

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Rekonštrukcia kotolne a hydraulické vyregulovanie - Gymnázium K. Štúra						Miesto: Modra																	
Objekt : Technologická časť - demontáž a montáž						JKSO :																	
Rozpočet:						Zmluva č.:						Spracoval:						Dňa: 14.10.2023					
Odberateľ:												IČO:											
												DIČ:											
Dodávateľ: TZB Technológie, s.r.o.												IČO: 44549318											
												DIČ: 2 022 758 155											
Projektant: MASPLAN s.r.o.												IČO: 51640538											
90873 Veľké Leváre												DIČ: 2120737025											
0												0											
0												0											
0												0											
A ZRN Konštrukcie Špecifikovaný materiál Spolu ZRN												B IN - Individuálne náklady											
1 HSV: 889,68 0,00 889,68												6 Práce nadčas 0,00											
2 PSV: 58 721,05 0,00 58 721,05												7 Murárske výpomocce 0,00											
3 MCE: 0,00												8 Bez pevnej podlahy 0,00											
4 Iné: 0,00												9 0,00											
5 Súčet: 59 610,73 0,00 59 610,73												10 Súčet riadkov 6 až 9: 0,00											
C NUS - náklady umiestnenia stavby												D ON - ostatné náklady											
11 Zariadenie st 0,00 % 0,00												16 Ostatné náklady uvedené v rozpočte 0,00											
12 Prevádzkové vplyvy 0,00 % 0,00												17 Inžinierska činnosť 0,00											
13 Sťažené podmienky 0,00 % 0,00												18 Projektové práce 0,00											
14 0,00 % 0,00												19 0,00											
15 Sučet riadkov 11 až 14: 0,00												20 Sučet riadkov 16 až 19: 0,00											
projektant, rozpočítateľ cenár						pečiatka:						E Celkové náklady											
podpis:												21 Sučet riadkov 5, 10, 15 a 20: 59 610,73											
dátum:												22 DPH 20% z: 59 610,73 11 922,15											
												23 DPH 0% z: 0,00 0,00											
												24 Sučet riadkov 21 až 23: 71 532,88											
												F Odpočet - prípočet 0											
odberateľ, obstarávateľ												dodávateľ, zhotoviteľ											
podpis:												podpis:											
dátum:												dátum:											
pečiatka:												pečiatka:											
												TZB Technológie, s.r.o. Príručnej 28 Levára 318 Technologická časť - demontáž a montáž DPH: SK2022758155											

Odberateľ:
Projektant: MASPLAN s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Kleinert
JKSO :
Dátum: 14.10.2023

Stavba : Rekonštrukcia kotolne - Gymnázium K. Štúra
Objekt : Technologická časť - demontáž a montáž

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

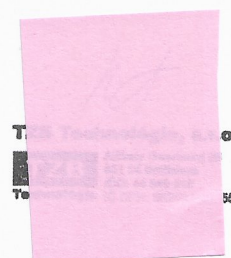
Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
1	013	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	3,003 t		15,00	45,05	20
2	013	979081111	Odvos sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	3,003 t		15,00	45,05	20
3	013	979081121	Odvos sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	57,057 t		1,00	57,06	20
4	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	3,003 t		15,00	45,05	20
5	013	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	12,012 t		2,00	24,02	20
6	013	979131409	Poplatok za ulož. a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad	3,003 t		15,00	45,05	20
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				261,28			261,28	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				261,280			261,28	
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
713 - Izolácie tepelné								
7	713	713401304	Montáž rúrok z PE hr. 30 mm, vnút. priemer do 38	36,000 m		3,00	108,00	20
8	MAT	283771521	Izolácia potrubia Tubolit DG 28x30	12,000 m		3,50	42,00	20
9	MAT	283771522	Izolácia potrubia Tubolit DG 35x30	24,000 m		4,00	96,00	20
10	713	713401307	Montáž rúrok z PE hr. 30 mm, vnút. priemer 42-70	28,000 m		4,20	117,60	20
11	MAT	283771523	Izolácia potrubia Tubolit DG 42x30	12,000 m		5,00	60,00	20
12	MAT	283771525	Izolácia potrubia Tubolit DG 54x30	16,000 m		6,00	96,00	20
13	713	713462112R	Demontáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou	98,000 m		2,00	196,00	20
14	713	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	6,770 %		5,00	33,85	20
713 - Izolácie tepelné spolu:				749,45			749,45	
721 - Vnúťomá kanalizácia								
15	721	721170909	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 110,114	1,000 kus		47,00	47,00	20
16	721	721174042	Potrubie kanalizačné z PP pripojovacie DN 40	14,000 m		12,00	168,00	20
17	721	721194104	Vyvedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 40x1.8	2,000 kus		12,00	24,00	20
18	721	721259120	Montáž HL tvaroviek	2,000 kus		22,50	45,00	20
19	MAT	562481184	Vtok so zápach. uzávierkou HL 21	2,000 kus		15,00	30,00	20
20	721	721290111	Skúška tesnosti kanalizácie vodou do DN 125	14,000 m		1,00	14,00	20
21	721	998721202	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 12 m	2,992 %		5,00	14,96	20
721 - Vnúťomá kanalizácia spolu:				342,96			342,96	
722 - Vnúťomý vodovod								
22	721	722172221	Potrubie z plastických rúrok PP DN 20x2,8 polyfúznym zvaraním	8,000 m		5,44	43,52	20
23	721	722172229	Potrubie z plastických rúrok PP DN 50x6,9 polyfúznym zvaraním	6,000 m		12,40	74,40	20
24	721	722181233	Ochrana vodovodného potrubia prílepenými tepelnoizolačnými rúrami z PE hr do 15 mm DN do 62 mm	14,000 m		4,20	58,80	20
25	721	722230105	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil priamy KE 83 T G 6/4	1,000 kus		24,00	24,00	20
26	721	722231061	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1/2	1,000 kus		8,50	8,50	20
27	721	722231065	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 6/4	1,000 kus		24,20	24,20	20
28	721	722231143	Ventil závitový poistný rohový G 1	1,000 kus		19,80	19,80	20
29	721	722232043	Kohút guľový priamy G 1/2 PN 42 do 185°C vnúťomý závit	4,000 kus		10,00	40,00	20
30	721	722234162	Montáž filtra 5/4"	1,000 kus		7,00	7,00	20
31	MAT	4361A0204	Filter F 76 S - 5/4" AA 100 µm - 177	1,000 kus		400,00	400,00	20
32	721	722234263	Filter mosadzný G 1/2 PN 16 do 120°C s 2x vnúťomým závitom	1,000 kus		3,00	3,00	20
33	721	722262303	Vodomer pre vodu závit jednotok suchob do 40 °C G 6/4 x 300 mmQn 10 m3/s vertik	1,000 kus		170,00	170,00	20
34	721	722290226	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	14,000 m		1,00	14,00	20
35	721	724421130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 100	1,000 kus		62,00	62,00	20
36	721	998722202	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 12 m	10,683 %		4,00	42,73	20
722 - Vnúťomý vodovod spolu:				991,95			991,95	
731 - Kotolne								
37	731	731161010	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného 41-120 kW	2,000 kus		299,00	598,00	20
38	731	731200829	Demontáž kotlov ocel. na kvap. alebo plyn. palivo do 125 kW vrátane príslušenstva	2,000 kus		150,00	300,00	20
39	731	731249214	Spustenie kotla	2,000 kus		120,00	240,00	20
40	MAT	484B00661	Kotol stacionárny plynový kond.Logano plus GB 272 - 100	2,000 kus		5 000,00	10 000,00	20
41	MAT	484B023361	Prípojovacia skupina čerpadla GB 272-85/100, 6bar	2,000 kus		650,00	1 300,00	20
42	MAT	484B05980.	Logamatic RC310, biely s FA snímačom	1,000 kus		200,00	200,00	20
43	MAT	484B07608	Sada kaskádová TL2 pre líniovú kaskádu 2 kotlov	1,000 kus		1 700,00	1 700,00	20
44	MAT	484B11864	Zariadenie neutralizačné NE 0,1	1,000 kus		400,00	400,00	20
45	MAT	484B12646.	Modul MC 400	1,000 kus		290,00	290,00	20
46	731	731249215	Napojenie kotla do komína	2,000 kus		50,00	100,00	20

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
47	MAT	484B07551	Sada kaskádová základná DN 160 + CO	1,000	kus	370,00	370,00	20
48	MAT	484B075690	Sada pripojovacia DN 110	2,000	kus	60,00	120,00	20
49	MAT	484B07603	Sada na pripojenie príruby	2,000	kus	70,00	140,00	20
50	MAT	484B07604	Adaptér 180 na 130 mm	1,000	kus	400,00	400,00	20
51	MAT	484B11887	Sada kaskádová do šachty DN 160	1,000	kus	300,50	300,50	20
52	MAT	484B16616	Rúra odvodu spaľín DN 160, 2000 mm	10,000	kus	45,00	450,00	20
53	MAT	484B16753	Koleno DN 160 87st.	2,000	kus	22,00	44,00	20
54	731	731249299	Skúšky, revízie	1,000	kus	500,00	500,00	20
55	731	731293132	Montáž kotl. príslušenstva - rýchlomont. sady bez zmiešavacieho ventílu DN 32	1,000	kus	150,00	150,00	20
56	MAT	484B09009.	Skupina rýchlomontážna DN 32 - HS 32/7,5 inside s MM100	1,000	kus	310,00	310,00	20
57	731	731293240	Montáž kotl. príslušenstva - rýchlomont. sady s 3cestným zmieš. ventíлом DN 40	1,000	kus	200,00	200,00	20
58	MAT	484B090041	Logaflo HSM40 s MM100	1,000	kus	1 899,00	1 899,00	20
59	731	731293250	Montáž kotl. príslušenstva - rýchlomont. sady s 3cestným zmieš. ventílom DN 50	1,000	kus	200,00	200,00	20
60	MAT	484B09015	Logaflo HSM50 s MM100	1,000	kus	1 999,00	1 999,00	20
61	731	731294504	Montáž vyrovnávača tlakov hydraulického prírubového, prietok 4 m3/h, DN 50	1,000	kus	78,20	78,20	20
62	MAT	484B05978	Snímač Set RD 6,0 3000 10K	1,000	kus	50,00	50,00	20
63	MAT	484B05978.	Snímač hydraulickéj výhybky 6,0 10K	1,000	kus	22,00	22,00	20
64	MAT	484B093012	Hydraul. výhybka do 300kW s izoláciou	1,000	kus	750,00	750,00	20
65	731	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške do 6 m	283,782	%	4,00	1 135,13	20
731 - Kotolne spolu:				24 245,83			24 245,83	
732 - Strojovne								
66	731	732110814	Demontáž rozdeľovačov a zberačov	3,000	m	10,50	31,50	20
67	731	732111128.1	Montáž rozdeľovača a zberača	1,000	kus	62,00	62,00	20
68	MAT	484B09304.	Logaflo HKV3	1,000	kus	2 000,00	2 000,00	20
69	MAT	484B093171	Nastaviteľné podpory k HKV 2/3	1,000	kus	170,00	170,00	20
70	MAT	484B09327	Záslepky DN 125, set + izolácia	1,000	kus	260,00	260,00	20
71	MAT	484B09501	Sada na pripojenie príruby	1,000	kus	120,00	120,00	20
72	731	732212815	Demontáž ohrievačov zásobníkových stojatých do 1600 l	1,000	kus	120,00	120,00	20
73	731	732214815	Vypustenie vody pri demontáži ohrievačov do 1600L	1,000	kus	20,00	20,00	20
74	731	732219305	Montáž ohrievačov vody stojatých do 750 l	1,000	kus	150,00	150,00	20
75	MAT	484B02905	Zásobník stacionárny Logalux SU 750 strieborný	1,000	kus	1 999,00	1 999,00	20
76	731	732330722	Automatické dopĺňovanie a kontrola tlaku vody fillcontrol	1,000	kus	1 150,00	1 150,00	20
77	731	732331720	Nádoby tlakové expanzné - montáž	2,000	kus	20,00	40,00	20
78	MAT	4846B2544	Nádoba expanzná Reflex N 600 I / 6 bar šedá	1,000	kus	999,00	999,00	20
79	MAT	4846B2562	Kohút guľový MK 1"	1,000	kus	55,00	55,00	20
80	MAT	4846B2911	Nádoba expanzná Refix DD 33 I / 10 bar biela	1,000	kus	150,00	150,00	20
81	MAT	4846B2943	Flowjet 3/4"	1,000	kus	30,00	30,00	20
82	731	732391011	Úpravňa vody ERAL100	1,000	kus	1 700,00	1 700,00	20
83	731	732429119	Montáž čerpadiel obehových	1,000	kus	12,50	12,50	20
84	MAT	4261A13060	Čerpadlo MAGNA1 25-60N	1,000	kus	799,00	799,00	20
85	731	732999906	Strojovne, HZS T6	98,000	hod	9,50	931,00	20
86	731	998732201	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	144,638	%	3,00	433,91	20
732 - Strojovne spolu:				11 232,91			11 232,91	
733 - Rozvod potrubia								
87	731	733110808	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	98,000	m	1,10	107,80	20
88	731	733111415	Potrubie z rúrok záv. zvár. zosil. v kotolni, stroj. DN 25	12,000	m	14,50	174,00	20
89	731	733111416	Potrubie z rúrok záv. zvár. zosil. v kotolni, stroj. DN 32	24,000	m	24,00	576,00	20
90	731	733111417	Potrubie z rúrok záv. zvár. zosil. v kotolni, stroj. DN 40	12,000	m	32,78	393,36	20
91	731	733111418	Potrubie z rúrok záv. zvár. zosil. v kotolni, stroj. DN 50	16,000	m	36,50	584,00	20
92	731	733190108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	64,000	m	1,00	64,00	20
93	731	733191928	Opr. ocel. závit. potrubia, navarenie odbočky do DN 50	6,000	kus	19,25	115,50	20
94	731	733999906	Rozvod potrubia, HZS T6	24,000	hod	27,62	662,88	20
95	731	998733203	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 24 m	44,224	%	3,00	132,67	20
733 - Rozvod potrubia spolu:				2 810,21			2 810,21	
734 - Armatúry								
96	731	734173414	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 50	4,000	kus	139,53	558,12	20
97	731	734200824	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 2	30,000	kus	3,65	109,50	20
98	731	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	6,000	kus	7,80	46,80	20
99	731	734241215	Ventily spätné závitové priame Ve 3030 G 1	1,000	kus	16,80	16,80	20
100	731	734251115	Ventily poistné závitové G 1	1,000	kus	14,25	14,25	20
101	731	734261216	Skrutkovanie priame V 4300 G 5/4	2,000	kus	11,00	22,00	20
102	731	734261217	Skrutkovanie priame V 4300 G 6/4	2,000	kus	11,50	23,00	20
103	731	734261218	Skrutkovanie priame V 4300 G 2	2,000	kus	13,00	26,00	20
104	731	734271134	Posúvač uzatvárací závitový Ve 3040 G 3/4	1,000	kus	11,54	11,54	20
105	731	734271136	Posúvač uzatvárací závitový Ve 3040 G 5/4	1,000	kus	12,00	12,00	20
106	731	734291113	Kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2	6,000	kus	3,00	18,00	20
107	731	734299120	Montáž kohútov guľových do DN 50	6,000	kus	5,00	30,00	20

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
108	MAT	4223K0104	Uzáver guľový voda PERFECTA, FF páčka 1"	2,000	kus	15,00	30,00	20
109	MAT	4223K0105	Uzáver guľový voda PERFECTA, FF páčka 5/4"	2,000	kus	20,00	40,00	20
110	MAT	4225E0105	Ventil regulačný 4217 GM STRÖMAX-GM - 1 1/2"- 1421705	1,000	kus	100,00	100,00	20
111	MAT	4225E0106	Ventil regulačný 4217 GM STRÖMAX-GM - 2"- 1421706	1,000	kus	150,00	150,00	20
112	731	734315958	Montáž odkaľovača prívarovacieho	1,000	kus	10,00	10,00	20
113	MAT	484679991	Separátor kalov s magnetom Reflex typ EXDIRT D G2"	1,000	kus	480,00	480,00	20
114	731	734999906	Amatúry, HZS T6	16,000	hod	27,50	440,00	20
115	731	998734203	Presun hmôt pre amatúry UK v objektoch výšky do 24 m	24,864	%	3,00	74,59	20
734 - Amatúry spolu:				2 212,60			2 212,60	
783 - Nátery								
116	783	783424340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	64,000	m	12,00	768,00	20
117	783	783424740	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm základné	64,000	m	4,00	256,00	20
783 - Nátery spolu:				1 024,00			1 024,00	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				43 609,91			43 609,91	
Za rozpočet celkom				43 871,19			43 871,19	



Odberteľ:
Projektant: MASPLAN s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Kleinert
JKSO :
Dátum: 14.10.2023

Stavba : Rekonštrukcia kotolne - Gymnázium K. Štúra
Objekt : Stavebná časť

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE								
1	011	632450234	Výrovnávací cem. poter samonivel. zhotovenie v ploche zo suchých zmesí hr. 50 mm	3,836	m2	16,74	64,21	20
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:				64,21			64,21	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
2	011	952901111	Výčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	78,000	m2	2,89	225,42	20
3	011	953949121	Kotvy chemickým patrónom M 12 hl 110 mm do betónu, ŽB alebo kameňa s vyvrtaním otvoru	4,000	kus	4,35	17,40	20
4	011	953950121	Kotevná skrutka pre chemické kotvy M 12 dl 160 mm	4,000	kus	2,45	9,80	20
5	013	961055111	Búranie základov železobetónových	0,574	m3	90,66	52,04	20
6	000	961999999	Ostatné konštrukcie - búranie základov	4,000	hod	25,00	100,00	20
7	013	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	1,378	t	20,00	27,56	20
8	013	979081111	Odvos sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	1,378	t	15,00	20,67	20
9	013	979081121	Odvos sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	26,182	t	1,00	26,18	20
10	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	1,378	t	15,00	20,67	20
11	013	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	5,512	t	1,00	5,51	20
12	013	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad	1,378	t	15,00	20,67	20
13	014	998991111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	0,365	t	35,00	12,78	20
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				538,70			538,70	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				602,910			602,91	
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné								
14	767	767995103	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 20 kg	15,000	kg	9,00	135,00	20
15	MAT	553000143	Stĺp 100x100mm + kotevná platnička	1,000	kus	135,00	135,00	20
16	767	998767201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	1,924	%	3,00	5,77	20
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				275,77			275,77	
771 - Podlahy z dlaždíc keramických								
17	771	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. 300x300 do tmelu	3,836	m2	22,90	87,84	20
18	MAT	597672250	Obkl. ker. RAKODUR 300x300x8 OT4 I	4,220	m2	28,00	118,16	20
19	771	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6 m	1,666	%	8,00	13,33	20
771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu:				219,33			219,33	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				495,10			495,10	
Za rozpočet celkom				1 098,01			1 098,01	

Technológia, s.r.o.
IČO: 44 549 318
Technológia IČ DPH: SK2022758165

Odberteľ:
Projektant: MASPLAN s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Kleinert
JKSO :
Dátum: 14.10.2023

Stavba : Rekonštrukcia kotolne - Gymnázium K. Štúra
Objekt : Plynoinštalácia - demontáž a montáž

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	----------	-------------	---	-----------------	----------------	-----------------	-------	-------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

1	013	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	0,274 t		20,00	5,48	20
2	013	979081111	Odvos sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	0,274 t		15,00	4,11	20
3	013	979081121	Odvos sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	5,206 t		1,00	5,21	20
4	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	0,274 t		20,00	5,48	20
5	013	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	1,096 t		1,00	1,10	20
6	013	979131409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad	0,274 t		15,00	4,11	20

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:

25,49 25,49

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:

25,490 25,49

PRÁCE A DODÁVKY PSV

723 - Vnúťomý plynovod

7	721	723-1	Vnúťomý plynovod - revízia správa	1,000 ks		100,00	100,00	20
8	721	723110202	Potrubie plyn. z ocel. rúrok záv. čiernych 11353 DN 15	8,500 m		2,90	24,65	20
9	721	723110207	Potrubie plyn. z ocel. rúrok záv. čiernych 11353 DN 50	8,000 m		10,78	86,24	20
10	721	7231503811	Tlaková a tesnostná skúška potrubia do DN 100mm	17,000 m		1,00	17,00	20
11	721	723150801	Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 32	14,000 m		1,20	16,80	20
12	721	723150803	Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 76	12,000 m		2,78	33,36	20
13	721	723190207	Prípojka plyn. z ocel. rúrok záv. čiernych 11353 DN 50	1,000 ks		10,78	10,78	20
14	721	723190919	Navarenie odbočky na potrubie DN 150	1,000 kus		22,56	22,56	20
15	721	723221302	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 4 s vonkajším závitom	1,000 kus		8,90	8,90	20
16	721	723230801	Demontáž strednotlak. regulátorov tlaku plynu a armatúr	6,000 ks		9,25	55,50	20
17	721	723231162	Kohút guľový priamy G 1/2 PN 42 do 185°C fhoprietokový s guľou DADO vnúťomý závit ťažká rada	1,000 kus		8,20	8,20	20
18	721	723231167	Kohút guľový priamy G 2 PN 42 do 185°C fhoprietokový s guľou DADO vnúťomý závit ťažká rada	1,000 kus		11,60	11,60	20
19	721	998723202	Presun hmôt pre vnút. plynovod v objektoch výšky do 12 m	12,212 %		5,00	61,06	20

723 - Vnúťomý plynovod spolu:

456,65 456,65

783 - Nátery

20	783	783424340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	6,500 m		15,00	97,50	20
21	783	783424740	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm základné	6,500 m		5,00	32,50	20

783 - Nátery spolu:

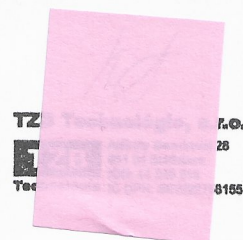
130,00 130,00

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:

586,65 586,65

Za rozpočet celkom

612,14 612,14



Odberteľ:
Projektant: MASPLAN s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Kleinert
JKSO :
Dátum: 14.10.2023

Stavba : Rekonštrukcia kotolne - Gymnázium K. Štúra
Objekt : Hydraulické vyregulovanie

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	----------	-------------	---	-----------------	---------------	-----------------	-------	-------

PRÁCE A DODÁVKY PSV

734 - Armatúry

1	731	734200812	Demontáž armatúr s jedným závitom do G 1	95,000	kus	3,10	294,50	20
2	731	734200822	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1	190,000	kus	3,05	579,50	20
3	731	734209106	Montáž termostatických hlavíc	95,000	kus	4,25	403,75	20
4	MAT	5512D0452	Hlavica termostatická "H" HERZ-DESIGN	95,000	kus	11,50	1 092,50	20
5	731	734209113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	1,000	kus	7,98	7,98	20
6	MAT	5512D1801	Ventil HERZ-TS-98-V, priamy 3/8"	11,000	kus	13,20	145,20	20
7	MAT	5512D1802	Ventil HERZ-TS-98-V, priamy 1/2"	65,000	kus	13,05	848,25	20
8	MAT	5512D2101	Ventil spiatočkový HERZ-RL-5, priamy 3/8"	11,000	kus	10,00	110,00	20
9	MAT	5512D2102	Ventil spiatočkový HERZ-RL-5, priamy 1/2"	65,000	kus	9,50	617,50	20
10	731	734209114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	38,000	kus	3,06	116,28	20
11	MAT	5512D1702	Ventil HERZ-TS-E, priamy 3/4"	2,000	kus	27,00	54,00	20
12	MAT	5512D1803	Ventil HERZ-TS-98-V, priamy 3/4"	17,000	kus	20,80	353,60	20
13	MAT	5512D2103	Ventil spiatočkový HERZ-RL-5, priamy 3/4"	19,000	kus	14,65	278,35	20
14	731	734999906	Armatúry, HZS T6	24,000	hod	12,80	307,20	20
15	731	998734203	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	72,950	%	5,00	364,75	20
734 - Armatúry spolu:				5 573,36			5 573,36	

735 - Vykurovacie telesá

16	731	735000911	Vyregulovanie ventilov a kohútov s ručným ovlád. pri oprav.	95,000	kus	3,50	332,50	20
17	731	735000912	Vyregulovanie ventilov a kohútov s temost. ovlád. pri oprav	95,000	kus	3,50	332,50	20
18	731	735494811p	Vypustenie alebo napustenie systému	2,000	kus	100,00	200,00	20
19	731	735999906	Vykurovacia skúška	72,000	hod	3,00	216,00	20
20	731	735999906R1	Hydraulické vyregulovanie sústavy	1,000	kus	50,00	50,00	20
21	731	998735201	Presun hmôt pre vyk. telesá UK v objektoch výšky do 6 m	33,934	%	3,00	101,80	20
735 - Vykurovacie telesá spolu:				1 232,80			1 232,80	

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu: 6 806,16 6 806,16

Za rozpočet celkom 6 806,16 6 806,16

TZ Technická zmluva
Tz
Tz

Odberteľ:
Projektant: MASPLAN s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Kleinert
JKSO :
Dátum: 14.10.2023

Stavba : Rekonštrukcia kotelne - Gymnázium K. Štúra
Objekt : Elektroinštalácia

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
DDC technika								
1	1.01		CP-2007, CPU/1core, 2xETH100/10, —, 128kB databox, LCD-20mm, CH1-4, 12xAI/DI, 2xAI/AO, 1xDI/230VAC, 11x RO, 2x AO/PWM, 1xCIB, 1xTCL	1,000	kus	713,74	713,74	20
2	1.02		IB-1301 - 12xDI 24 VAC/DC, GO	1,000	kus	110,50	110,50	20
3	1.03		ID-14 - Ovládací panel, 4x20znakov	1,000	kus	241,23	241,23	20
DDC technika spolu:				1 065,47			1 065,47	
Periférie								
16	2.01		01UT-1D - Snímač vonkajšej teploty Ni1000/5000, -50...70°C	1,000	kus	21,25	21,25	20
17	2.02		01DT-1DL - kanálový (ponomý) snímač teploty, Ni1000/5000, 100mm, -50...160°C s jímku	4,000	kus	29,75	119,00	20
18	2.03		A-22P-A08 - jímka pre 01DT-1DL	4,000	kus	18,18	72,72	20
19	2.04		01DT-1DR - kanálový (ponomý) snímač teploty, Ni1000/5000, 300mm, -50...160°C s jímku	1,000	kus	32,50	32,50	20
19	2.05		A-22P-A14 - jímka pre 01DT-DR	1,000	kus	23,11	23,11	20
19	2.06		01RT-1D-0 - priestorový snímač teploty, Ni1000/5000	1,000	kus	16,90	16,90	20
19	2.07		22WP-135 - snímač tlaku, voda a chladiaca zmes, 0...6bar, 15...24V DC, 4...20mA	1,000	kus	95,00	95,00	20
19	2.08		A-22P-A02 - redukcia z G1/4" na G1/2" pre 22WP-135	1,000	kus	5,83	5,83	20
19	2.09		SHV1 - kompaktný snímač zaplavenia	1,000	kus	33,15	33,15	20
19	2.10		GC20PN - detektor úniky horľavých plynov	1,000	kus	87,55	87,55	20
19	2.11		GIC40N - detektor úniku CO	1,000	kus	105,40	105,40	20
19	2.12		GR31 - detektor úniku horľavých plynov pre ZÓNU 2	1,000	kus	350,20	350,20	20
19	2.13		NZ34-DIN - zdroj pre napájanie detektorov, montáž na DIN lištu	1,000	kus	67,15	67,15	20
19	2.14		GD-04K - GSM komunikátor so zálohovacím modulom (akumulátorom)	1,000	kus	146,20	146,20	20
Periférie spolu:				1 175,96			1 175,96	
Ostatná dodávka								
16	3.01		RK - rozvádzač ÚK, výbava podľa projektu	1,000	kus	357,00	357,00	20
17	3.02		Montážny materiál	1,000	kus	1 695,00	1 695,00	20
Ostatná dodávka spolu:				2 052,00			2 052,00	
Služby								
16	4.01		Montáž - káblve trasy a kabeláž	1,000	kus	1 280,00	1 280,00	20
17	4.02		Montáž snímačov, servopohonov, ...	1,000	kus	480,25	480,25	20
18	4.03		Softvérové práce na riadiacom systéme	1,000	kus	85,00	85,00	20
19	4.04		Asistencia pri komplexných skúškach	1,000	kus	64,60	64,60	20
19	4.05		Projekt skutočného vyhotovenia	1,000	kus	300,00	300,00	20
19	4.06		Zaškolenie obsluhy	1,000	kus	64,60	64,60	20
19	4.07		Revízia el. zariadenia	1,000	kus	336,60	336,60	20
19	4.08		Dopravné náklady	1,000	kus	318,75	318,75	20
Služby spolu:				2 929,80			2 929,80	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				7 223,23			7 223,23	
Za rozpočet celkom				7 223,23			7 223,23	