armatúry, kompenzátora na predizolované potrubie do 145 °C, DN 150 mm, izol. tr.A štandardná D 225mm	ks	8,000	27,586	220,688	0,007
60	WTS 1 RED DN 150 / D	WTS 1 RED DN 150 / DN 125 predizolovaná redukcia	ks	2,000	126,561	253,122	0,000
61	WTS 1 E-T DN 150 / D	WTS 1 E-T DN 150 / DN 80 predizolovaná T odbočka vyvýšená	ks	2,000	118,207	236,414	0,000
62	WTS 1 E DN 150 / 250	WTS 1 E DN 150/250 Predizolovaný oblúk 90° R=1,5D,L=1/1m	ks	4,000	153,749	614,996	0,000
63	WTS 0000144	T-kľúč d20-80	ks	2,000	30,239	60,478	0,000
64	DOP2	Doprava2	ks	1,000	933,951	933,951	0,000
65	201804052-1	Žeriav	súb	1,000	1 193,381	1 193,381	0,000
66	891120043	50	m	176,000	1,944	342,144	0,000
67	891120045	80	m	156,000	2,179	339,924	0,000
68	891120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	300,000	2,499	749,700	0,000
69	891120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	72,000	2,750	198,000	0,000
70	891120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	m	48,000	2,941	141,168	0,000
71	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky potrubia DN do 80	m	332,000	0,657	218,124	3,984
72	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	372,000	0,660	245,520	5,468
73	892351111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	48,000	0,856	41,088	1,810
74	892372111	Zabezpečenie koncov potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	17,000	50,848	864,416	0,320
75	899401111	Osadenie poklopu ventilového	ks	16,000	14,436	230,976	0,983
76	ASM Poklop vent.	Poklop ventilový VODA, plast., veko liat.	ks	16,000	11,521	184,336	0,000
77	899721131	Označenie potrubia výstražnou fóliou	m	730,000	0,599	437,270	0,000
78	WTS000144	Signalizačná fólia	ks	730,000	0,288	210,240	0,000

PSV Práce a dodávky PSV

800,051 0,068

713 Izolácie tepelné

195,504 0,021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
79	713421111	Montáž izolácie tepelnej - preizolovanie spojov napojení na jestvujúce potrubie	m2	12,000	16,292	195,504	0,021

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

209,218 0,001

80	722211115	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 50	ks	1,000	6,348	6,348	0,000
81	ARM36171616 50	Klapka uzatváracia medzi prírubou L36171616 DN50, tanier nerez	ks	1,000	15,690	15,690	0,000
82	PRM50ZN	Príruba závitová DN50, PN16, pozinkovaná	ks	2,000	9,672	19,344	0,000
83	722211130	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	2,000	14,702	29,404	0,001
84	ARML3617161 6100	Klapka uzatváracia medzi prírubou L36171616 DN100, tanier nerez	ks	2,000	32,356	64,712	0,000
85	PRM100ZN	Príruba závitová DN100, PN16, pozinkovaná	ks	4,000	18,430	73,720	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

321,034 0,044

86	734109219	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 150	súb	2,000	120,025	240,050	0,044
87	ARML3217161 6150	Klapka uzatváracia medzi prírubou L32171616 DN150, tanier liatina	ks	2,000	40,492	80,984	0,000

783 Nátery

74,295 0,002

88	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	15,000	4,953	74,295	0,002
----	-----------	---	----	--------	-------	--------	-------

M Práce a dodávky M

1 983,685 0,075

21-M Elektromontáže

29,410 0,000

89	210100101	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 16 mm2	ks	34,000	0,865	29,410	0,000
----	-----------	---	----	--------	-------	--------	-------

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

468,117 0,000

90	220060311	Premeranie el. odporu vodičov alarm systém, vystavenie protokolov	ks	1,000	363,203	363,203	0,000
91	220260001	Koncový prvok alarm systému	ks	17,000	4,670	79,390	0,000
92	220281201	Kábel prepojavací alarmsystému potrubia	m	12,000	2,127	25,524	0,000

23-M Montáže potrubia

1 486,158 0,075

93	230150369	Chránička D 89/3,6	m	8,000	21,995	175,960	0,066
94	230011045	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 60.3 x 2.9	m	6,000	3,732	22,392	0,000
95	FF 404042	Rúra pozink. 2" 60,3x3,60 so šv. 5MPA SK/CZ/PL /6m/ Stredná trieda	m	6,000	6,734	40,404	0,000
96	230011067	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 108 x 4	m	12,000	6,632	79,584	0,001
97	FF 404131	Rúra pozink. 4" 114x4,5 so šv. 5MPA SK/CZ/PL /6m/ Stredná trieda	m	6,000	18,218	109,308	0,000
98	FF 401092	Rúra čierna 108x4,0 bezošv. /6, m/ SK/CZ/PL stredná trieda	m	6,000	12,225	73,350	0,000
99	230022057	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 89 x 3.6	ks	10,000	17,226	172,260	0,003
100	ZVK90°88,9x3,2	Koleno varné 90°, 88,9x3,2 mm, 3", ocel	ks	10,000	2,492	24,920	0,000
101	230022067	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 114x3,6	ks	8,000	18,907	151,256	0,002
102	PS ZVK90°108x3,6	Koleno varné 90°, 108,0x3,6 mm, 4", ocel	ks	8,000	4,366	34,928	0,000
103	230022088	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 159 x 4.5	ks	4,000	22,487	89,948	0,002

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
104	PS ZVK90°159,0x4 ,5	Koleno varné 90°, 159,0x4,5 mm, 6", ocel	ks	4,000	10,889	43,556	0,000
105	230040009	Montáž závitových dielov DN 2"	ks	16,000	8,269	132,304	0,001
106	TLIGP0902	Koleno 90 2" P - GP	ks	16,000	2,673	42,768	0,000
107	230040011	Montáž závitových dielov DN 3"	ks	6,000	12,214	73,284	0,000
108	TLIGP0903	Koleno 90 3" P - GP	ks	6,000	7,170	43,020	0,000
109	230040013	Montáž závitových dielov DN 4"	ks	6,000	16,498	98,988	0,000
110	TLIGP0904	Koleno 90 4" P - GP	ks	6,000	12,988	77,928	0,000

OST

Ostatné

1 075,346

0,000

111	OST-000155	Porealizačné geometrické zameranie, dokumentácia	kpl	1,000	778,292	778,292	0,000
112	OST-000166	Napustenie systému	HZ S	10,000	16,503	165,030	0,000
113	OST-255897	Skúšobná prevádzka	hzs	8,000	16,503	132,024	0,000

Celkom

57 995,270

12,847