

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia AB za účelom zníženia energetickej náročnosti
Objekt: Hydraulické vyregulovanie ÚK

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Banská Štiavnica

Spracoval Ing. Pavol Míša

Dátum: 20.12.2016

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

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

1	283	2837741523	Návrhová tepelná izolácia DN15 x 13mm	m	60,000		
2	283	2837741528	Návrhová tepelná izolácia DN18 x 13mm	m	36,000		
3	283	2837741542	Návrhová tepelná izolácia DN22 x 20mm	m	40,000		
4	283	2837741555	Návrhová tepelná izolácia DN28 x 20mm	m	39,000		
5	283	2837741568	Návrhová tepelná izolácia DN35 x 20mm	m	92,000		
6	283	2837741583	Návrhová tepelná izolácia DN42 x 30mm	m	18,000		
7	713	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi alebo rohožami jednovrstvová	m2	71,440		
8	343	3438164500	Izolačná páska sivá 20m x 50 mm	ks	15,000		
9	713	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,073		

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

10	311	3117401010	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 16-20 mm, M8, EPDM izolant, HILTI alebo ekvivalentná	ks	120,000		
11	311	3117401020	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 20-24 mm, M8, EPDM izolant, HILTI alebo ekvivalentná	ks	40,000		
12	311	3117401030	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 25-28 mm, M8, EPDM izolant, HILTI alebo ekvivalentná	ks	18,000		
13	311	3117401040	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 32-36 mm, M8, EPDM izolant, HILTI alebo ekvivalentná	ks	60,000		
14	311	3117401050	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 48-53 mm, M8, EPDM izolant, HILTI alebo ekvivalentná	ks	8,000		
15	311	3119801020	Závitová tyč 1m; norma DIN 975, pevnostná trieda 4.8, zinkované M20 mm	ks	123,000		
16		733-21	Uchytenie potrubia pod strop do podhl'adu a na stenu (vrátane ďalšieho potrebného spojovacieho a kotviaceho materiálu)	kpl	1,000		
17		733-22	Uchytenie potrubia na stenu v 2.NP (vrátane ďalšieho potrebného spojovacieho a kotviaceho materiálu)	kpl	1,000		
18		733-23	Uchytenie potrubia na stenu v 3.NP (vrátane ďalšieho potrebného spojovacieho a kotviaceho materiálu)	kpl	1,000		
19	731	733110803	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN15	m	125,000		
20	731	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32	m	284,000		
21	731	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50	m	127,000		
22	731	733125003	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním D15mm	m	368,000		
23	731	733125006	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním D18mm	m	106,000		
24	731	733125009	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním D22mm	m	67,000		
25	731	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním D28mm	m	39,000		
26	731	733125015	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním D35mm	m	92,000		
27	731	733125018	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním D42mm	m	18,000		
28	196	1963226640	Uhlíková ocel tvarovka - koleno D 15 mm	ks	218,000		
29	196	1963226660	Uhlíková ocel tvarovka - koleno D 18 mm	ks	34,000		
30	196	1963226670	Uhlíková ocel tvarovka - koleno D 22 mm	ks	26,000		
31	196	1963226550	Uhlíková ocel tvarovka - koleno D 28 mm	ks	8,000		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia AB za účelom zníženia energetickej náročnosti
Objekt: Hydraulické vyregulovanie ÚK

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Banská Štiavnica

Spracoval Ing. Pavol Miša

Dátum: 20.12.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
32	196	1963226560	Uhlíková ocel tvarovka - koleno D 35 mm	ks	18,000		
33	196	1963228130	Uhlíková ocel tvarovka D 15 mm T-kus	ks	53,000		
34	196	1963228450	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 15x18x15 mm	ks	10,000		
35	196	1963228520	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 18x15x18 mm	ks	22,000		
36	196	1963228600	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 22x15x22 mm	ks	26,000		
37	196	1963228830	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 35x18x35 mm	ks	6,000		
38	196	1963228890	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 35x28x35 mm	ks	2,000		
39	196	1963228760	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 28x22x28 mm	ks	4,000		
40	196	1963228640	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 22x18x22 mm	ks	4,000		
41	196	1963228730	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 28x18x28 mm	ks	4,000		
42	196	1963228860	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 35x22x35 mm	ks	2,000		
43	196	1963228650	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 22x22x15 mm	ks	2,000		
44	196	1963228700	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 28x15x28 mm	ks	2,000		
45	196	1963228950	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 42x28x42 mm	ks	4,000		
46	196	1963228930	Uhlíková ocel tvarovka T-kus D 42x18x42 mm	ks	2,000		
47	196	1963307400	Uhlíková ocel - prechod D15 mm- 1/2"	ks	152,000		
48	196	1963307900	Uhlíková ocel - prechod D18mm- 3/4"	ks	16,000		
49	196	1963308200	Uhlíková ocel - prechod D22 mm -3/4"	ks	8,000		
50	196	1963308300	Uhlíková ocel - prechod D28 mm - 1"	ks	12,000		
51	196	1963308900	Uhlíková ocel - prechod redukovaný 42 mm - 5/4"	ks	4,000		
52	196	1963329200	Uhlíková ocel - redukcia D18x15 mm	ks	12,000		
53	196	1963329400	Uhlíková ocel - redukcia D 22x15 mm	ks	2,000		
54	196	1963329500	Uhlíková ocel - redukcia D 22x18 mm	ks	2,000		
55	196	1963329700	Uhlíková ocel - redukcia D 28x15 mm	ks	2,000		
56	196	1963329900	Uhlíková ocel - redukcia D 28x22 mm	ks	6,000		
57	196	1963330100	Uhlíková ocel - redukcia D 35x22 mm	ks	2,000		
58	196	1963330200	Uhlíková ocel - redukcia D 35x28 mm	ks	2,000		
59	196	1963330500	Uhlíková ocel - redukcia D 42x35 mm	ks	2,000		
60	731	733890803	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	1,709		
61	731	998733103	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	1,313		

734

Ústredné kúrenie, armatúry.

62	319	3194288400	Nátrubok oceľový 1/2"	ks	8,000		
63	319	3194153300	Nátrubok oceľový 3/8"	ks	8,000		
64	484	4849229490	Meracie a vypúšťacie armatúry k stupačkovému ventilu, 5/4", mosadz - sada meracích ventilčekov pre RA Oventrop Hydrocontrol (sada č.2)	sada	2,000		
65	484	4849229370	Regulačná armatúra prietoku Oventrop Hydrocontrol 6/4", závitové pripojenie, alebo ekvivalentná	ks	2,000		
66	551	5516050000	Kohút guľový 1/2", páka	ks	10,000		
67	551	5516050010	Kohút guľový 3/4", páka	ks	12,000		
68	551	5516050020	Kohút guľový 1", páka	ks	6,000		
69	551	5518100062	Regulačné šróbenie Combi 2 - priame 1/2"	ks	66,000		
70	551	5518100022	Termostatický ventil Viessmann priamy, s prednastavením, 1/2", PN 10, rozsah 1-6 alebo ekvivalentný	ks	66,000		
71	551	5517300790	Termostatická hlavica Viessmann TRV4, M30x1,5, odolná voči poškodeniu a odcudzeniu, alebo ekvivalentná	ks	66,000		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia AB za účelom zníženia energetickej náročnosti
Objekt: Hydraulické vyregulovanie ÚK

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Banská Štiavnica

Spracoval Ing. Pavol Míša

Dátum: 20.12.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
72	551	5517301170	Plniaci a vypúšťací guľový kohút závitový, DN15	ks	8,000		
73	484	4849210112	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	8,000		
74	731	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2	ks	91,000		
75	731	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1	ks	31,000		
76	731	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4	ks	4,000		
77	731	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	16,000		
78	731	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	142,000		
79	731	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	12,000		
80	731	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	6,000		
81	731	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	2,000		
82	731	734209128	Montáž termostatickej hlavice	ks	66,000		
83	731	734499211	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka	ks	16,000		
84	731	998734103	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	t	0,090		

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

85	731	735121810	Demontáž radiátorov oceľových článkových	m2	263,100		
86	731	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	4,000		
87	731	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	11,000		
88	731	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	45,000		
89	731	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	3,000		
90	731	735154241	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	3,000		
91	731	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou	ks	66,000		
92	484	4845380350	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor Viessmann alebo ekvivalentný, 22 600x600, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	3,000		
93	484	4845380450	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor Viessmann alebo ekvivalentný, 22 600x800, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	11,000		
94	484	4845380550	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor Viessmann alebo ekvivalentný, 22 600x1000, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	27,000		
95	484	4845380650	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor Viessmann alebo ekvivalentný, 22 600x1200, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	18,000		
96	484	4845380750	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor Viessmann alebo ekvivalentný, 22 600x1400, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	3,000		
97	484	4845385250	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor Viessmann alebo ekvivalentný, 33 600x800, s tromi panelmi a tromi konvektormi	ks	3,000		
98	484	4845374200	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor Viessmann alebo ekvivalentný, 21 600x600, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	1,000		
99		735-01	Rýchlomontážna sada K, výška 600, doplnok k navrhnutým vykurovacím telesám	ks	66,000		

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia AB za účelom zníženia energetickej náročnosti
Objekt: Hydraulické vyregulovanie ÚK

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Banská Štiavnica

Spracoval Ing. Pavol Míša

Dátum: 20.12.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
100	731	998735102	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	2,196		

OST

Ostatné

101	HZS	HZS-0051	Príprava systému ku komplexnému vyskúšaní	hod	8,000		
102	HZS	HZS-0061	Kompletné vyskúšanie systému	hod	48,000		
103	HZS	HZS-0090	Zaškolenie obsluhy dodávateľskou firmou a spustenie systému do prevádzky	hod	8,000		

Celkom