

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 01 - KOS UK, TUV - obj. Hurbanova 125/19

JKSO:

Časť: Technol. zariadenia UK a TUV

EČO:

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

Dátum: 18.6.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

6,132

713 Izolácie tepelné

0,026

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	27,000	3,66	98,78	0,012
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	27,000	3,57	96,39	0,012
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	1,000	1,36	1,36	0,000
4	283774156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	283774156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	9,000	2,17	19,50	0,000
6	283774156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	17,000	2,29	38,90	0,001
7	283774156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	283774156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	283774156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	8,000	0,93	7,43	0,000
10	283774156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	19,000	1,04	19,74	0,001
11	283774156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	0,000	1,36	0,00	0,000
12	283774156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00

0,00

0,552

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	8,000	14,48	115,83	0,103
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	19,000	16,75	318,16	0,245
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	0,000	21,17	0,00	0,000
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	1,000	11,40	11,40	0,007
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	9,000	15,60	140,36	0,066
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	17,000	20,02	340,29	0,124
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	2,000	16,56	33,11	0,002
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	4,000	17,19	68,75	0,004
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	6,000	3,22	19,30	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	2,000	5,74	11,47	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	0,000	13,18	0,00	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

0,00

0,036

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	1,000	154,39	154,39	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	0,000	316,20	0,00	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	1,000	11,96	11,96	0,006
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	0,000	17,57	0,00	0,000
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	2,000	23,76	47,53	0,005
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	0,000	26,32	0,00	0,000
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEL					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS H120 W120	kpl	1,000	297,10	297,10	0,040
50	73511131H2	KOS H120 , W120 , výkon UK 120 kW , TUV 120 kW, zásobná nádrž TUV 120 l	kpl	1,000	6 669,85	6 669,85	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z priemyselných materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	5,247
51	7613110H1	Potrubie DN 50	kg	25,000	3,92	98,09	5,247
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	0,000	4,13	0,00	0,000
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Nátery potrubia syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,014
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	27,000	1,26	34,02	0,014
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Nátery doplnkových konštrukcií syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,500	3,32	8,29	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,100	80,64	8,06	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,250	15,12	3,78	0,000
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,176
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	10,000	4,69	46,86	0,063
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	0,000	5,98	0,00	0,000
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 50	m	12,000	2,67	32,10	0,076
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	27,000	0,34	9,25	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	27,000	1,12	30,14	0,005
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	27,000	0,88	23,87	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

8 917,41

6,132

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 02 - KOS UK, TUV - Hurbanová 125/21

Časť: Technol. zariadenia UK a TUV

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

JKSO:

EČO:

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Dátum: 18.6.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

6,140

713 Izolácie tepelné

0,027

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	28,000	3,66	102,44	0,012
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	27,000	3,57	96,39	0,012
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	4,000	1,36	5,44	0,000
4	2837T4156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	2837T4156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	6,000	2,17	13,00	0,000
6	2837T4156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	18,000	2,29	41,18	0,001
7	2837T4156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	2837T4156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	2837T4156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	8,000	0,93	7,43	0,000
10	2837T4156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	19,000	1,04	19,74	0,001
11	2837T4156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	0,000	1,36	0,00	0,000
12	2837T4156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00

0,00

0,559

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	8,000	14,48	115,83	0,103
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	19,000	16,75	318,16	0,245
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	0,000	21,17	0,00	0,000
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	4,000	11,40	45,58	0,029
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	6,000	15,60	93,57	0,044
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	18,000	20,02	360,30	0,131
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	2,000	16,56	33,11	0,002
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	4,000	17,19	68,75	0,004
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	6,000	3,22	19,30	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	2,000	5,74	11,47	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	0,000	13,18	0,00	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

0,00

0,036

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	1,000	154,39	154,39	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	0,000	316,20	0,00	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	1,000	11,96	11,96	0,006
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	0,000	17,57	0,00	0,000
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	2,000	23,76	47,53	0,005
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	0,000	26,32	0,00	0,000
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEL					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS H120 W120	kpl	1,000	297,10	297,10	0,040
50	73511131H2	KOS H120, W120, výkon UK 120 kW, TUV 120 kW, zásobná nádrž TUV 120 l	kpl	1,000	6 669,85	6 669,85	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z polymerných materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	5,247
51	7613110H1	Potrubie DN 50	kg	25,000	3,92	98,09	5,247
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	0,000	4,13	0,00	0,000
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Nátery potrubia syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,014
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	28,000	1,26	35,28	0,014
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Nátery doplnkových konštrukcií syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,500	3,32	8,29	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,150	80,64	12,10	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,250	15,12	3,78	0,000
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,176
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	10,000	4,69	46,86	0,063
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	0,000	5,98	0,00	0,000
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 50	m	12,000	2,67	32,10	0,076
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierneho do DN 50	m	28,000	0,34	9,59	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierneho do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	27,000	1,12	30,14	0,005
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	27,000	0,88	23,87	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

8 933,98

6,140

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 03 - KOS UK, TUV - Hurbanova 125/23

JKSO:

Časť: Technol .zariadenia UK a TUV

EČO:

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

Dátum: 18.6.2013

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

6,132

713 Izolácie tepelné

0,026

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	27,000	3,66	98,78	0,012
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	27,000	3,57	96,39	0,012
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	1,000	1,36	1,36	0,000
4	283774156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	283774156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	9,000	2,17	19,50	0,000
6	283774156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	17,000	2,29	38,90	0,001
7	283774156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	283774156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	283774156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	8,000	0,93	7,43	0,000
10	283774156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	19,000	1,04	19,74	0,001
11	283774156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	0,000	1,36	0,00	0,000
12	283774156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00

0,00

0,552

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	8,000	14,48	115,83	0,103
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	19,000	16,75	318,16	0,245
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	0,000	21,17	0,00	0,000
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	1,000	11,40	11,40	0,007
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	9,000	15,60	140,36	0,066
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	17,000	20,02	340,29	0,124
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	2,000	16,56	33,11	0,002
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	4,000	17,19	68,75	0,004
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	6,000	3,22	19,30	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	2,000	5,74	11,47	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	0,000	13,18	0,00	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

0,00

0,036

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	1,000	154,39	154,39	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	0,000	316,20	0,00	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	1,000	11,96	11,96	0,006
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	0,000	17,57	0,00	0,000
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	2,000	23,76	47,53	0,005
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	0,000	26,32	0,00	0,000
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEL					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž H120 W120	kpl	1,000	297,10	297,10	0,040
50	73511131H2	KOS H120, W120, výkon UK 120 kW, TUV 120 kW, zásobná nádrž TUV 120 l	kpl	1,000	6 669,85	6 669,85	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z priemyselných materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	5,247
51	7613110H1	Potrubie DN 50	kg	25,000	3,92	98,09	5,247
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	0,000	4,13	0,00	0,000
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Nátery potrubia synteticko-odvojnásobne so základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,014
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	27,000	1,26	34,02	0,014
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Nátery doplnkových konštrukcií synteticko-odvojnásobne so základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,500	3,32	8,29	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,100	80,64	8,06	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,250	15,12	3,78	0,000
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,176
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	10,000	4,69	46,86	0,063
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	0,000	5,98	0,00	0,000
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 50	m	12,000	2,67	32,10	0,076
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	27,000	0,34	9,25	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	27,000	1,12	30,14	0,005
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	27,000	0,88	23,87	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

8 917,41

6,132

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 15 - KOS ÚK, TUV - obj. SNP 125/25

JKSO:

Časť: Technol .zariadenia UK a TUV

EČO:

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

Dátum: 18.6.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

11,400

713 Izolácie tepelné

0,021

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	24,000	3,66	87,80	0,011
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	20,000	3,57	71,40	0,009
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	2,000	1,36	2,72	0,000
4	2837T4156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	2837T4156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	0,000	2,17	0,00	0,000
6	2837T4156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	3,000	2,29	6,86	0,000
7	2837T4156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	2837T4156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	19,000	4,50	85,47	0,001
9	2837T4156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	0,000	0,93	0,00	0,000
10	2837T4156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	6,000	1,04	6,23	0,000
11	2837T4156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	14,000	1,36	19,03	0,001
12	2837T4156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00

0,00

0,437

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	0,000	14,48	0,00	0,000
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	6,000	16,75	100,47	0,078
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	14,000	21,17	296,33	0,181
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	2,000	11,40	22,79	0,015
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	0,000	15,60	0,00	0,000
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	3,000	20,02	60,05	0,022
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	19,000	37,33	709,19	0,139
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	0,000	16,56	0,00	0,000
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	0,000	17,19	0,00	0,000
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 100/80	ks	4,000	25,60	102,39	0,004
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	0,000	3,22	0,00	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 32	ks	1,000	7,70	7,70	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	2,000	13,18	26,35	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 80	ks	2,000	14,02	28,03	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

0,00

0,064

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	0,000	154,39	0,00	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	0,000	316,20	0,00	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	0,000	11,96	0,00	0,000
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	4,000	17,57	70,30	0,025
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	0,000	23,76	0,00	0,000
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	0,000	26,32	0,00	0,000
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	6,000	41,82	250,95	0,014
735 Kompaktná riadiaca a ovládací stanica tepla TERMEL					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS 550 W550	kpl	1,000	435,04	435,04	0,040
50	73511131H2	KOS H550 , W250 , výkon UK 550 kW , TUV 250 kW, zásobná nádrž TUV 400 l	kpl	1,000	11 984,07	11 984,07	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z polymerných materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	10,495
51	7613110H1	Potrubie DN 50	kg	20,000	3,92	78,48	4,198
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	30,000	4,13	124,01	6,297
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Nátery potrubia syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,012
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	5,000	1,26	6,30	0,003
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	19,000	1,45	27,51	0,010
784 Nátery doplnkových konštrukcií syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,001
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	5,000	3,32	16,58	0,001
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,008
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	1,100	80,64	88,71	0,002
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	1,500	15,12	22,68	0,003
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	1,500	12,94	19,41	0,003
787 Demontáž					0,00	0,00	0,282
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	0,000	2,54	0,00	0,000
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	1,000	3,32	3,32	0,006
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	10,000	4,69	46,86	0,063
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	6,000	5,98	35,88	0,038
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	5,000	6,79	33,93	0,032
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 100	m	20,000	4,48	89,53	0,126
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 2 1/2"	ks	1,000	15,53	15,53	0,006
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 6/4"	ks	1,000	5,97	5,97	0,006
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	5,000	0,34	1,71	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	19,000	0,66	12,60	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	20,000	1,12	22,33	0,004
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody a TUV do DN 2" (DN 50)	m	20,000	0,88	17,68	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	44,57	44,57	0,000

Celkom

15 127,39

11,400

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 14 - KOS UK TUV - SNP 3/22

JKSO:

Časť: Technol .zariadenia UK a TUV

EČO:

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

Dátum: 18.6.2013

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

5,600

713 Izolácie tepelné

0,029

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	30,000	3,66	109,76	0,013
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	30,000	3,57	107,10	0,013
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	4,000	1,36	5,44	0,000
4	283774156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	283774156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	7,000	2,17	15,16	0,000
6	283774156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	19,000	2,29	43,47	0,001
7	283774156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	283774156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	283774156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	9,000	0,93	8,36	0,000
10	283774156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	21,000	1,04	21,82	0,001
11	283774156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	0,000	1,36	0,00	0,000
12	283774156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00

0,00

0,612

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	9,000	14,48	130,31	0,116
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	21,000	16,75	351,65	0,271
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	0,000	21,17	0,00	0,000
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	4,000	11,40	45,58	0,029
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	7,000	15,60	109,17	0,051
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	19,000	20,02	380,32	0,139
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	2,000	16,56	33,11	0,002
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	4,000	17,19	68,75	0,004
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	2,000	3,22	6,43	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	2,000	5,74	11,47	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	0,000	13,18	0,00	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

0,00

0,036

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	1,000	154,39	154,39	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	0,000	316,20	0,00	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	1,000	11,96	11,96	0,006
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	0,000	17,57	0,00	0,000
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	2,000	23,76	47,53	0,005
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	0,000	26,32	0,00	0,000
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEL					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS H120 W120	kpl	1,000	297,10	297,10	0,040
50	73511131H2	KOS H120 , W120 , výkon UK 120 kW , TUV 120 kW, zásobná nádrž TUV 120 l	kpl	1,000	6 669,85	6 669,85	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z priemových materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	4,618
51	7613110H1	Potrúbie DN 50	kg	22,000	3,92	86,32	4,618
52	7613110H2	Potrúbie DN 80	kg	0,000	4,13	0,00	0,000
53	7613110H3	Potrúbie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Nátery potrubia syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,015
54	7834131311	Potrúbie do DN 50	m	30,000	1,26	37,80	0,015
55	7834131312	Potrúbie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Nátery doplnkových konštrukcií syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,200	3,32	7,29	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,250	80,64	20,16	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,350	15,12	5,29	0,001
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,208
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	15,000	4,69	70,30	0,095
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	0,000	5,98	0,00	0,000
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 50	m	12,000	2,67	32,10	0,076
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulacného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	30,000	0,34	10,28	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	30,000	1,12	33,49	0,006
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	30,000	0,88	26,53	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

9 059,64

5,600

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 13 - KOS UK, TUV - SNP 3/20

JKSO:

Časť: Technol .zariadenia UK a TUV

EČO:

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

Dátum: 18.6.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

5,566

713 Izolácie tepelné

0,026

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	24,000	3,66	87,80	0,011
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	29,000	3,57	103,53	0,013
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	1,500	1,36	2,04	0,000
4	2837T156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	2837T156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	10,000	2,17	21,66	0,000
6	2837T156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	13,000	2,29	29,74	0,001
7	2837T156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	2837T156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	2837T156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	10,000	0,93	9,28	0,000
10	2837T156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	19,000	1,04	19,74	0,001
11	2837T156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	0,000	1,36	0,00	0,000
12	2837T156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00

0,00

0,559

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	10,000	14,48	144,79	0,129
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	19,000	16,75	318,16	0,245
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	0,000	21,17	0,00	0,000
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	1,500	11,40	17,09	0,011
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	10,000	15,60	155,96	0,073
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	13,000	20,02	260,22	0,095
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	2,000	16,56	33,11	0,002
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	4,000	17,19	68,75	0,004
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	2,000	3,22	6,43	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	2,000	5,74	11,47	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	0,000	13,18	0,00	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

0,00

0,036

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	1,000	154,39	154,39	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	0,000	316,20	0,00	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	1,000	11,96	11,96	0,006
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	0,000	17,57	0,00	0,000
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odvodušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	2,000	23,76	47,53	0,005
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	0,000	26,32	0,00	0,000
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEL					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS WL H120 W120	kpl	1,000	297,10	297,10	0,040
50	73511131H2	KOS H120, W120, výkon UK 120 kW, TUV 120 kW, zásobná nádrž TUV 120 l	kpl	1,000	6 669,85	6 669,85	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z priemyselných materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	4,618
51	7613110H1	Potrubie DN 50	kg	22,000	3,92	86,32	4,618
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	0,000	4,13	0,00	0,000
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Nátery potrubia syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,013
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	24,500	1,26	30,87	0,013
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Nátery doplnkových konštrukcií syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,200	3,32	7,29	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,250	80,64	20,16	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,350	15,12	5,29	0,001
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,233
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	16,000	4,69	74,98	0,101
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	0,000	5,98	0,00	0,000
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 50	m	15,000	2,67	40,12	0,095
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	24,500	0,34	8,39	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	29,000	1,12	32,37	0,005
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	29,000	0,88	25,64	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

8 903,42

5,566

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 12 - KOS UK, TUV - SNP 3/18

JKSO:

Časť: Technol .zariadenia UK a TUV

EČO:

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

Dátum: 18.6.2013

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

6,079

713 Izolácie tepelné

0,020

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	19,000	3,66	69,51	0,008
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	22,000	3,57	78,54	0,010
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	3,000	1,36	4,08	0,000
4	2837T4156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	2837T4156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	0,000	2,17	0,00	0,000
6	2837T4156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	16,000	2,29	36,61	0,001
7	2837T4156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	2837T4156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	2837T4156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	0,000	0,93	0,00	0,000
10	2837T4156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	8,000	1,04	8,31	0,000
11	2837T4156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	14,000	1,36	19,03	0,001
12	2837T4156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00

0,00

0,428

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	0,000	14,48	0,00	0,000
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	8,000	16,75	133,96	0,103
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	14,000	21,17	296,33	0,181
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	3,000	11,40	34,19	0,022
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	0,000	15,60	0,00	0,000
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	16,000	20,02	320,27	0,117
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	0,000	16,56	0,00	0,000
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	4,000	17,19	68,75	0,004
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	1,000	20,30	20,30	0,001
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	0,000	3,22	0,00	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	4,000	5,74	22,95	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	4,000	13,18	52,70	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

0,00

0,036

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	0,000	154,39	0,00	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	1,000	316,20	316,20	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	0,000	11,96	0,00	0,000
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	1,000	17,57	17,57	0,006
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	0,000	23,76	0,00	0,000
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	2,000	26,32	52,63	0,005
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná riadovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEI					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS H140 W140	kpl	1,000	307,71	307,71	0,040
50	73511131H2	KOS H140 , W140 , výkon UK 140 kW , TUV 140 kW, zásobná nádrž TUV 150 l	kpl	1,000	6 854,17	6 854,17	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z prírodných materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	5,247
51	7613110H1	Potrúbie DN 50	kg	15,000	3,92	58,86	3,148
52	7613110H2	Potrúbie DN 80	kg	10,000	4,13	41,34	2,099
53	7613110H3	Potrúbie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Nátery potrubia syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,010
54	7834131311	Potrúbie do DN 50	m	19,000	1,26	23,94	0,010
55	7834131312	Potrúbie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Nátery doplnkových konštrukcií syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,500	3,32	8,29	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,100	80,64	8,06	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,200	15,12	3,02	0,000
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,257
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	5,000	4,69	23,43	0,032
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	10,000	5,98	59,80	0,063
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 65	m	20,000	2,67	53,50	0,126
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	19,000	0,34	6,51	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	22,000	1,12	24,56	0,004
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	22,000	0,88	19,45	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

9 145,92

6,079

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 11 - KOS UK, TUV - SNP 3/16

JKSO:

Časť: Technol .zariadenia UK a TUV

EČO:

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

Dátum: 18.6.2013

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

5,106

713 Izolácie tepelné

0,024

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	22,000	3,66	80,49	0,010
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	28,000	3,57	99,96	0,012
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	1,000	1,36	1,36	0,000
4	2837T4156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	2837T4156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	9,000	2,17	19,50	0,000
6	2837T4156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	12,000	2,29	27,46	0,001
7	2837T4156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	2837T4156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	2837T4156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	9,000	0,93	8,36	0,000
10	2837T4156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	19,000	1,04	19,74	0,001
11	2837T4156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	0,000	1,36	0,00	0,000
12	2837T4156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00

0,00

0,528

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	9,000	14,48	130,31	0,116
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	19,000	16,75	318,16	0,245
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	0,000	21,17	0,00	0,000
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	1,000	11,40	11,40	0,007
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	9,000	15,60	140,36	0,066
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	12,000	20,02	240,20	0,087
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	2,000	16,56	33,11	0,002
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	4,000	17,19	68,75	0,004
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	6,000	3,22	19,30	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	2,000	5,74	11,47	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	0,000	13,18	0,00	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

0,00

0,036

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	1,000	154,39	154,39	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	0,000	316,20	0,00	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	1,000	11,96	11,96	0,006
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	0,000	17,57	0,00	0,000
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	0,000	23,76	0,00	0,000
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	2,000	26,32	52,63	0,005
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEI					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS H120 W120	kpl	1,000	297,10	297,10	0,040
50	73511131H2	KOS H120, W120, výkon UK 120 kW, TUV 120 kW, zásobná nádrž TUV 120 l	kpl	1,000	6 669,85	6 669,85	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z polymerných materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	4,198
51	7613110H1	Potrubie DN 50	kg	20,000	3,92	78,48	4,198
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	0,000	4,13	0,00	0,000
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Materiály potrubia syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,011
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	22,000	1,26	27,72	0,011
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Materiály doplnkových konštrukcií syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,000	3,32	6,63	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,300	80,64	24,19	0,001
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,400	15,12	6,05	0,001
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,226
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	16,000	4,69	74,98	0,101
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	0,000	5,98	0,00	0,000
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 50	m	14,000	2,67	37,45	0,088
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierneho do DN 50	m	22,000	0,34	7,54	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierneho do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	28,000	1,12	31,26	0,005
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	28,000	0,88	24,76	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

8 836,25

5,106

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 10 - KOS UK, TUV - SNP 3/14

Časť: Technol .zariadenia UK a TUV

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

JKSO:

EČO:

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Dátum: 18.6.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

6,138

713 Izolácie tepelné

0,023

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	21,000	3,66	76,83	0,009
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	27,000	3,57	96,39	0,012
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	3,000	1,36	4,08	0,000
4	283774156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	283774156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	0,000	2,17	0,00	0,000
6	283774156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	18,000	2,29	41,18	0,001
7	283774156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	283774156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	283774156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	0,000	0,93	0,00	0,000
10	283774156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	8,000	1,04	8,31	0,000
11	283774156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	19,000	1,36	25,83	0,001
12	283774156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00

0,00

0,507

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	0,000	14,48	0,00	0,000
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	8,000	16,75	133,96	0,103
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	19,000	21,17	402,16	0,245
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	3,000	11,40	34,19	0,022
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	0,000	15,60	0,00	0,000
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	18,000	20,02	360,30	0,131
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	0,000	16,56	0,00	0,000
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	4,000	17,19	68,75	0,004
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	1,000	20,30	20,30	0,001
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	0,000	3,22	0,00	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	4,000	5,74	22,95	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	0,000	10,22	0,00	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	4,000	13,18	52,70	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

0,00

0,036

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	0,000	154,39	0,00	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	1,000	316,20	316,20	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	0,000	11,96	0,00	0,000
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	1,000	17,57	17,57	0,006
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	0,000	23,76	0,00	0,000
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	2,000	26,32	52,63	0,005
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEL					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS H140 W140	kpl	1,000	307,71	307,71	0,040
50	73511131H2	KOS H140 , W140 , výkon UK 140 kW , TUV 140 kW, zásobná nádrž TUV 150 l	kpl	1,000	6 854,17	6 854,17	0,040
761 Doplňkové konštrukcie z priemových materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	5,247
51	7613110H1	Potrubie do DN 50	kg	15,000	3,92	58,86	3,148
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	10,000	4,13	41,34	2,099
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Nátery potrubia synteticko-úvojnasobne so základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,011
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	21,000	1,26	26,46	0,011
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Nátery doplnkových konštrukcií synteticko-úvojnasobne so základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,500	3,32	8,29	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,100	80,64	8,06	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,200	15,12	3,02	0,000
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,232
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	5,000	4,69	23,43	0,032
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	10,000	5,98	59,80	0,063
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 60	m	16,000	2,67	42,80	0,101
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	21,000	0,34	7,20	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	27,000	1,12	30,14	0,005
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	27,000	0,88	23,87	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	40,32	40,32	0,000

Celkom

9 314,63

6,138

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 09 - KOS UK, TUV - SNP 3/12

JKSO:

Časť: Technol .zariadenia UK a TUV

EČO:

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

Dátum: 18.6.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
PSV Práce a dodávky PSV							5,208
713 Izolácie tepelné							0,028
1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	22,000	3,66	80,49	0,010
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	36,000	3,57	128,52	0,016
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	1,000	1,36	1,36	0,000
4	283774156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	283774156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	9,000	2,17	19,50	0,000
6	283774156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	12,000	2,29	27,46	0,001
7	283774156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	283774156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	283774156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV ,SV	m	12,000	0,93	11,14	0,001
10	283774156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	24,000	1,04	24,94	0,001
11	283774156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	0,000	1,36	0,00	0,000
12	283774156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000
722 Potrubie							0,00
							0,632
13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	12,000	14,48	173,75	0,155
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	24,000	16,75	401,88	0,310
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	0,000	21,17	0,00	0,000
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	1,000	11,40	11,40	0,007
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	9,000	15,60	140,36	0,066
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	12,000	20,02	240,20	0,087
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	0,000	16,56	0,00	0,000
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	6,000	17,19	103,12	0,006
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	6,000	3,22	19,30	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	2,000	5,74	11,47	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	0,000	13,18	0,00	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000
734 Ústredné kúrenie, armatúry.							0,00
							0,036
34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	0,000	154,39	0,00	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	1,000	316,20	316,20	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	1,000	11,96	11,96	0,006
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	0,000	17,57	0,00	0,000
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	0,000	23,76	0,00	0,000
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	2,000	26,32	52,63	0,005
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEL					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS H120 W120	kpl	1,000	297,10	297,10	0,040
50	73511131H2	KOS H120 , W120 , výkon UK 120 kW , TUV 120 kW, zásobná nádrž TUV 120 l	kpl	1,000	6 669,85	6 669,85	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z promových materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	4,198
51	7613110H1	Potrubie DN 50	kg	20,000	3,92	78,48	4,198
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	0,000	4,13	0,00	0,000
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Nátery potrubia syntetického dvojnasobne so základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,011
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	22,000	1,26	27,72	0,011
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Nátery doplnkových konštrukcií syntetického dvojnasobne so základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,000	3,32	6,63	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,250	80,64	20,16	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,300	15,12	4,54	0,001
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,222
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	15,000	4,69	70,30	0,095
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	0,000	5,98	0,00	0,000
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 50	m	14,000	2,67	37,45	0,088
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	22,000	0,34	7,54	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	36,000	1,12	40,19	0,007
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	36,000	0,88	31,83	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

9 168,80

5,208

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 08 - KOS UK, TUV - SNP 3/10

Časť: Technol .zariadenia UK a TUV

Objednávateľ: TECHNOTUR s.r.o.

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

JKSO:

EČO:

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Dátum: 18.6.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

6,179

713 Izolácie tepelné

0,027

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	29,000	3,66	106,10	0,013
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	26,000	3,57	92,82	0,011
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	4,000	1,36	5,44	0,000
4	2837T156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	2837T156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	6,000	2,17	13,00	0,000
6	2837T156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	19,000	2,29	43,47	0,001
7	2837T156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	2837T156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	2837T156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	8,000	0,93	7,43	0,000
10	2837T156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	18,000	1,04	18,70	0,001
11	2837T156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	0,000	1,36	0,00	0,000
12	2837T156T1	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00 0,00 0,553

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	8,000	14,48	115,83	0,103
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	18,000	16,75	301,41	0,233
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	0,000	21,17	0,00	0,000
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	4,000	11,40	45,58	0,029
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	6,000	15,60	93,57	0,044
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	19,000	20,02	380,32	0,139
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	0,000	16,56	0,00	0,000
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	6,000	17,19	103,12	0,006
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	6,000	3,22	19,30	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	2,000	5,74	11,47	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	0,000	13,18	0,00	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00 0,00 0,036

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	0,000	154,39	0,00	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	1,000	316,20	316,20	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	1,000	11,96	11,96	0,006
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	0,000	17,57	0,00	0,000
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	0,000	23,76	0,00	0,000
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	2,000	26,32	52,63	0,005
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEL					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS H120 W120	kpl	1,000	297,10	297,10	0,040
50	73511131H2	KOS H120 , W120 , výkon UK 120 kW , TUV 120 kW, zásobná nádrž TUV 120 l	kpl	1,000	6 669,85	6 669,85	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z polymerných materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	5,247
51	7613110H1	Potrubie DN 50	kg	25,000	3,92	98,09	5,247
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	0,000	4,13	0,00	0,000
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Nátery potrubia syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,015
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	29,000	1,26	36,54	0,015
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Nátery doplnkových konštrukcií syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,500	3,32	8,29	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,250	80,64	20,16	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,300	15,12	4,54	0,001
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,220
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	15,000	4,69	70,30	0,095
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	0,000	5,98	0,00	0,000
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 50	m	14,000	2,67	37,45	0,088
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	29,000	0,34	9,94	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	26,000	1,12	29,03	0,005
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	26,000	0,88	22,99	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

9 143,98

6,179

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 07 - KOS uk, TUV - SNP 3/8

JKSO:

Časť: Technol .zariadenia UK a TUV

EČO:

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

Dátum: 18.6.2013

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

5,099

713 Izolácie tepelné

0,024

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	22,000	3,66	80,49	0,010
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	28,000	3,57	99,96	0,012
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	1,000	1,36	1,36	0,000
4	283774156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	283774156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	9,000	2,17	19,50	0,000
6	283774156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	12,000	2,29	27,46	0,001
7	283774156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	283774156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	283774156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	9,000	0,93	8,36	0,000
10	283774156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	19,000	1,04	19,74	0,001
11	283774156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	0,000	1,36	0,00	0,000
12	283774156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00

0,00

0,528

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	9,000	14,48	130,31	0,116
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	19,000	16,75	318,16	0,245
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	0,000	21,17	0,00	0,000
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	1,000	11,40	11,40	0,007
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	9,000	15,60	140,36	0,066
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	12,000	20,02	240,20	0,087
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	0,000	16,56	0,00	0,000
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	6,000	17,19	103,12	0,006
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	6,000	3,22	19,30	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	2,000	5,74	11,47	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	0,000	13,18	0,00	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

0,00

0,036

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	0,000	154,39	0,00	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	1,000	316,20	316,20	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	1,000	11,96	11,96	0,006
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	0,000	17,57	0,00	0,000
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	0,000	23,76	0,00	0,000
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	2,000	26,32	52,63	0,005
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEĽ					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS H120 W120	kpl	1,000	297,10	297,10	0,040
50	73511131H2	KOS H120, W120, výkon UK 120 kW, TUV 120 kW, zásobná nádrž TUV 120 l	kpl	1,000	6 669,85	6 669,85	0,040
761 Doplňkové konštrukcie z polymerných materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	4,198
51	7613110H1	Potrubie DN 50	kg	20,000	3,92	78,48	4,198
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	0,000	4,13	0,00	0,000
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Nátery potrubia synteticko-úvňnasobne so základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,011
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	22,000	1,26	27,72	0,011
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Nátery doplnkových konštrukcií synteticko-úvňnasobne so základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,000	3,32	6,63	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,250	80,64	20,16	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,300	15,12	4,54	0,001
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,220
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	15,000	4,69	70,30	0,095
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	0,000	5,98	0,00	0,000
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 50	m	14,000	2,67	37,45	0,088
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	22,000	0,34	7,54	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	28,000	1,12	31,26	0,005
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	28,000	0,88	24,76	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

8 989,09

5,099

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 06 - KOS UK, TUV - Mierová 5/5

JKSO:

Časť: Technol.zariadenia UK a TUV

EČO:

Objednávateľ: TECHNOTUR s.r.o.

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

Dátum: 18.6.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

5,077

713 Izolácie tepelné

0,026

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	32,000	3,66	117,07	0,014
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	22,000	3,57	78,54	0,010
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	6,000	1,36	8,16	0,000
4	283774156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	283774156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	12,000	2,17	26,00	0,001
6	283774156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	14,000	2,29	32,03	0,001
7	283774156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	283774156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	283774156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	5,000	0,93	4,64	0,000
10	283774156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	17,000	1,04	17,66	0,001
11	283774156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	0,000	1,36	0,00	0,000
12	283774156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00

0,00

0,526

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	5,000	14,48	72,40	0,065
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	17,000	16,75	284,67	0,220
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	0,000	21,17	0,00	0,000
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	6,000	11,40	68,37	0,044
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	12,000	15,60	187,15	0,087
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	14,000	20,02	280,24	0,102
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	2,000	16,56	33,11	0,002
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	6,000	17,19	103,12	0,006
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	6,000	3,22	19,30	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	2,000	5,74	11,47	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	0,000	13,18	0,00	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

0,00

0,036

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	1,000	154,39	154,39	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	0,000	316,20	0,00	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	1,000	11,96	11,96	0,006
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	0,000	17,57	0,00	0,000
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	2,000	23,76	47,53	0,005
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	0,000	26,32	0,00	0,000
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEL					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS H120 W120	kpl	1,000	297,10	297,10	0,040
50	73511131H2	KOS H120 , W120 , výkon UK 120 kW , TUV 120 kW, zásobná nádrž TUV 120 l	kpl	1,000	6 669,85	6 669,85	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z polymerych materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	4,198
51	7613110H1	Potrubie DN 50	kg	20,000	3,92	78,48	4,198
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	0,000	4,13	0,00	0,000
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Materiály potrubia syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,016
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	32,000	1,26	40,32	0,016
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Materiály doplnkových konštrukcií syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,000	3,32	6,63	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,100	80,64	8,06	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,200	15,12	3,02	0,000
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,194
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	11,000	4,69	51,55	0,069
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	0,000	5,98	0,00	0,000
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 50	m	14,000	2,67	37,45	0,088
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	32,000	0,34	10,96	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	22,000	1,12	24,56	0,004
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	22,000	0,88	19,45	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

8 906,59

5,077

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 05 - KOS UK, TUV - Mierová 5/3

JKSO:

Časť: Technol .zariadenia UK a TUV

EČO:

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

Dátum: 18.6.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
PSV Práce a dodávky PSV							5,077
713 Izolácie tepelné							0,026
1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	32,000	3,66	117,07	0,014
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	22,000	3,57	78,54	0,010
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	6,000	1,36	8,16	0,000
4	2837T4156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	2837T4156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	12,000	2,17	26,00	0,001
6	2837T4156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	14,000	2,29	32,03	0,001
7	2837T4156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	2837T4156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	2837T4156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	5,000	0,93	4,64	0,000
10	2837T4156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	17,000	1,04	17,66	0,001
11	2837T4156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	0,000	1,36	0,00	0,000
12	2837T4156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000
722 Potrubie							0,00
							0,526
13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	5,000	14,48	72,40	0,065
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	17,000	16,75	284,67	0,220
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	0,000	21,17	0,00	0,000
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	6,000	11,40	68,37	0,044
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	12,000	15,60	187,15	0,087
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	14,000	20,02	280,24	0,102
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	2,000	16,56	33,11	0,002
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	6,000	17,19	103,12	0,006
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	6,000	3,22	19,30	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	2,000	5,74	11,47	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	0,000	13,18	0,00	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000
734 Ústredné kúrenie, armatúry.							0,00
							0,036
34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	1,000	154,39	154,39	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	0,000	316,20	0,00	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	1,000	11,96	11,96	0,006
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	0,000	17,57	0,00	0,000
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	2,000	23,76	47,53	0,005
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	0,000	26,32	0,00	0,000
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEL					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS H120 W120	kpl	1,000	297,10	297,10	0,040
50	73511131H2	KOS H120, W120, výkon UK 120 kW, TUV 120 kW, zásobná nádrž TUV 120 l	kpl	1,000	6 669,85	6 669,85	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z priemových materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	4,198
51	7613110H1	Potrubie DN 50	kg	20,000	3,92	78,48	4,198
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	0,000	4,13	0,00	0,000
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Natery potrubia syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,016
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	32,000	1,26	40,32	0,016
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Natery doplnkových konštrukcií syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,000	3,32	6,63	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,100	80,64	8,06	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,200	15,12	3,02	0,000
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,194
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	11,000	4,69	51,55	0,069
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	0,000	5,98	0,00	0,000
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 50	m	14,000	2,67	37,45	0,088
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulacného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	32,000	0,34	10,96	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	22,000	1,12	24,56	0,004
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	22,000	0,88	19,45	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

8 906,59

5,077

ROZPOČET

Stavba: Modernizácia tepelného hospodárstva , okruh ÚK a TUV - VS10 Stará Turá

Objekt: SO 04 - KOS UK, TUV - Mierová 5/1

JKSO:

Časť: Technol .zariadenia UK a TUV

EČO:

Objednávateľ: TECHNOTUR s r.o.

Spracoval: Ing.Jozef Cmarko

Zhotoviteľ: Združenie Stará Turá – TENZA, a.s.- TENZA Slovakia, spol. s r.o.

Dátum: 18.6.2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV Práce a dodávky PSV

5,077

713 Izolácie tepelné

0,026

1	7134T100	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 20 mm	m	32,000	3,66	117,07	0,014
2	7134T101	Montáž tep. izolácie potrubia a ohybov Tubolit DG hr. 13 mm	m	22,000	3,57	78,54	0,010
3	2837T103	Tubolit DG35x20 mm, potrubie DN25 - UK	m	6,000	1,36	8,16	0,000
4	283774156T2	Tubolit DG 42x20 mm, potrubie DN32 - UK	m	0,000	1,49	0,00	0,000
5	283774156T3	Tubolit DG 48x20 mm, potrubie DN40 - UK	m	12,000	2,17	26,00	0,001
6	283774156T4	Tubolit DG 60x20 mm, potrubie DN50 - UK	m	14,000	2,29	32,03	0,001
7	283774156T5	Tubolit DG 76x20 mm, potrubie DN65 - UK	m	0,000	2,70	0,00	0,000
8	283774156T6	Tubolit DG 89x20 mm, potrubie DN80 - UK	m	0,000	4,50	0,00	0,000
9	283774156T7	Tubolit DG 32x13 mm, potrubie DN25 - TUV , SV	m	5,000	0,93	4,64	0,000
10	283774156T8	Tubolit DG 42x13 mm, potrubie DN32 - TUV , SV	m	17,000	1,04	17,66	0,001
11	283774156T9	Tubolit DG 48x13 mm, potrubie DN40 - TUV , SV	m	0,000	1,36	0,00	0,000
12	283774156T10	Tubolit DG 60x13 mm, potrubie DN50 - TUV , SV	m	0,000	1,39	0,00	0,000

722 Potrubie

0,00

0,00

0,526

13	7221H10	Potrubie pozinkované 1" (DN25)	m	5,000	14,48	72,40	0,065
14	7221H11	Potrubie pozinkované 5/4" (DN32)	m	17,000	16,75	284,67	0,220
15	7221H12	Potrubie pozinkované 6/4" (DN40)	m	0,000	21,17	0,00	0,000
16	7221H13	Potrubie pozinkované 2" (DN50)	m	0,000	24,26	0,00	0,000
17	7221H14	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 25 (32x2,5)	m	6,000	11,40	68,37	0,044
18	7221H15	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 32 (38x2,5)	m	0,000	13,90	0,00	0,000
19	7221H16	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 40 (44,5x2,5)	m	12,000	15,60	187,15	0,087
20	7221H17	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 50 (57x2,9)	m	14,000	20,02	280,24	0,102
21	7221H18	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 65 (76x2,9)	m	0,000	29,89	0,00	0,000
22	7221H19	Potrubie z rúrok závitových čierne DN 80 (89x3,5)	m	0,000	37,33	0,00	0,000
23	723150341	Redukcia potrubia 25/32	ks	0,000	12,32	0,00	0,000
24	7231503411	Redukcia potrubia 32/40	ks	0,000	13,20	0,00	0,000
25	7231503412	Redukcia potrubia 32/50	ks	2,000	16,56	33,11	0,002
26	7231503413	Redukcia potrubia 40/50	ks	6,000	17,19	103,12	0,006
27	7231503414	Redukcia potrubia 50/65	ks	0,000	20,30	0,00	0,000
28	7231503415	Redukcia potrubia 65/80	ks	0,000	25,60	0,00	0,000
29	733113113	Montáž prípojky z rúr závitových DN 15	ks	6,000	3,22	19,30	0,000
30	7331131131	Montáž prípojky z rúr závitových DN 25	ks	2,000	5,74	11,47	0,000
31	7331131132	Montáž prípojky z rúr závitových DN 40	ks	2,000	10,22	20,45	0,000
32	7331131133	Montáž prípojky z rúr závitových DN 50	ks	0,000	13,18	0,00	0,000
33	7331131134	Montáž prípojky z rúr závitových DN 65	ks	0,000	14,02	0,00	0,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

0,00

0,00

0,036

34	7340H10	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 32	ks	1,000	154,39	154,39	0,000
35	7340H11	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 40	ks	0,000	316,20	0,00	0,000
36	7340H13	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 50	ks	0,000	511,44	0,00	0,000
37	7340H14	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN 65	ks	0,000	384,11	0,00	0,000

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
38	7340H16	Ručný reg. ventil Oventrop Hydrocontrol F, s meracími ventilmi DN80	ks	0,000	403,32	0,00	0,000
39	7340H17	Guľový ventil DN 32	ks	1,000	11,96	11,96	0,006
40	7340H18	Guľový ventil DN 40	ks	0,000	17,57	0,00	0,000
41	7340H19	Guľový ventil DN 50	ks	0,000	24,97	0,00	0,000
42	7340H21	Vypúšťací guľový kohút DN 20	ks	0,000	5,69	0,00	0,000
43	7340H22	Automatický od vzdušňovací ventil AOV 15 DN 15	ks	4,000	5,04	20,16	0,025
44	7341091121	Prírubový spoj PN 16 DN 32	ks	2,000	23,76	47,53	0,005
45	7341091122	Prírubový spoj PN 16 DN 40	ks	0,000	26,32	0,00	0,000
46	7341091123	Prírubový spoj PN 16 DN 50	ks	0,000	29,85	0,00	0,000
47	7341091124	Prírubový spoj PN 16 DN 65	ks	0,000	34,16	0,00	0,000
48	7341091125	Prírubový spoj PN 16 DN 80	ks	0,000	41,82	0,00	0,000
735 Kompaktná tlakovo závislá odovzdávacia stanica tepla TERMEL					0,00	0,00	0,080
49	73511131H1	Montáž KOS H120 W120	kpl	1,000	297,10	297,10	0,040
50	73511131H2	KOS H120 , W120 , výkon UK 120 kW , TUV 120 kW, zásobná nádrž TUV 120 l	kpl	1,000	6 669,85	6 669,85	0,040
761 Doplnkové konštrukcie z priemových materiálov pre uchytenie potrubia					0,00	0,00	4,198
51	7613110H1	Potrubie DN 50	kg	20,000	3,92	78,48	4,198
52	7613110H2	Potrubie DN 80	kg	0,000	4,13	0,00	0,000
53	7613110H3	Potrubie DN 100	kg	0,000	4,37	0,00	0,000
783 Nátery potrubia syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,016
54	7834131311	Potrubie do DN 50	m	32,000	1,26	40,32	0,016
55	7834131312	Potrubie do DN 80	m	0,000	1,45	0,00	0,000
784 Nátery doplnkových konštrukcií syntetického dvojnasobného základným náterom - farba šedá					0,00	0,00	0,000
56	7844113011	Konštrukcie ľahké	m2	2,000	3,32	6,63	0,000
786 Stavebné úpravy					0,00	0,00	0,001
57	7866211112	Vybúranie otvorov pre prechod potrubia	m3	0,100	80,64	8,06	0,000
58	7866211113	Vyspravenie muriva a omietok po osadení potrubia	m2	0,200	15,12	3,02	0,000
59	7866211114	Vyspravenie podlahovej konštrukcie po inštalácii potrubných rozvodov	m2	0,000	12,94	0,00	0,000
787 Demontáž					0,00	0,00	0,194
60	7210V10	Merač tepla do DN50	ks	1,000	2,54	2,54	0,006
61	7210V11	Merač tepla DN80	ks	0,000	3,32	0,00	0,000
62	7210V12	Armatúr do DN 50	ks	11,000	4,69	51,55	0,069
63	7210V13	Armatúry do DN 80	ks	0,000	5,98	0,00	0,000
64	7210V14	Armatúr do DN 100	ks	0,000	6,79	0,00	0,000
65	7210V17	Armatúr do DN 150	ks	0,000	10,74	0,00	0,000
66	7210V18	Demontáž potrubia a tep. izolácie do DN 50	m	14,000	2,67	37,45	0,088
67	7210V19	Rozpojenie a zaslepenie potrubia TUV DN 6/4"	ks	2,000	5,81	11,63	0,013
68	7210V20	Rozpojenie a zaslepenie cirkulačného potrubia TUV DN 5/4"	ks	2,000	5,24	10,48	0,013
69	7210V21	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 50	m	32,000	0,34	10,96	0,000
70	7210V22	Tlaková skúška potrubia závitových čierného do DN 100	m	0,000	0,66	0,00	0,000
71	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového pozinkovaného do DN 2"	m	22,000	1,12	24,56	0,004
72	7222902341	Dezinfekcia potrubia studenej vody na TUV do DN2" (DN 50)	m	22,000	0,88	19,45	0,000
791 Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00	0,000
73	7911211012	Vedľajšie rozpočtové náklady	ks	1,000	36,08	36,08	0,000

Celkom

8 906,59

5,077