

ŠPECIFIKÁCIA PRÁC A DODÁVOK - REKAPITULÁCIA

P.Č	kód položky	popis	DPH	MJ	počet	cena jednotková	cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
1		časť 1.4- Rozvod plynu v kotolni	19%	súb.	1		12 400,00
2		časť 1.5- Strojné zariadenie kotle	19%	súb.	1		284 264,00
3		časť 1.7- Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody, MaR	19%	súb.	1		94 943,00
4		revízia plynového zariadenia, revízna kniha plynového spotrebiča	19%	súb.	1		18 000,00
5		koplexná vykurovací skúška kotle v trvaní 72 hod.	19%	súb.	1		8 200,00
6		prevádzkový predpis kotle	19%	súb.	1		9 100,00
7		zaučenie obsluhy kotle	19%	súb.	1		1 500,00
		SPOLU:					428 407,00
		DPH 19%:					81 397,33
		halierové vyrovnanie, celkom s DPH:					509 804,00

Podrobný rozsah prác a dodávok časti 1.4 je uvedený na stranách č. 2-3

Podrobný rozsah prác a dodávok časti 1.5 je uvedený na stranách č. 4-8

Podrobný rozsah prác a dodávok časti 1.7 je uvedený na stranách č.9-12

Stavba : Štatistický úrad SR, pracovisko Trenčín, Kniežat'a Pribinu 28, Trenčín,
rekonštrukcia kotolne
Investor : Štatistický úrad SR, pracovisko Trenčín, Kniežat'a Pribinu 28, Trenčín,
Objekt : SO 01 – ADMINISTRATÍVNA BUDOVA, rekonštrukcia kotolne
Časť : 1.4 – Rozvod plynu v kotolni
Špecifikácia s cenami

Ceník	Popis zariadenia	Množstvo	Jednotková cena SKK	Celková cena SKK
800-723	<u>ROZVOD PLYNU- potrubie</u>			
723 12	Oceľové bežné potrubie závitové bežné podľa STN 42 5710-1 mat. 11353.1, hutný atest			
0201	DN15	7m	218,20	1527,40
0202	DN20		215,10	
0203	DN25		304,00	
0204	DN32	3m	328,80	986,40
0205	DN40		380,20	
0206	DN50	3m	414,70	1244,10
	Montážny materiál:			
	-priame rozoberateľné šróbenie			
PC	DN15	1ks	26	26
	DN20			
PC	DN25	1ks	54	54
PC	-návarok so zátkou DN15	1ks	55	55
723 19	Prípojky k strojom a zariadeniam plynovodné, z oceľových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit, bezšvových, bežných- akosť mat 11353.0			
0201	DN10		682,20	
0202	DN15		707,00	
0203	DN20	1ks	862,80	862,80
723 23	Montáž armatúr s dvoma závitmi - závitových kohútov a ventilov			
9101	DN15	3ks	49,20	147,60
9102	DN20		60,30	
9103	DN25		65,90	
9104	DN32	1ks	77,50	77,50
9105	DN40		100,00	
9106	DN50		120,20	
	Gul'ový kohút závitový nátrubkový IMT typ 593F-F DN15	2ks	130	260
	DN32	1ks	280	280
	Vzorkovací gul'ový kohút CIMBERIO typ CIM170 DN15	1ks	120	120
	Montáž jestvujúcich tlakomerov	2ks	240	480

Stavba : Štatistický úrad SR, pracovisko Trenčín, Kniežat'a Pribinu 28, Trenčín,
rekonštrukcia kotolne
Investor : Štatistický úrad SR, pracovisko Trenčín, Kniežat'a Pribinu 28, Trenčín,
Objekt : SO 01 – ADMINISTRATÍVNA BUDOVA, rekonštrukcia kotolne
Časť : 1.4 – Rozvod plynu v kotolni
Špecifikácia s cenami

Ceník	Popis zariadenia	Množstvo	Jednotková cena SKK	Celková cena SKK	
800-723	ROZVOD PLYNU- potrubie				
723 12	Oceľové bežné potrubie závitové bežné podľa STN 42 5710-1 mat. 11353.1, hutný atest				
0201	DN15	7m	218,20	1527,40	
0202	DN20		215,10		
0203	DN25		304,00		
0204	DN32	3m	328,80	986,40	
0205	DN40		380,20		
0206	DN50	3m	414,70	1244,10	
	Montážny materiál:				
	-priame rozoberateľné šróbenie				
PC	DN15	1ks	26	26	
	DN20				
PC	DN25	1ks	54	54	
PC	-návarok so zátkou DN15	1ks	55	55	
723 19	Prípojky k strojom a zariadeniam plynovodné, z oceľových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit, hezšvových, bežných- akost' mat 11353.0				
0201	DN10		682,20		
0202	DN15		707,00		
0203	DN20	1ks	862,80	862,80	
723 23	Montáž armatúr s dvoma závitmi - závitových kohútov a ventilov				
9101	DN15	3ks	49,20	147,60	
9102	DN20		60,30		
9103	DN25		65,90		
9104	DN32	1ks	77,50	77,50	
9105	DN40		100,00		
9106	DN50		120,20		
	Guľový kohút závitový nátrubkový IMT typ 593F-F	DN15 DN32	2ks 1ks	130 280	260 280
	Vzorkovací guľový kohút CIMBERIO typ CIM170	DN15	1ks	120	120
	Montáž jestvujúcich tlakomerov	2ks	240	480	

Stavba : Štatistický úrad SR, pracovisko Trenčín, Kniežat'a Pribinu 28, Trenčín,
rekonštrukcia kotolne

Investor : Štatistický úrad SR

Objekt : SO 01 – ADMINISTRATÍVNA BUDOVA, rekonštrukcia kotolne

Časť : 1.5 –Strojné zariadenie kotolne

Špecifikácia ceny

Cenník č.	Stručný popis	Množstvo	Jednotková cena SKK	Celková cena SKK
	<p>KOTOLNE</p> <p>Kondenzačný kotol HOVAL typ UltraGas UG-c90, nominálny tepelný, príkon Q=14,7-86kW, tepelný výkon kotla pri teplotnom spáde 40/30°C Q=15,7-92kW, tepelný výkon kotla pri teplotnom spáde 80/60°C Q=14,3-83,3kW Ročný stupeň využitia (priemerná ročná účinnosť)</p> <ul style="list-style-type: none"> - pri teplotnom spáde 40/30°C – 109,9% - pri teplotnom spáde 75/60°C – 107,6% <p>konštrukčný tlak kotla 3bar, maximálna výstupná teplota vody 85°C, regulácia tepelného výkonu kotla modulačným horákom, emisný faktor-oxidy dusíka 39mg/kW.h, oxidy uhlíka 3mg/kW.h el. príkon P=28/138W, 230V, 50Hz, palivo ZP pretlaku p=2,0kPa, spotreba ZP V= 1,6 až 9,1m³/h Príslušenstvo : - Regulácia HOVAL pre 3x ekvitermické vetvy ÚK, 2x Toptronic T včetně čidiel - neutralizačný ekobox pre neutralizáciu kondenzátu z kotla- 1ks</p> <p><i>Kompletný kotol s horákom rozvádzačom MaR vč. dovozu na stavbu</i></p>			
	Zloženie kotla na stavbe a montáž kotla na základ v kotolni, pripojenie kotla na potrubné rozvody	1ks	186200	186200
	Uvedenie kotla do prevádzky za účasti technika f. HOVAL pre spustenie kotla	1ks	3000	3000
	Spolu		4500	4500
				193.700,-

Stavba : Štatistický úrad SR, pracovisko Trenčín, Kniežat'a Pribinu 28, Trenčín,
rekonštrukcia kotolne

Investor : Štatistický úrad SR

Objekt : SO 01 – ADMINISTRATÍVNA BUDOVA, rekonštrukcia kotolne

Časť : 1.5 –Strojné zariadenie kotolne

Špecifikácia ceny

Cenník č.	Stručný popis	Množstvo	Jednotková cena SKK	Celková cena SKK
800 732	STROJOVNE			
PC	Jestvujúca expanzná nádoba s membránou CIMM typ ERE 500 objem V=500l PN6 - montáž	1ks	580	580
	Automatická úpravňa vody AQINA typ WK Standard 6600 v skladbe:			
	3 ₁ -Automatický zmäkčovací filter s objemovou reguláciou pre dodávku upravenej vody parametrov			
	- kapacita 120m ³ x°dH			
	- objem iontomeniča 30 l			
	- maximálny prietok 2,5m ³ /h			
	- prevádzkový pretlak min 2 bar max 6 bar			
	- max. teplota vody 43°C			
	- spotreba soli na regeneráciu 6 kg			
	- pripojenie vody 3/4"			
	- pripojenie odpadu hadica 1/2"			
	- el. zapojenie P=5W, 230V, 50Hz			
	3 ₂ – Vírivý filter mechanických nečistôt pripojenie 3/4"			
	3 ₃ – Montážny blok DN3/4"s obtokom a vzorkovacím kohútikom			
	3 ₄ – Vodomer typ MN QN2,5XN, Q=2,5m ³ /h, pripojenie 3/4"			
	Kompletná úpravňa vody vč. dovozu na stavbu	1ks	33800	33800
	- montáž úpravne vody	1ks	1500	1500
998 73	Spolu			35880
3203	Presun v objektoch výšky do 12m- 1,15%		1,15%	412,60
	Spolu			36.292,60

Stavba : Štatistický úrad SR, pracovisko Trenčín, Kniežat'a Pribinu 28, Trenčín,
rekonštrukcia kotolne

Investor : Štatistický úrad SR

Objekt : SO 01 – ADMINISTRATÍVNA BUDOVA, rekonštrukcia kotolne

Časť : 1.5 – Strojné zariadenie kotolne

Špecifikácia ceny

Cenník č.	Stručný popis	Množstvo	Jednotková cena SKK	Celková cena SKK
800	POTRUBIE			
733				
733 11	Oceľové bezošvé potrubie závitové bežné podľa STN 42 5710.0 mat. 11353.0, hutný atest, čierne spojované zvarovaním			
1102	DN10			
1103	DN15			
1104	DN20	2m	231,60	463,20
1105	DN25			
1106	DN32	3m	352,20	1056,60
1107	DN40	4m	394,30	1577,20
1108	DN50	24m	501,30	12031,20
722 13	Oceľové bezošvé potrubie závitové bežné podľa STN 42 5710.0 mat. 11353.0, pozinkované			
0213	DN20	3m	388	1164
722 19	Prípojky ku strojom a zariadeniam vodovodné z oceľových rúr závitových pozinkovaných bežných akost' 11 353,0 pre pevné pripojenie s ventilom alebo kohútom			
0222	DN20	1ks	1122	1122
733 19	Tlakové skúšky z oceľových trubiek			
0107	Závitových do DN50 vrátane	36m	6,90	248,40
998 73	Spolu			17662,60
3203	Presun v objektoch výšky do 12m		1,5%	264,90
	Spolu			17.927,50
	ARMATÚRY			
	vypúšťací kohút IMT typ 255 DN15	4ks	120	480
	- poistný ventil MEIBES typ DUCO 3/4"x1" otvárací pretlak po=180kPa	1ks	560	560
	- automatický od vzdušňovač IMT MINIVAL DN15	3ks	130	390
	- teplomer vč. púzdra a návarku	2ks	400	800
	- tlakomer vč. tl. ventila, prípojky a návarku	1ks	960	960

Stavba : Štatistický úrad SR, pracovisko Trenčín, Kniežaťa Pribinu 28, Trenčín,
rekonštrukcia kotolne

Investor : Štatistický úrad SR

Objekt : SO 01 – ADMINISTRATÍVNA BUDOVA, rekonštrukcia kotolne

Časť : 1.5 –Strojné zariadenie kotolne

Špecifikácia ceny

Cenník č.	Stručný popis	Množstvo	Jednotková cena SKK	Celková cena SKK
998 73 4203	Montáž závitových armatúr s dvoma závitmi DN15	11ks	46,60	512,60
	Návarok so závitom G1/2“, M20x1,5	11ks	124,40	1364
	Montáž návarkov M20x1,5	11ks	71,10	782,10
	Spolu			5848,70
	Presun v objektoch výšky do 12m		0,3	17,50
	Spolu			5.866,20
NÁTERY				
	Nátery potrubia syntetické do DN50mm			
	1x základný náter	33m	26,70	881,10
	2x krycí náter	33m	36,20	1194,60
	Spolu			2.075,70
TEPELNÉ IZOLÁCIA				
	Tepelná izolácia potrubia PE hadicami hrúbky 10mm D62x10	36m	58,40	2102,40
	Montáž tepelnoizolačných hadíc PE nasunutím na potrubie a zalepením D62mm	36m	68,80	2476,80
998 71 3202	Spolu			4579,20
	Presun v objektoch výšky do 12m		1,4%	64,10
	Spolu			4.643,30
KOMÍNY				
	Komínová vložka a dymovod, certifikovaný plastový- PP pre prevádzkovú teplotu do 120°C, vodotesný pre teplovodné kondenzačné kotle, priemeru Da125mm			
	Výška komína H=17,5m od podlahy kotolne			
	Rúra Ø125/1000mm	2ks	527	1054
	Rúra Ø125/2000mm	7ks	817	5719

Stavba : Štatistický úrad SR, pracovisko Trenčín, Kniežat'a Pribinu 28, Trenčín,
rekonštrukcia kotolne

Investor : Štatistický úrad SR

Objekt : SO 01 – ADMINISTRATÍVNA BUDOVA, rekonštrukcia kotolne

Časť : 1.5 – Strojné zariadenie kotolne

Špecifikácia ceny

Cenník č.	Stručný popis	Množstvo	Jednotková cena SKK	Celková cena SKK
	Koleno Ø125/87°	1ks	470	470
	Revízny T- kus Ø125/87°	1ks	1335	1335
	T- kus s odvodom kondenzátu Ø125/87°	1ks	1335	1335
	Dištančný držiak Ø125	7ks	335	2345
	- montážne práce- vyvločkovanie komína	1ks	7500	7500
	Spolu			19.758,-
	Hodinové zučtovacie sadzby			
	Demontáž jestvujúceho zariadenia kotolne	20ND	200	4000
	HZS Spolu			
	REKAPITULÁCIA NÁKLADOV			
	Kotolne			193.700
	Strojovne			36.293
	Potrubié			17.928
	Armatúry			5.866
	Nátery			2.076
	Tepelné izolácie			4.643
	Dymovody a komíny			19.758
	Hodinové zučtovacie sadzby- demontáže			4.000
	Spolu	ZRN		<u>284.264,-</u>

Stavba: SÚ SR, ul. Knižatka Pribinu 28 Trenčín, rekonštrukcia kotolne
 Objekt: 01 - ADMINISTRATÍVNA BUDOVA, rekonštrukcia kotolne
 Časť : 1.7 Vnútorná silnopriodové rozvody
 IKS0 :

Investor: SÚ SR, pracovisko Trenčín
 Projekt: Ing. Bartoš
 Dodávateľ: Kalkulanti

Príloha 1 - PRÍLOHA

Časť : SPECIFIKÁCIA ROZVADOVACIA DK

Číslo	Kód ceny	Kód položky	Popis položky	Množstvo (výmera)	MJ	Jednotková cena	Montáž (Sk)	Dodávky (Sk)
1	MAT	0	Ocelop. rozvodnica ra povrchu 450x550x150, krytie IP30IP20	1,0	kus	9500,00		9500,00
2	MAT	0	Trojpolový istič typ L7 - 20B3/20A	1,0	kus	520,00		520,00
3	MAT	0	Pomocné relé PT570524, 24V, 50HZ	2,0	kus	1500,00		3000,00
4	MAT	0	Jednopolový istič typ L7-1EC1/do 16A,L7-2E2,2A	10,0	kus	250,00		2500,00
5	MAT	0	Nulový mosťák 32A	2,0	kus	115,00		230,00
6	MAT	0	Popisný štítek	6,0	kus	40,00		240,00
7	MAT	0	Pomocné relé typ Z7R20/SO, 230V, 50HZ	3,0	kus	1450,00		4350,00
8	MAT	0	Svorka zapojená typ CBD-2	55,0	kus	29,00		1595,00
9	MAT	0	Svorka zapojená typ CBD-10	5,0	kus	50,00		250,00
10	MAT	0	Frepovojacie káble	1,0	kus	15,00		15,00
11	MAT	0	DIN lišta	1,0	kus	150,00		150,00
12	MAT	0	Výplnacia cievka 230V, 50Hz ASA 230-Z7	2,0	kus	500,00		1000,00
13	MAT	0	Pomocné kontakty Z7-HK1/1	1,0	kus	280,00		280,00
14	MAT	0	Ovládač pomocných obvodov typ T10A, T10H	2,0	kus	195,00		390,00
15	MAT	0	Signálka T10E + It, zelená, biela	2,0	kus	285,00		570,00
16	MAT	0	Vývodka do PG 36	11,0	kus	45,00		495,00
17	MAT	0	Bezpečnostné trafo 230/24V, 250VA	1,0	kus	1650,00		1650,00
18	MAT	0	Patka OPV 10/2 1CA	2,0	kus	150,00		300,00
19	MAT	0	Prepáľová ochrana VH7-280	4,0	kus	1850,00		7400,00
20	MAT	0	Poisika VLC143P/c14-20A	3,0	kus	165,00		495,00
SPOLU								34950,00

Časť : TECHNICKÁ SPECIFIKÁCIA

Číslo	Kód ceny	Kód položky	Popis položky	Množstvo (výmera)	MJ	Jednotková cena	Montáž (Sk)	Dodávky (Sk)
1	MAT	0	Kontaktný regulátor vincový typ 612*4, rozsah 25-400kPa	1,0	kus	4950,00		4950,00
2	MAT	0	Detektor úniku plynu GABA 2S1	1,0	kus	6500,00		6500,00
3	MAT	0	Detektor úniku plynu GABA 2S2	1,0	kus	6500,00		6500,00

Stavba : ŠÚ SR, ul. Kniežata Pribinu 28 Trenčín, rekonštrukcia kotolnice
 Investor : ŠÚ SR, pracovisko Trenčín
 Objekt : 01 - ADMINISTRATÍVNA BUDOVA rekonštrukcia kotolnice
 Projekt : Ing. Čardák
 Časť : 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprávové rozvody
 Dodávateľ :
 Kalkulácia :

Číslo	Kód ceny	Popis položky	Podľa účtovníčky	Množstvo (m)	Technická cena	Montáž (Sk)	Prídavky (Sk)
MONTAZ							
1	155	Rúrka ohybná ochranná do Ø42mm	0	20,00	28,00	560,00	
2	155	Rúrka ohybná ochranná do Ø42mm	0	20,00	42,00	840,00	840,00
3	155	Rúrka pevne uložená do Ø 42mm ochranná		15,00	45,00	675,00	
4	155	Rúrka pevne uložená do Ø42mm		15,00	120,00	1800,00	1800,00
5	155	Silový kábel SYKFY 3x2x0,5		10,00	21,00	210,00	
6	155	Silový kábel SYKFY 3x3x0,5		10,00	20,00	200,00	
7	155	Domová zásuvka na povrch, 230V, 16A		5,00	108,00	540,00	
8	155	Domová zásuvka na povrch, 230V, 16A		5,00	112,00	560,00	
9	155	Krabica rozvodka z lis. izol. Typ 6455-11, 230V, 16A		5,00	118,00	944,00	
10	155	Krabica rozvodka Typ 6455-11, 230V, 16A		5,00	69,00	552,00	
11	155	Silový kábel CYSY 4Cx1,5		30,00	21,00	630,00	
12	155	Silový kábel CYSY 4Cx1,5		30,00	26,00	780,00	
13	155	Kábelový žľab roz. 52/50 vč. veka a uchytienia		32,00	112,00	3584,00	
14	155	Kábelový žľab roz. 52/50 vč. veka a uchytienia		32,00	96,00	3072,00	
15	155	Oceľová konštrukcia všeobecne		80,00	26,00	2080,00	
16	155	Oceľová konštrukcia všeobecne		80,00	46,00	3680,00	
17	155	Výstražná tabuľka formát A5		4,00	39,00	156,00	
18	155	Výstražná tabuľka formát A5		4,00	16,00	64,00	
19	155	Ukončenie vodiča v rozvážači do 2.5mm		60,00	11,00	660,00	
20	155	Ukončenie vodiča v rozvážači do 10mm		8,00	37,00	296,00	
21	155	Silový kábel typ CYKY 3Cx1,5		10,00	21,00	210,00	
22	155	Silový kábel typ CYKY 3Cx1,5		10,00	21,00	210,00	210,00
SPOLU						10545,00	11758,00