

REKAPITULÁCIA - TEPELNÉ ČERPADLÁ

Stavba:	Náhrada zastaraného spaľovacieho zariadenia v budove DSS Brezovička
Objekt:	SO-01 Vlastný objekt
Časť:	MaR, ELI kotolne

MONTÁŽE, ELEKTROMONTÁŽNY MATERIÁL - TEPELNÉ ČERPADLÁ

Cena spolu bez DPH:	666,99 €
---------------------	----------

Informatívna hodnota v SKK:

Montáže, elektromontážny materiál - tepelné čerpadlá

Stavba:	Náhrada zastaraného spaľovacieho zariadenia v budove DSS Brezovička
Objekt:	SO-01 Vlastný objekt
Časť:	MaR, ELI kotolne

Montáže 21-M

30,126

Názov	M.j.	Cena M.j.	Množstvo	Cena celkom
210100259 Ukončenie celoplastového kábla do 5x10	ks	3,83	6	22,98
210192722 Označovací štítok na kábel	ks	0,36	6	2,16
210290743 Zapojenie elektromotora do 10kW	ks	16,33	3	48,99
210810057 Kábel CYKY do 5x4-16 p.u.	m	1,44	111	159,82

233,95 €

Montážny materiál

Názov	M.j.	Cena M.j.	Množstvo	Cena celkom
PC Kábel N2XH-J 5x4 (B2ca,d1,s1,a1)	m	3,36	111	372,96

372,96 €

HZS

Názov	M.j.	Cena M.j.	Množstvo	Cena celkom
HZS III Nepredpokladané práce	hod	30,00	2	60,00

60,00 €

Cena spolu 21-M:	233,95 €
Cena spolu mont. materiál:	372,96 €
Cena spolu HZS:	60,00 €
Cena spolu bez DPH:	666,91 €

REKAPITULÁCIA

Stavba:	Náhrada zastaraného spařovacieho zariadenia v budove DSS Brezovička
Objekt:	SO-01 Vlastný objekt
Časť:	MaR, ELI kotolne

A) MaR - DODÁVKY, SLUŽBY	22 272,12 €
B) MONTÁŽE, ELEKTROMONTÁŽNY MATERIÁL	9 628,47 €

Cena spolu bez DPH:	31 900,59 €
----------------------------	--------------------

Informatívna hodnota v SKK:

A) MaR - dodávky, služby

Stavba:	Náhrada zastaraného spaľovacieho zariadenia v budove DSS Brezovička
Objekt:	SO-01 Vlastný objekt
Časť:	MaR, ELI kotolne

Dodávka RS

30,126

Názov		M.j.	Cena M.j.	Množstvo	Cena celkom
AS-P	SmartX Edge Server AS-P	ks	1 590,00	1	1 590,00
TB-ASP-W1	Svorkovnica pre SmartX automat AS-P	ks	65,36	1	65,36
PS-24V	Napájací zdroj 24V AC/DC	ks	178,50	1	178,50
TB-PS-W1	Svorkovnica pre napájací zdroj	ks	66,97	1	66,97
DI-16	Modul 16-DI	ks	314,16	1	314,16
UI-16	Modul 16-UI	ks	543,66	1	543,66
UI-8/AO-V-4	Modul 8-UI + 4-AO napät'ové	ks	535,50	1	535,50
DO-FA-12	Modul 12-DO	ks	386,58	1	386,58
TB-IO-W1	Svorkovnica pre I/O moduly	ks	66,54	4	266,16
Switch	Ethernet switch, 5- portový, napájanie 24V DC	ks	37,80	1	37,80
DR-15-24	Modulárny napájací zdroj pre Ethernet switch, 24V DC, 1,2A	ks	60,09	1	60,09
Patch kábel	Patch kábel, 2m, 2x RJ-45	ks	6,00	3	18,00
Smart Panel	Panel PC 10,1", 1280x800	ks	849,60	1	849,60
S-kábel	S-kábel, 1,5m, zahnutá koncovka	ks	91,00	1	91,00

5 003,38 €

Periférie

Názov		M.j.	Cena M.j.	Množstvo	Cena celkom
STC100	Snímač teploty príložný, -50/100°C	ks	39,26	1	39,26
STP100-100	Snímač teploty ponorný, vr. nerez. púzdra, -40/150°C	ks	63,60	6	381,60
STO100	Snímač teploty vonkajší, -40/60°C	ks	41,64	2	83,28
SCR110	Izbový snímač teploty, vlhkosti a CO2 s LED	ks	546,72	2	1 093,44
SPP110-600	Snímač tlaku, -1/6 bar, 0-10V	ks	172,38	1	172,38
	Tlakomerový ventil skúšobný čapový s natrubkovou prípojkou STN	ks	54,00	1	54,00

1 823,96 €

Ostatná dodávka

Názov		M.j.	Cena M.j.	Množstvo	Cena celkom
RK	Rozvádzač RK (podľa Technickej špecifikácie)	ks	2 700,00	1	2 700,00
DT	Rozvádzač DT (podľa Technickej špecifikácie)	ks	3 087,00	1	3 087,00
WarioWeather	Meteostanica	ks	468,00	1	468,00
	Kotvenie meteostanice - atypické	ks	120,00	1	120,00
MAVE-2-S1 DIN	Elekródové zariadenie pre reguláciu hladiny, napájanie 230 V~	ks	56,16	1	56,16
PS-2	Sonda určená pre normálne prostredie 70°C, elektródy nerez oceľ	ks	20,49	2	40,98
4FE601	Elektrická húkačka 230V, IP44	ks	44,64	1	44,64

6 516,78 €

Operátorské pracovisko, softvér, služby

Názov		M.j.	Cena M.j.	Množstvo	Cena celkom
	Operátorské pracovisko - Enterprise Server - 50	ks	3 420,00	1	3 420,00
	Inštalácia operátorského pracoviska	ks	300,00	1	300,00
	Aplikačné programové vybavenie - procesná úroveň	ks	1 140,00	1	1 140,00
	Aplikačné programové vybavenie - operátorské pracovisko	ks	840,00	1	840,00
	Implementácia a odladenie, spustenie do prevádzky, zaškolenie	ks	1 518,00	1	1 518,00
	Komplexné skúšky	ks	708,00	1	708,00

	Výkon projektového menežéra	ks	222,00	1	222,00
	Pravidelná kontrola prev. servera a konektivity pripojenia jednotl. obj.	ks		0	0,00
	Východzia revízia	ks	420,00	1	420,00
	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	360,00	1	360,00

8 928,00 €

Cena spolu Dodávka RS:	5 003,38 €
Cena spolu Periférie:	1 823,96 €
Cena spolu Ostatná dodávka:	6 516,78 €
Cena spolu Služby:	8 928,00 €
Cena spolu bez DPH:	22 272,12 €

B) Montáže, elektromontážny materiál

Stavba:	Náhrada zastaraného spaľovacieho zariadenia v budove DSS Brezovička
Objekt:	SO-01 Vlastný objekt
Časť:	MaR, ELI kotolne

Montáže 21-M

30,126

Názov	M.j.	Cena M.j.	Množstvo	Cena celkom
210010042 Rúrka ohybná uložená pevne 16mm	m	1,54	65	100,10
210010045 Rúrka ohybná uložená pevne 36mm	m	1,73	5	8,65
210010021 Trubka tuhá PVC 16mm p.u.	m	1,56	105	163,80
210010351 Krabicová rozvodka 6455-11 do 4mm ²	ks	11,04	22	242,88
210020303 Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 62/50mm	m	8,16	72	587,52
210020305 Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 125/50mm	m	9,12	38	346,56
210100259 Ukončenie celoplastového kábla do 5x10	ks	5,99	114	682,86
210100301 Ukončenie tienenia kábla	ks	2,39	48	114,72
210110003 Spínač nástenný sériový do vlhka, rad. 5	ks	4,64	1	4,64
210140652 Elektrická húkačka typ CE	ks	12,58	1	12,58
210140652/P Montáž prepäťovej ochrany	ks	13,20	1	13,20
210111021 Zásuvka do vlhká 10/16A, 250V, 2P+Z	ks	6,60	4	26,40
210111103 Zásuvka priem. CZ 1643, H,S,Z, 3P+Z, IP54	ks	6,48	1	6,48
210140431 Montáž jednotlačidlového ovládača v skrinke	ks	5,40	1	5,40
210190051 Skrinový rozvadzač do 200kg-1 pole	ks	70,80	2	141,60
210192722 Označovací štítok na kábel	ks	0,36	114	41,04
210201008 Sv. ziariv. priem. závesné 2x36W, IP66	ks	15,60	2	31,20
210220040 Svorka na potrubie - Bernard	ks	4,99	35	174,65
210220031 Svorka ekvipotenciálna	ks	22,80	1	22,80
210220301 Ochranné pospojovanie Cu 4-16 p.u.	m	2,09	105	219,45
210290743 Zapojenie elektromotora do 10kW	ks	16,92	13	219,96
210810057 Kábel CYKY do 5x4-16 p.u.	m	1,44	597	859,68
210850023 Kábel JYTY do 7x1 p.u.	m	0,96	434	416,64

4 442,81 €

Montáže 36-M

Názov	M.j.	Cena M.j.	Množstvo	Cena celkom
360410012/1 Montáž snímača teploty do puzdra	ks	9,60	6	57,60
360410025 Montáž vonkajšieho snímača teploty	ks	9,00	2	18,00
360410025 Montáž izbového snímača teploty	ks	7,20	2	14,40
360410028/1 Montáž príložného snímača teploty	ks	6,00	1	6,00
360410181/P Montáž regulátora hladiny	ks	24,00	1	24,00
360410182 Montáž ponornej elektródy EP	ks	12,00	1	12,00
361410081/1 Montáž snímača tlaku	ks	24,00	1	24,00
360430028/1 Montáž servopohonu vr. zoradenia	ks	60,00	3	180,00
360480151/P Montáž meteorostanice	ks	36,00	1	36,00

372,00 €

Montážny materiál

Názov	M.j.	Cena M.j.	Množstvo	Cena celkom
PC Bernard svorka	ks	0,96	35	33,60
PC Uzemňovacia svorkovnica	ks	8,40	1	8,40
PC Vodič N2XH 6 z/ž (B2ca,d1,s1,a1)	m	1,20	60	72,00
PC Vodič N2XH 25 z/ž (B2ca,d1,s1,a1)	m	8,40	45	378,00
PC Kábel J-H(St)H 1x2x0,8 (B2ca,d1,s1,a1)	m	0,54	190	102,60
PC Kábel J-H(St)H 2x2x0,8 (B2ca,d1,s1,a1)	m	0,74	79	58,46
PC Kábel J-H(St)H 4x2x0,8 (B2ca,d1,s1,a1)	m	1,18	80	94,40

PC	Kábel FTP 4x2x0,6 (B2ca,d1,s1,a1)	m	0,72	85	61,20
PC	Kábel N2XH-O 2x1,5 (B2ca,d1,s1,a1)	m	0,84	52	43,68
PC	Kábel N2XH-O 3x1,5 (B2ca,d1,s1,a1)	m	0,88	5	4,40
PC	Kábel N2XH-O 4x1,5 (B2ca,d1,s1,a1)	m	1,26	12	15,12
PC	Kábel N2XH-O 7x1,5 (B2ca,d1,s1,a1)	m	2,04	18	36,72
PC	Kábel N2XH-J 3x1,5 (B2ca,d1,s1,a1)	m	0,86	273	234,78
PC	Kábel N2XH-J 3x2,5 (B2ca,d1,s1,a1)	m	1,16	12	13,92
PC	Kábel N2XH-J 5x1,5 (B2ca,d1,s1,a1)	m	1,30	55	71,50
PC	Kábel N2XH-J 5x2,5 (B2ca,d1,s1,a1)	m	1,80	12	21,60
PC	Kábel N2XH-J 5x4 (B2ca,d1,s1,a1)	m	3,36	126	423,36
PC	Kábel N2XH-J 5x16 (B2ca,d1,s1,a1)	m	11,76	32	376,32
PC	Prepínač sériový rad. 5, nástenný, 250V, 10A, IP44	ks	10,20	1	10,20
PC	Havarijné tlačidlo v krabici XAL K178E, červené	ks	34,80	1	34,80
PC	Zásuvka 250V, 10/16A, IP44	ks	5,40	4	21,60
PC	Zásuvka priem. IZ 1653, 400V, 16A, 3P+PE+N, IP54	ks	6,60	1	6,60
PC	Svietidlo žiariv. priem. PEPS, FL 3x36W, IP66 - komplet, resp. ekv.	ks	42,00	2	84,00
PC	Trubka pr. 16 (20) - bezhalog., vysoko ohybné s prísl.	m	0,72	65	46,80
PC	Trubka pr. 32 - bezhalog., vysoko ohybné s prísl.	m	1,08	5	5,40
PC	Trubka panc. pr. 16 (20), bezhalog., pevná s prísl.	m	3,96	105	415,80
PC	Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 62/50mm - dl. 2m	m	9,00	72	648,00
PC	Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 125/50mm - 2m	m	10,80	38	410,40
PC	Krabica 6455-11P, 4mm2 - bezhalogénová	ks	3,00	22	66,00
PC	Prepät'ová ochrana Ethernet Cat.6 DL-1G-RJ45-POE v plast. krabici	ks	150,00	1	150,00

3 949,66 €

HZS

Názov		M.j.	Cena M.j.	Množstvo	Cena celkom
HZS III	Nepredpokladané práce	hod	18,00	48	864,00

864,00 €

Cena spolu 21-M:	4 442,81 €
Cena spolu 36-M:	372,00 €
Cena spolu mont. materiál:	3 949,66 €
Cena spolu HZS:	864,00 €
Cena spolu bez DPH:	9 628,47 €

Odberteľ: Prešovský samosprávny kraj, Nám.mieru 2, 080 01 Prešov

Projektant: Ing. Oto Scholtz

Dodávateľ: PLUMBER s.r.o.

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

JKSO :

Dátum: 28.7.2020

Stavba :NÁHRADA ZASTARANÉHO SPALOVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA

Objekt :SO 01 - Vlastný objekt

Eva Eštvániková

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
1	014	31023-5251	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 pálenými tehľami v murive hr. 300-450 mm, alebo zapenenie	3,000	kus	3,25	9,75	
2	014	31023-6251	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pálenými tehľami v murive hr. 300-450 mm, alebo zapenenie	1,000	kus	9,53	9,53	
3	014	31023-6261	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pálenými tehľami v murive hr. 450-600 mm, alebo zapenenie	1,000	kus	11,97	11,97	
4	014	31023-62611	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pálenými tehľami v murive hr. 1000-1300 mm, alebo zapenenie	4,000	kus	13,65	54,60	
5	014	34023-6211	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 tehľami v priečkach alebo stenách hr. do 100 mm, alebo zapenenie	1,000	kus	3,77	3,77	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				89,62			89,62	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE								
6	014	41138-8621	Zabetónovanie otvoru do 0,25 m2 v stropoch hr. do 150 mm zo suchých zmesí 3*2 = 6.000	6,000	kus	7,20	43,20	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				43,20			43,20	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE								
7	014	61140-1211	Oprava omietky stropov do plochy 0,09-0,25 m2	3,000	kus	4,88	14,64	
8	011	61140-4130	Príprava podkladu, prednástreky BAUMIT pod omietky stropov regulácia nasiakavosti náterom ,prípadne ocistenie,penetrácia	31,080	m2	2,41	74,90	
9	011	61147-4112	Omietka vnút. stropov zo suchých zmesí štuková+cem.prednástreky Baumit /alebo ekvivalent/ klenba' 22,20*1,4 = 31.080	31,080	m2	10,30	320,12	
10	014	61240-1291	Oprava omiet. stien do plochy 0,25 m2 1.np' 17 = 17.000	17,000	kus	4,02	68,34	
11	011	61246-5114	Príprava podkl.BAUMIT,pod omietky vnút.stien,regulácia nasiakavosti náterom ,prípadne ocistenie ,penetrácia	57,320	m2	0,83	47,58	
12	011	61247-4112	Omietka vnút. stien zo such.zm. štuková+cem. prednástreky Baumit /alebo ekvivalent/ (3.10+7.15)*2*2.60 = 53.300 -1.00*0.50-2.60*2.00 = -5.700 (1.00+0.50)*2*0.60+(2.60+2.00*2)*1.20 = 9.720	57,320	m2	13,50	773,82	
13	011	62246-4224	Omietka vonk. stien tenkovrstv. BAUMIT silikátová základ a ryhovaná 2 mm /alebo ekvivalent/ 0.50*0.50*3 = 0.750	0,750	m2	12,31	9,23	
14	011	62247-4120	Omietka vonk. stien zo suchých zmesí štuková Baumit vrátane prednástreku /alebo ekvivalent/	0,750	m2	10,30	7,73	
15	011	63243-51191	Impregnačný náter betonu - uzavretie povrchu	22,200	m2	2,50	55,50	
16	011	63245-1055	Poter pieskocement. min. 17 MPa ocel. hladný alebo liaty hr. do 5 cm	22,200	m2	10,82	240,20	
17	014	63290-22113	Penetracny nater podlahy a vycistenie	22,200	m2	5,20	115,44	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:				1 727,50			1 727,50	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
18	003	94195-5004	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m vonk vyspravky' 1.20*7.00 = 8.400	8,400	m2	6,37	53,51	
19	011	95290-1111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m 1.np' 22.20+1.20*20.0 = 46.200 2.np-4.np' 1.20*(2.0*2+16.60+40.50) = 73.320	119,520	m2	4,09	488,84	
20	013	96504-4121	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 5 cm 1.np' 22.20 = 22.200	22,200	m2	8,96	198,91	
21	013	97103-3251	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 45 cm 1.np' 2 = 2.000	2,000	kus	7,17	14,34	
22	013	97103-3261	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 mur. tehl. MV, MVC hr. do 60 cm 1.np' 1 = 1.000	1,000	kus	10,50	10,50	
23	013	97103-3331	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	1,000	kus	2,20	2,20	
24	013	97103-3351	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 45 cm	1,000	kus	9,72	9,72	
25	013	97103-3361	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 60 cm 1.np' 1 = 1.000	1,000	kus	14,04	14,04	
26	013	97103-33811	Vybúr. otvorov do 0,09 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 130 cm 1.np' 4 = 4.000	4,000	kus	35,60	142,40	
27	013	97205-4341	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 v železobet. stropoch hr. do 15 cm prieraz 1000x100x250' 3*2 = 6.000	6,000	kus	14,38	86,28	
28	013	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	4,400	t	9,19	40,44	
29	013	97901-1121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie 4.40*2 = 8.800	8,800	t	6,43	56,58	
30	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	4,400	t	13,47	59,27	
31	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km 4.40*24 = 105.600	105,600	t	0,46	48,58	
32	013	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	4,400	t	9,27	40,79	
33	013	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m 4.40*4 = 17.600	17,600	t	1,04	18,30	
34	013	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	4,400	t	25,60	112,64	
35	014	99928-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	6,926	t	31,73	219,76	
				1 617,10			1 617,10	
				PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	3 477,420		3 477,42	
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
763 - Konštrukcie - drevostavby								
36	763	76312-211111	Predsadená stena sadrokartonova - doplnenie dosiek po demontazi	58,760	m2	12,50	734,50	
37	763	76312-9121	Demontáž dosiek sadrokartónovej predsadenej steny jednoduché opláštenie 3.np' 16.60*1.10 = 18.260 4.np' 40.50*1.00 = 40.500	58,760	m2	6,21	364,90	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
38	763	99876-3201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	12,630	%	0,05	0,63	
763 - Konštrukcie - drevostavby spolu:				1 100,03			1 100,03	
771 - Podlahy z dlaždíc keramických								
39	771	77157-5109	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. 300x300 do tmelu	1,500	m2	12,90	19,35	
prierazy' 0.50*3 = 1.500								
40	MAT	585 820020	Priplatok za lepiacu a sparovaciu hmotu	1,575	m2	6,88	10,84	
41	MAT	597 630004	Dlážba keramická	1,575	m2	33,88	53,36	
1.50*1.05 = 1.575								
42	771	99877-1202	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 12 m	23,000	%	0,04	0,92	
771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu:				84,47			84,47	
784 - Maľby								
43	784	78441-2301	Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 3,8m	93,400	m2	0,61	56,97	
omietky'								
kotelna' 31.08+57.32 = 88.400								
prierazy' 0.25*3+0.25*17 = 5.000								
44	784	78445-2371	Maľba zo zmesí tekut. 1 far. dvojnás. b. strop miest. do 3,8m	93,400	m2	1,77	165,32	
45	784	78445-2572	Maľba sadrokartonu zo zmesí tekut. dvojnás. v miest. do 3,8m	58,760	m2	4,32	253,84	
784 - Maľby spolu:				476,13			476,13	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				1 660,63			1 660,63	
Za rozpočet celkom				5 138,05			5 138,05	

Odberateľ: Prešovský samosprávny kraj, Nám.mieru 2, 080 01 Prešov

Projektant: Ing. Oto Scholtz

Dodávateľ:

Spracoval: Eva Eštvaníková

JKSO :

Dátum: 14.04.2019

Stavba :NÁHRADA ZASTARANÉHO SPALOVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA

Objekt :SO 01 - Vlastný objekt

Eva Eštvaníková

Názov figúry	Popis figúry	Aritmetický výraz	Hodnota
--------------	--------------	-------------------	---------

ZADANIE

Stavba: NÁHRADA ZASTARANÉHO SPALOVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA
 Objekt: VLASTNÝ OBJEKT
 Časť: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Miesto: BREZOVIČKA

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

Dátum: 28.7.2020

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

PSV

Práce a dodávky PSV

713		Izolácie tepelné					361,94
1		azf1636	Tubolit DG 28 x 30 izolácia-trubica	m	13,000	1,99	25,87
2		azf1637	Tubolit DG 35 x 30 izolácia-trubica	m	30,000	2,19	65,70
3		azf1640	Tubolit DG 54 x 30 izolácia-trubica	m	31,000	3,09	95,79
4	713	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	13,000	2,75	35,75
5	713	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	61,000	2,17	132,37
6	713	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	5,620	1,15	6,46

722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod					265,40
7	721	722172101	Potrúbie z plastických rúr PP-R D25/2.3 - PN10, polyfúznym zváraním - odvod kondenzátu	m	15,000	7,89	118,35
8	721	722190221	Prípojka vodovodná z ocelových rúr pre pevné pripojenie DN 15	ks	3,000	47,65	142,95
9	721	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	1,980	2,07	4,10

732		Ústredné kúrenie - strojovne					32000,24
10	731	732351010	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody v spojení so solár. systémami, tepel. čerpadlami a kotlami na pevné palivo objem 950 l	ks	1,000	100,24	100,24
11		7844100	Akumulačný zásobník Storatherm HF 1000/1_C s izoláciou	ks	1,000	901,26	901,26
12	731	732422055	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 výtlak 6 m rozpon 180 mm	ks	4,000	7,03	28,12
13		235949	Obehová čerpadlo do potrubia UP 25/7,5 PCV	ks	4,000	212,21	848,84
14	731	732460035	Montáž tepelného čerpadla monoblok bez chladenia 20 kW (vzduch-voda)	ks	3,000	1900,23	5700,69
15		238983	Tepelné čerpadlo vzduch-voda HPA-O 13 C Premium	ks	3,000	7 427,00	22 281,00
16		236600	Manažér tepelných čerpadiel WPM International	ks	1,000	745,16	745,16
17		234725	Prídavná regulácia pre zm,iešavač a bazén WPE	ks	1,000	529,63	529,63
18		234722	Stenová konzola WPL 15/25 AC, vykurovací kábel 2 m	ks	3,000	160,63	481,89
19	731	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	395,268	0,97	383,41

ZADANIE

Stavba: NÁHRADA ZASTARANÉHO SPALOVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA
Objekt: VLASTNÝ OBJEKT
Časť: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Miesto: BREZOVIČKA

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

Dátum: 28.7.2020

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

733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

1582,13

20	731	733113115	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 25	ks	6,000	6,06	36,36
21	731	733113116	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 32	ks	2,000	9,56	19,12
22	731	733113118	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	ks	2,000	14,80	29,60
23	731	733125003	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2	m	0,600	8,43	5,06
24	731	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	m	13,000	12,04	156,52
25	731	733125015	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	30,000	15,80	474,00
26	731	733125021	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5	m	31,000	25,43	788,33
27	731	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	13,600	0,60	8,16
28	731	733191202	Tlaková skúška medeného potrubia nad 35 do 64 mm	m	61,000	0,69	42,09
29	731	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	16,958	1,35	22,89

734

Ústredné kúrenie, armatúry.

730,39

30	731	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	20,000	3,09	61,80
31		I0603025SP	Topenárské šroubení-přímé provedení - 1"	ks	20,000	8,00	160,00
32	731	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	2,000	6,18	12,36
33		I0603050SP	Topenárské šroubení-přímé provedení - 2"	ks	2,000	35,52	71,04
34	731	734213240	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	2,000	1,75	3,50
35	551	551210011300	Ventil odvzdušňovací automatický hygroskopický, 3/8", PN 10, niklovaná mosadz, plast	ks	2,000	6,13	12,26
36		500280	Redukcia - 1/2"Mx3/8"F; nikl, niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok - EPDM	ks	2,000	1,25	2,50
37	731	734224012	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	12,000	2,21	26,52
38		8363R006	Kulový uzáver voda PERFECTA - 1"FF; páka	ks	12,000	8,80	105,60
39	731	734224021	Montáž guľového kohúta závitového G 2	ks	2,000	3,94	7,88
40		8363R009	Kulový uzáver voda PERFECTA - 2"FF; páka	ks	2,000	31,04	62,08
41	731	734240010	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	4,000	3,50	14,00
42	551	551190003700	Spätná klapka Eura ťažká, 1" FF, Kv 4,50, otvárací pretlak 0,02 bar, mosadz	ks	4,000	14,32	57,28
43	731	734252110	Montáž ventilu poistného rohového G 1/2	ks	3,000	2,32	6,96

ZADANIE

Stavba: NÁHRADA ZASTARANÉHO SPALOVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA
Objekt: VLASTNÝ OBJEKT
Časť: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Miesto: BREZOVIČKA

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

Dátum: 28.7.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
44		691520.30	Poistné ventily pre systémy kúrenie a TV - závitové 1/2" x 3/4" - Pre vykurovanie - otvárací tlak 3,0 bar	ks	3,000	7,80	23,40
45	731	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	8,000	4,95	39,60
46	731	734291114	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	ks	2,000	5,35	10,70
47	731	734291340	Montáž filtra závitového G 1	ks	4,000	3,75	15,00
48		108412100	Filtr závitový - 1"FF; 400 µm; Kv 11,08	ks	4,000	8,94	35,76
49	731	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	9,340	0,23	2,15

D4

Rozvody z nelegovanej ocele

1364,29

50		559045	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 28x1, obj.č. 559045- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	48,000	10,65	511,20
51		559007	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 15x1/2, obj.č. 559007- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	3,000	6,89	20,67
52		558642	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 28, obj.č. 558642- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	8,36	16,72
53		588663	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54x2, obj.č. 588663- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	4,000	23,62	94,48
54		559069	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 42x1 1/2, obj.č. 559069- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	14,12	28,24
55		558567	Redukcia s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 35x28, obj.č. 558567- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	6,000	3,54	21,24
56		642792	Redukcia s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54x35, obj.č. 642792- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	16,56	33,12
57		558604	Redukcia s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54x42, obj.č. 558604- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	15,94	31,88
58		558918	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 28x1/2x28, obj.č. 558918- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	8,000	8,81	70,48

ZADANIE

Stavba: NÁHRADA ZASTARANÉHO SPALOVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA
Objekt: VLASTNÝ OBJEKT
Časť: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Miesto: BREZOVIČKA

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

Dátum: 28.7.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
59		558987	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54x3/4x54, obj.č. 558987-Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	29,76	59,52
60		558970	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54x1/2x54, obj.č. 558970-Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	27,89	55,78
61		558833	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54x35x54, obj.č. 558833-Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	4,000	22,13	88,52
62		558710	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 28x15x28, obj.č. 558710-Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	3,000	8,80	26,40
63	731	PC-733011999	Montáž potrubia	%	10,930	28,00	306,04

M Práce a dodávky M

23-M

Montáže potrubia

114,44

64	923	230050001	Montáž uloženia - priskrutkovaním: do DN 25	kg	3,000	1,13	3,39
65	923	230050002	Montáž uloženia - priskrutkovaním: do DN 50	kg	20,000	1,85	37,00
66	423	4239203100	Tyč závesná pre stropné závesy dl=400 D 10 mm	ks	37,000	1,59	58,83
67	311	3117401030	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 25-28 mm, DN potrubia 3/4", M8, EPDM izolant	ks	5,000	0,26	1,30
68	311	3117401040	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 32-36 mm, DN potrubia 1", M8, EPDM izolant	ks	16,000	0,30	4,80
69	286	286710007600	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 54-58 mm, M8, EPDM izolant	ks	16,000	0,57	9,12

Celkom

36 418,83 EUR

ZADANIE

Stavba: NÁHRADA ZASTARANÉHO SPAL'OVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA

Objekt: VLASTNÝ OBJEKT

Časť: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Objednáva:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Miesto: BREZOVIČKA

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

Dátum: 28.7.2020

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

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

1860,94

1		azf1623	Tubolit DG 15 x 25 izolácia-trubica	m	80,000	1,45	116,00
2		azf1634	Tubolit DG 18 x 30 izolácia-trubica	m	79,000	1,81	142,99
3		azf1635	Tubolit DG 22 x 30 izolácia-trubica	m	65,000	1,92	124,80
4		azf1636	Tubolit DG 28 x 30 izolácia-trubica	m	75,000	1,99	149,25
5		azf1637	Tubolit DG 35 x 30 izolácia-trubica	m	20,000	2,19	43,80
6		azf1638	Tubolit DG 42 x 30 izolácia-trubica	m	45,000	2,36	106,20
7		azf1640	Tubolit DG 54 x 30 izolácia-trubica	m	35,000	3,09	108,15
8	713	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	319,000	2,75	877,25
9	713	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	80,000	2,17	173,60
10	713	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	19,486	0,97	18,90

731 Ústredné kúrenie - kotolne

3462,12

11	731	731251006	Montáž kotla ocelového elektrického 19-25 kW	ks	2,000	76,28	152,56
12		28576	Raja 24 K elektrický kotol 2,0-24 kW	ks	2,000	720,00	1440,00
13	731	731291030	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 32	ks	1,000	83,26	83,26
14		1451014	Čerpadlová skupina PUMPFIX DIREKT, DN 32, s obehovým čerpadlom s elektronicky regulovateľnými otáčkami Yonos Para 30/1-6, uzatváracími ventily, spätným ventilom a teplomermi	ks	1,000	410,00	410,00
15	731	731291070	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 25	ks	1,000	69,88	69,88
16		1451118	Čerpadlová skupina PUMPFIX MIX, DN 25, s 3-cestným zmiešavacím guľovým kohútom DN 25, kvs = 10,0 m3/h, s obehovým čerpadlom s elektronicky regulovateľnými otáčkami Yonos Para 25/1-6, uzatváracími ventily, spätným ventilom a teplomermi	ks	1,000	405,60	405,60
17		1451051	Adaptér na prepojenie čerpadlovej skupiny HERZ Pumpfix DN25 a HERZ Pumpfix rozdeľovača DN32, 6/4" vonkajší závit x 5/4" vnútorný závit	ks	1,000	13,20	13,20
18	731	731291080	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 32	ks	1,000	85,52	85,52
19		1451115	Čerpadlová skupina PUMPFIX MIX, DN 32, s 3-cestným zmiešavacím guľovým kohútom DN 25, kvs = 16,0 m3/h, s obehovým čerpadlom s elektronicky regulovateľnými otáčkami Yonos Para 30/1-6, uzatváracími ventily, spätným ventilom a teplomermi	ks	1,000	478,80	478,80
20		1771227	Pohon pre 3-cestný zmiešavací ventil, U=24 V, 0-10 V	ks	2,000	101,00	202,00
21	731	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	39,640	3,06	121,30

732 Ústredné kúrenie, strojovne

4485,71

22	731	732111434	Montáž združeného rozdeľovača a zberača MINI 3.0	ks	1,000	45,89	45,89
23		1450131	Rozdeľovač k Pumpfixu, 3-okruhový, DN32, zváraný, s vývodmi na pripojenie zdroja tepla s vonkajším závitom 2", vrátane konzol pre uchytenie na stenu	ks	1,000	251,30	251,30
24	731	_1	Montáž HVDT	ks	1,000	16,54	16,54

ZADANIE

Stavba: NÁHRADA ZASTARANÉHO SPAL'OVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA

Objekt: VLASTNÝ OBJEKT

Časť: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Objednáva:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Miesto: BREZOVIČKA

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

Dátum: 28.7.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
25		HVDT04Z	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov, prietok 4,0 m3/h	ks	1,000	424,65	424,65
26	731	732211813	Demontáž ohrievača zásobníkového ležateho objemu do 630 l, -0,29980t	ks	1,000	30,26	30,26
27	731	732219245	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a slnečnými kolektormi objem 500 l	ks	1,000	82,37	82,37
28		7864200	Akumulačný ohrievač Storatherm Aqua Heat Pump AH 500/1_B pre tepelné čerpadlá	ks	1,000	1623,00	1623,00
29	731	732331054	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 200 l	ks	1,000	29,69	29,69
30		8213300	Expanzná nádoba stojatá N 200, šedá s membránou, 6 bar	ks	1,000	212,52	212,52
31	731	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,300	51,61	15,48
32	731	1111299	Montáž úpravne vody	%	11,000	17,00	187,00
33		1111299	Chemická úpravňa vody WK Standard, kap. 120	ks	1,000	1100,00	1100,00
34		1111276	Chemická úpravňa vody - príslušenstvo montážny blok 1"	ks	1,000	130,00	130,00
35		1111277	Chemická úpravňa vody - hadica nerezová 600 mm, 1"	ks	1,000	35,00	35,00
36		1111166	Chemická úpravňa vody - filter mechanických častíc FF06-1AA	ks	1,000	85,86	85,86
37		7945650	Chemická úpravňa vody - uvedenie do prevádzky	ks	1,000	160,00	160,00
38	731	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	46,790	1,20	56,15

733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

5803,86

39	731	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, - 0,00320t	m	25,000	0,74	18,50
40	731	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, - 0,00532t	m	50,000	1,52	76,00
41	731	733125003	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2	m	80,000	8,43	674,40
42	731	733125006	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2	m	79,000	9,53	752,87
43	731	733125009	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5	m	65,000	10,90	708,50
44	731	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	m	75,000	12,04	903,00
45	731	733125015	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	20,000	15,80	316,00
46	731	733125018	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5	m	45,000	24,63	1108,35
47	731	733125021	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 54x1,5	m	35,000	27,86	975,10
48	731	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	319,000	0,60	191,40
49	731	733191202	Tlaková skúška medeného potrubia nad 35 do 64 mm	m	80,000	0,69	55,20
50	731	733191923	Oprava rozvodov potrubí -privarenie odbočky do DN 15	ks	2,000	6,10	12,20
51	731	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,350	35,26	12,34

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

5676,53

52	731	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	40,000	2,48	99,20
53	731	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	48,000	2,59	124,32

ZADANIE

Stavba: NÁHRADA ZASTARANÉHO SPAL'OVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA

Objekt: VLASTNÝ OBJEKT

Časť: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Objednáva:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Miesto: BREZOVIČKA

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

Dátum: 28.7.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
54		P	Topenárské šroubení-přímé provedení - 1/2"	ks	6,000	3,14	18,84
55		8812100	Fillcontrol Plus, Kontrolované doplňovanie pre uzatvorené syst. s tlak. exp. nádobou	ks	1,000	1150,00	1150,00
56		1392301	Ventil do spiatočky RL-5 DN 15, priamy, s prednastavením, s možnosťou napúšťania, vypúšťania a uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	21,000	7,81	164,01
57		1392401	Ventil do spiatočky RL-5 DN 15, rohový, s prednastavením, s možnosťou napúšťania, vypúšťania a uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	20,000	7,81	156,20
58	731	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	8,000	3,09	24,72
59		P	Topenárské šroubení-přímé provedení - 1"	ks	8,000	8,00	64,00
60	731	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	3,000	3,98	11,94
61		P	Topenárské šroubení-přímé provedení - 5/4"	ks	2,000	12,00	24,00
62		9119205	Pripojovacia sada AG 5/4" pre expanzné nádoby N+NG, G, S, S/V, V	ks	1,000	70,68	70,68
63	731	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	7,000	4,93	34,51
64		P	Topenárské šroubení-přímé provedení - 6/4"	ks	7,000	18,72	131,04
65	731	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	5,000	6,18	30,90
66		P	Topenárské šroubení-přímé provedení - 2"	ks	5,000	35,52	177,60
67	731	734209128	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 2	ks	1,000	8,12	8,12
68		11603600	Trojcestný prepínací ventil VRG 231, DN 50, kv 40	ks	1,000	130,03	130,03
69		12052600	Servopohon 98, U=230 V, 15 Nm, 60 s	ks	1,000	159,65	159,65
70	731	734213240	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	7,000	1,98	13,86
71	551	551210011300	Ventil odvzdušňovací automatický hygroskopický, 3/8", PN 10, niklovaná mosadz, plast	ks	7,000	6,13	42,91
72	731	734223120	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	41,000	2,55	104,55
73		1772311	Ventil TS-E DN 15, termostatický, priamy, s maximálnym prietokom, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	1,000	18,85	18,85
74		1772367	Ventil TS-90-V DN 15, termostatický, priamy, s plynulým skrytým prednastavením, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	20,000	10,23	204,60
75		1774867	Ventil TS-90-V DN 15, termostatický, rohový - špeciál, s plynulým skrytým prednastavením, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru vonkajším závitom G 3/4" s kužeľovým tesnením	ks	20,000	13,89	277,80
76		1627615	Prechodka na oceľovú a medenú rúru DN 15 s mäkkým tesnením, matica so svorkovým krúžkom G 3/4	ks	34,000	2,26	76,84
77		1627618	Prechodka na oceľovú a medenú rúru DN 18 s mäkkým tesnením, matica so svorkovým krúžkom G 3/4	ks	6,000	2,58	15,48
78	731	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	sub	41,000	1,45	59,45
79	DG1	1920030	Hlavica termostat. "Mini" M28x1,5, s polohou "0", kolmými drážkami, s kvapalin.snímačom, nastaviteľná protimraz.ochrana pri cca 6°C	ks	41,000	10,65	436,65

ZADANIE

Stavba: NÁHRADA ZASTARANÉHO SPAL'OVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA

Objekt: VLASTNÝ OBJEKT

Časť: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Objednáva:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Miesto: BREZOVIČKA

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

Dátum: 28.7.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
80	731	734224006	Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	ks	4,000	1,69	6,76
81		8363R004	Kulový uzáver voda PERFECTA - 1/2"FF; páka	ks	4,000	3,78	15,12
82	731	734224012	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	4,000	2,21	8,84
83		8363R006	Kulový uzáver voda PERFECTA - 1"FF; páka	ks	4,000	8,80	35,20
84	731	734224015	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	1,000	5,69	5,69
85		8363R007	Kulový uzáver voda PERFECTA - 5/4"FF; páka	ks	1,000	13,12	13,12
86	731	734224018	Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	ks	4,000	3,16	12,64
87		8363R008	Kulový uzáver voda PERFECTA - 6/4"FF; páka	ks	4,000	21,20	84,80
88	731	734224021	Montáž guľového kohúta závitového G 2	ks	2,000	3,94	7,88
89		8363R009	Kulový uzáver voda PERFECTA - 2"FF; páka	ks	2,000	31,04	62,08
90	731	734240000	Montáž spätnej klapky závitovej G 1/2	ks	1,000	2,15	2,15
91	551	551190003 500	Spätná klapka Eura ťažká, 1/2" FF, Kv 1,50, otvárací pretlak 0,02 bar, mosadz	ks	1,000	9,20	9,20
92	731	734240010	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	2,000	3,50	7,00
93	551	551190003 700	Spätná klapka Eura ťažká, 1" FF, Kv 4,50, otvárací pretlak 0,02 bar, mosadz	ks	2,000	14,32	28,64
94	731	734240020	Montáž spätnej klapky závitovej G 6/4	ks	1,000	5,93	5,93
95	551	551190003 900	Spätná klapka Eura ťažká, 6/4" FF, Kv 9,60, otvárací pretlak 0,02 bar, mosadz	ks	1,000	29,36	29,36
96	731	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	10,000	4,95	49,50
97	731	734291320	Montáž filtra závitového G 1/2	ks	1,000	2,79	2,79
98		108412012	Filtr závitový - 1/2"FF; 400 µm; Kv 4,47	ks	1,000	4,16	4,16
99	731	734291340	Montáž filtra závitového G 1	ks	2,000	4,01	8,02
100		108412100	Filtr závitový - 1"FF; 400 µm; Kv 11,08	ks	2,000	7,92	15,84
101	731	734291350	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	1,000	4,38	4,38
102		108412114	Filtr závitový - 5/4"FF; 500 µm; Kv 17,00	ks	1,000	14,24	14,24
103	731	734291360	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	2,000	5,89	11,78
104		108412112	Filtr závitový - 6/4"FF; 500 µm; Kv 24,50	ks	2,000	17,44	34,88
105	731	734412430	Montáž merača tepla kompaktného Qn 2,5 G 3/4	ks	3,000	5,83	17,49
106		KM627.311 1.D000.00	Ultrazvukový merič tepla MC 403 2,5 m3/h, G1B, 130 mm, PN16, ModBus, DN 25	ks	2,000	440,26	880,52
107		KM625.311 1.D000.0	Ultrazvukový merič tepla MC 403 1,5 m3/h, G1B, 130 mm, PN16, ModBus, DN 25	ks	1,000	360,58	360,58
108	731	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	ks	1,000	65,00	65,00
109	731	734499211	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	4,000	1,97	7,88
110	388	1	Návarok šikmý M20x1,5mm-19mm	ks	3,000	3,86	11,58
111	388	0	Návarok priamy M20x1,5mm-19mm	ks	1,000	3,65	3,65
112	731	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 6m	t	0,020	45,26	0,91
113	731	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	56,790	0,32	18,17

735

Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá

1711,27

ZADANIE

Stavba: NÁHRADA ZASTARANÉHO SPAL'OVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA
Objekt: VLASTNÝ OBJEKT
Časť: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Objednáva:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Miesto: BREZOVIČKA

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

Dátum: 28.7.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
114	731	735000912	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	41,000	3,95	161,95
115	731	735121810	Demontáž radiátorov oceľových článkových, -0,01057t	m2	5,000	3,12	15,60
116	731	735151811	Demontáž radiátora panelového jednoradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,01235t	ks	6,000	3,30	19,80
117	731	735151821	Demontáž radiátora panelového dvojradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,02493t	ks	4,000	3,30	13,20
118	731	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	3,000	12,93	38,79
119		2246072013	Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 600x700, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	67,50	135,00
120		2246082013	Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 600x800, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	70,12	70,12
121	731	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	2,000	13,98	27,96
122		2246102013	Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 600x1000, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	83,30	83,30
123		2246122013	Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 600x1200, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	96,47	96,47
124	731	735154150	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	13,21	26,42
125		2149064013U	Oceľové panelové radiátory KORAD 21K 900x600, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	1,000	72,97	72,97
126		2249062013	Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 900x600, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	85,42	85,42
127	731	735154151	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	13,96	13,96
128		2249092013	Oceľové panelové radiátory KORAD 22K 900x900, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	115,06	115,06
129	731	735154242	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	2,000	16,59	33,18
130		3346102013	Oceľové panelové radiátory KORAD 33K 600x1000, s bočným pripojením, s 3 panelmi a 3 konvektormi	ks	1,000	127,87	127,87
131		3346122013	Oceľové panelové radiátory KORAD 33K 600x1200, s bočným pripojením, s 3 panelmi a 3 konvektormi	ks	1,000	148,34	148,34
132	731	735158110	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou jednoradového	ks	8,000	3,06	24,48
133	731	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou dvojradového	ks	33,000	6,26	206,58
134	731	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	150,000	0,40	60,00
135	731	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	150,000	0,65	97,50
136	731	735890802	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	0,230	46,89	10,78
137	731	998735202	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	16,780	1,58	26,51

783

Nátery

10,80

138	783	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	1,500	4,64	6,96
139	783	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	1,500	2,56	3,84

ZADANIE

Stavba: NÁHRADA ZASTARANÉHO SPAL'OVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA

Objekt: VLASTNÝ OBJEKT

Časť: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Objednáva:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Miesto: BREZOVIČKA

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

Dátum: 28.7.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
D4			Rozvody z nelegovanej ocele				2614,34
140		559045	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 28x1, obj.č. 559045- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	24,000	10,65	255,60
141		643645	Uzatváracie veko s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54, obj.č. 643645- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	18,63	37,26
142		558567	Redukcia s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 35x28, obj.č. 558567- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	5,000	3,54	17,70
143		558659	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 35, obj.č. 558659- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	12,99	25,98
144		558796	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 42x28x42, obj.č. 558796- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	18,16	36,32
145		642778	Redukcia s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 42x28, obj.č. 642778- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	3,000	7,60	22,80
146		588663	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54x2, obj.č. 588663- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	7,000	24,66	172,62
147		641993	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 28x3/4, obj.č. 641993- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	4,000	10,63	42,52
148		559052	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 35x1 1/4, obj.č. 559052- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	5,000	13,47	67,35
149		558758	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 35x18x35, obj.č. 558758- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	1,000	13,08	13,08
150		558802	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 42x35x42, obj.č. 558802- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	4,000	17,71	70,84
151		558956	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 42x1/2x42, obj.č. 558956- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	10,000	24,28	242,80
152		558772	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 35x28x35, obj.č. 558772- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	13,29	26,58
153		558710	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 28x15x28, obj.č. 558710- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	8,000	8,81	70,48
154		558697	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 22x15x22, obj.č. 558697- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	16,000	6,89	110,24
155		558642	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 28, obj.č. 558642- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	8,36	16,72
156		558932	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 35x1/2x35, obj.č. 558932- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	3,000	12,70	38,10
157		558970	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54x1/2x54, obj.č. 558970- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	27,89	55,78
158		558826	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54x28x54, obj.č. 558826- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	4,000	23,65	94,60
159		558673	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54, obj.č. 558673- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	1,000	23,15	23,15
160		642228	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54x2, obj.č. 642228- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	8,000	23,62	188,96
161		559069	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 42x1 1/2, obj.č. 559069- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	7,000	14,12	98,84
162		642181	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 28x3/4, obj.č. 642181- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	10,63	21,26

ZADANIE

Stavba: NÁHRADA ZASTARANÉHO SPAL'OVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA

Objekt: VLASTNÝ OBJEKT

Časť: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Objednáva:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Miesto: BREZOVIČKA

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

Dátum: 28.7.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
163		559120	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 28x1, obj.č. 559120- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	9,95	19,90
164		642204	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 35x1 1/4, obj.č. 642204- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	13,47	26,94
165		558604	Redukcia s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 54x42, obj.č. 558604- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	4,000	15,94	63,76
166		558574	Redukcia s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 42x35, obj.č. 558574- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	3,000	7,40	22,20
167		559014	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 18x1/2, obj.č. 559014- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	12,000	6,34	76,08
168		642150	Prechodka s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 22x1/2, obj.č. 642150- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	8,43	16,86
169		558512	Redukcia s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 22x18, obj.č. 558512- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	4,000	2,23	8,92
170		558499	Redukcia s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 18x15, obj.č. 558499- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	4,000	2,05	8,20
171		558543	Redukcia s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 28x22, obj.č. 558543- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	4,000	3,12	12,48
172		558680	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 18x15x18, obj.č. 558680- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	5,86	11,72
173		558611	T-kus s bezpečnostnou kontúrou F1 Prestabo, rozmer 15, obj.č. 558611- Systémové rúrky a lisované tvarovky z nelegovanej ocele	ks	2,000	5,41	10,82
174	731	733011999	Montáž potrubia	%	20,960	28,00	586,88

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubia

828,50

175	923	230040024	Zhotovenie vonkajšieho závitu "G" DN 1/2"	ks	2,000	2,04	4,08
176	923	230040025	Zhotovenie vonkajšieho závitu "G" DN 3/4"	ks	2,000	2,67	5,34
177	923	230040026	Zhotovenie vonkajšieho závitu "G" DN 1"	ks	2,000	3,06	6,12
178	923	230040027	Zhotovenie vonkajšieho závitu "G" DN 1 1/4"	ks	2,000	3,65	7,30
179	923	230040029	Zhotovenie vonkajšieho závitu "G" DN 2"	ks	2,000	5,63	11,26
180	133	133840000 700	Tyč oceľová prierezu U 65 mm valcovaná za tepla, ozn. 11 375, podľa EN ISO S235JR	t	0,050	628,60	31,43
181	133	133810000 200	Tyč oceľová prierezu I 8 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,200	659,60	131,92
182	923	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	70,000	2,42	169,40
183	923	230050001	Montáž uloženia - priskrutkovaním: do DN 25	kg	50,000	1,13	56,50
184	923	230050002	Montáž uloženia - priskrutkovaním: do DN 50	kg	30,000	1,63	48,90
185	423	423020010 0	Tyč závesná pre stropné závesy dl=400 D 10 mm	ks	189,000	1,59	300,51
186	311	311740101 0	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 16-20 mm, DN potrubia 3/8", M8, EPDM izolant	ks	60,000	0,23	13,80
187	311	311740102 0	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 20-24 mm, DN potrubia 1/2", M8, EPDM izolant	ks	40,000	0,24	9,60
188	311	311740103 0	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 25-28 mm, DN potrubia 3/4", M8, EPDM izolant	ks	38,000	0,26	9,88
189	311	311740104 0	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 32-36 mm, DN potrubia 1", M8, EPDM izolant	ks	10,000	0,30	3,00

ZADANIE

Stavba: NÁHRADA ZASTARANÉHO SPAL'OVACIEHO ZARIADENIA V BUDOVE DSS BREZOVIČKA

Objekt: VLASTNÝ OBJEKT

Časť: ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

Objednáva:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Miesto: BREZOVIČKA

Spracoval: Ing. Daniel Červeňák

Dátum: 28.7.2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
190	311	3117401050	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 48-53 mm, DN potrubia 1 1/2", M8, EPDM izolant	ks	23,000	0,40	9,20
191	286	286710007600	Potrubná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 54-58 mm, M8, EPDM izolant	ks	18,000	0,57	10,26

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

1552,50

192	HZS	HZS0028	Odsúhlasenie PD na EIC	sub	1,000	200,00	200,00
193	HZS	HZS0101	Vykurovacia skúška zariadenia podľa STN 060310, čl.131-134	hod	48,000	10,00	480,00
194	HZS	HZS0103	Uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy, programovanie regulátora	hod	5,000	12,50	62,50
195	HZS	HZS0110	Odborná prehliadka kotolne	sub	1,000	330,00	330,00
196	HZS	HZS0112	Odborná prehliadka tlakových nádob	sub	2,000	240,00	480,00

Celkom

28 006,57 EUR

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 04

Stavba: Náhrada zastaraného spaľovacieho zariadenia v budove DSS Brezovička

JKSO:	KS:
Miesto:	Dátum: 28.7.2020
Objednávateľ:	IČO:
	IČ DPH:
Zhotoviteľ:	IČO:
	IČ DPH:
Projektant:	IČO:
	IČ DPH:
Spracovateľ:	IČO:
	IČ DPH:
Poznámka:	

Cena bez DPH			1 628,59
	sdzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	1 628,59	325,72
Cena s DPH	v	EUR	1 954,31

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 04

Stavba: Náhrada zastaraného spaľovacieho zariadenia v budove DSS Brezovička

Miesto: Dátum: 28.07.2020

Objednávateľ: Projektant:

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		1 628,59	1 954,31
01	Zdravotechnika	1 628,59	1 954,31

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Náhrada zastaraného spaľovacieho zariadenia v budove DSS

Objekt:

01 - Zdravotechnika

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: PLUMBER s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ: Ing. Daniel Červeňák

Poznámka:

KS:

Dátum: 28.07.2020

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

1 628,59

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	1 628,59	20,00%	325,72

Cena s DPH

v EUR

1 954,31

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Náhrada zastaraného spaľovacieho zariadenia v budove DSS

Objekt: **01 - Zdravotechnika**

Miesto:

Dátum: 28.07.2020

Objednávateľ:
Zhotoviteľ PLUMBER s.r.o.

Projektant:
Spracovateľ: Ing. Daniel Černošák

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	1 628,59
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	1 462,28
713 - Izolácie tepelné	159,52
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	1 108,48
725 - Zdravotechnika - zariad'. predmety	46,08
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	148,20
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	128,16
OST - Ostatné	38,15

ROZPOČET

Stavba:

Náhrada zastaraného spaľovacieho zariadenia v budove DSS

Objekt:

01 - Zdravotechnika

Miesto: DSS Brezovička

Dátum: 28.07.2020

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ PLUMBER s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Daniel
Černoch

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
p							

Náklady z rozpočtu

1 628,59

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D PSV Práce a dodávky PSV 1 462,28

D 713 Izolácie tepelné 159,52

9	K	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	36,000	2,91	104,76
10	M	2837741542	Tubolit DG 22 x 20 izolácia-trubica	m	17,000	0,96	16,32
11	M	2837741558	Tubolit DG 28 x 30 izolácia-trubica	m	16,000	1,82	29,12
125	M	283310006500	Tubolit DG 42x30 izolácia-trubica	m	3,000	2,36	7,08
122	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výškv nad 6 m do 12 m	%	1,775	1,26	2,24

D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 1 108,48

42	K	722172918	Montáž plastliníkového potrubia RAUTITAN flex lisovaním D 20x2,8	m	17,000	3,96	67,32
43	M	2861401300	Univerzálna rúrka RAUTITAN flex 20x2,8 mm, balenie 100 m, materiál: polyetylén	m	17,000	2,15	36,55
44	K	722172921	Montáž plastliníkového potrubia RAUTITAN flex lisovaním D 25x3,5	m	16,000	4,38	70,08
45	M	286130003200	Rúra RAUTITAN flex univerzálna D 25x3,5 mm, 100 m kotúč, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa)	m	16,000	3,38	54,08
126	K	722172927	Montáž vodovodného plastliníkového potrubia RAUTITAN flex lisovaním D 40x5,5	m	3,000	7,23	21,69
127	M	286130003500	Rúra RAUTITAN flex univerzálna D 40x5,5 mm, 6 m tyč, vysokotlakovo zosieťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa)	m	3,000	7,76	23,28
49	K	722221010	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	2,000	1,99	3,98
50	M	5511870130	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 1/2", MF páčka, niklovaná mosadz OT 58	ks	2,000	3,87	7,74
129	K	722221025	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	3,000	4,05	12,15
130	M	551110014000	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 5/4" FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	3,000	13,12	39,36
53	K	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	1,000	1,97	1,97
54	M	5511871140	Vypúšťací guľový kohút s páčkou, 1/2", mosadz OT 58	ks	1,000	3,99	3,99
132	K	722221185	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 5/4	ks	1,000	4,15	4,15
131	M	551210023000	Ventil poistný, 1 1/4"x6 bar, armatúry pre uzavreté systémy	ks	1,000	35,40	35,40
60	K	722221265	Montáž spätného ventilu závitového G 1/2	ks	1,000	1,97	1,97
61	M	551110016400	Spätný ventil kontrolovateľný, 1/2" FF, PN 16, mosadz, disk plast	ks	1,000	11,76	11,76
134	K	722221280	Montáž spätného ventilu závitového G 5/4	ks	2,000	3,82	7,64
133	M	551110016700	Spätný ventil kontrolovateľný, 5/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast	ks	2,000	38,80	77,60
139	K	722221320	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 5/4	ks	1,000	3,82	3,82
140	M	551190001100	Spätná klapka vodorovná 5/4", mäkké tesnenie. mosadz	ks	1,000	13,15	13,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
135	K	722221375	Montáž vodovodného filtra závitového G 5/4	ks	1,000	3,82	3,82
65	M	2128345000009	Filter F 76S - 1" AA +preplach	ks	1,000	332,35	332,35
136	M	484620000300	Nádoba expanzná s vakom 18 l, D 280 mm, v 420 mm. pripojenie G 3/4". 10 bar. biela	ks	1,000	70,50	70,50
137	K	722263417	Montáž vodomera	ks	1,000	14,53	14,53
138	M	388240001500	Vodomer domový 3/4", 2,5 m3/h, l = 190 mm, do 30 °C + impulzný výstup	ks	1,000	114,72	114,72
66	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia do DN 50	m	36,000	1,08	38,88
67	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	36,000	1,00	36,00

D 725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety 46,08

85	K	725819402	Montáž rohového ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	ks	6,000	5,06	30,36
86	M	5514100500	Ventil pre hygienické a zdravotnícke zariadenia rohový mosadzný T 66 A 1/2" s vrškou T 13	ks	6,000	2,62	15,72

D 732 Ústredné kúrenie, strojovne 148,20

121	K	732491005	Montáž cirkulačného čerpadla	ks	1,000	5,87	5,87
123	M	426110005100	Čerpadlo obehové ALPHA2 L 25-40 130 tr.A	ks	1,000	139,30	139,30
124	K	998732202	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,857	1,63	3,03

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 128,16

117	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	12,000	10,68	128,16
-----	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------

D OST Ostatné 38,15

118	K	HZS-0061	Kompletné vyskúšanie systému	ks	1,000	35,00	35,00
119	K	HZS-0071	Skúšobná v prevádzka	hod	1,000	3,15	3,15