

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica_A		Miesto: Vinica	
		JKSO :	
Rozpočet:	Zmluva č.:	Spracoval:	Dňa: 4.8.2022
Odberateľ: Obec Vinica		IČO: 319678	
99128 Vinica		DIČ:	
Dodávateľ: BVT-STAV s.r.o.		IČO: 44 404 506	
991 27 Kamenné Kosihy 129		DIČ:	
Projektant: Ing. Zdenko Nekvasil		IČO:	
		DIČ:	

A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady
1	HSV:			177 069,99	6	Práce nadčas
2	PSV:				7	Murárske výpomocce
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy
4	Iné:				9	
5	Súčet:			177 069,99	10	Sučet riadkov 6 až 9:
C NUS - náklady umiestnenia stavby					D ON - ostatné náklady	
11	Zariadenie staveniska				16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte
12	Prevádzkové vplyvy				17	Inžinierska činnosť
13	Stážené podmienky				18	Projektové práce
14					19	
15			Sučet riadkov 11 až 14:		20	Sučet riadkov 16 až 19:
projektant, rozpočtár cenár		pečiatka:			E Celkové náklady	
podpis:					21	Sučet riadkov 5, 10, 15 a 20: 177 069,99
dátum:					22	DPH 20% z: 177 069,99 35 414,00
					23	DPH 0% z:
					24	Sučet riadkov 21 až 23: 212 483,99
					F Odpočet - prípočet	

odberateľ, obstarávateľ	dodávateľ, zhotoviteľ
podpis:	podpis:
dátum:	dátum:
pečiatka:	pečiatka:

Odberateľ: Obec Vinica, ul. Cesta slobody 466/44, 991 28 Vinica
Projektant: Ing. Zdenko Nekvasil
Dodávateľ: BVT-STAV s.r.o.

Spracoval:
JKSO :
Dátum: 04.08.2022

Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica_A

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Spolu v EUR bez DPH
Objekt : SO-01 Vykurovací systém Časť: Vykurovanie	98 924,16
Objekt : SO-02 Plynová kotolňa Časť: Stavebná časť	5 783,05
Objekt : SO-02 Plynová kotolňa Časť: Kotolňa	59 959,36
Objekt : SO-02 Plynová kotolňa Časť: Plynoištalácia	2 502,60
Objekt : SO-02 Plynová kotolňa Časť: Elektroinštalácia	9 900,82
Za rozpočet celkom	177 069,99

Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica_A
 Objekt : SO-01 Vykurovací systém
 Časť : Vykurovanie

PROJENERGO s.r.o.

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 %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
1	014	310235251	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 pálenými tehliami v murive hr. 300-450 mm	126,000	kus	5,53	696,78	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							696,78	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE								
2	014	612401291	Oprava omiet. stien do plochy 0,25 m2	299,000	kus	4,98	1 489,02	
3	014	612403399	Zaplnenie rýh v stenách maltou	0,880	m2	9,66	8,50	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:							1 497,52	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
4	011	952901111	Výčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	775,000	m2	2,71	2 100,25	
5	013	971035131	Vybúr. otvorov priemeru do 6 cm v murive tehl. na MC hr. do 15 cm	80,000	kus	1,73	138,40	
6	013	971035141	Vybúr. otvorov priemeru do 6 cm v murive tehl. na MC hr. do 30 cm	26,000	kus	3,92	101,92	
7	013	971035151	Vybúr. otvorov priemeru do 6 cm v murive tehl. na MC hr. do 45 cm	10,000	kus	7,66	76,60	
8	013	971035261	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v murive tehl. MC hr. do 60 cm	10,000	kus	18,47	184,70	
9	013	972054141	Vybúr. otvorov do 0,0225 m2 v železobet. stropoch hr. do 15 cm	47,000	kus	4,75	223,25	
10	013	974042533	Vysekanie rýh v betón. dlažbe hl. do 5 cm š. do 10 cm	4,400	m	7,55	33,22	
11	013	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	0,710	t	11,94	8,48	
12	013	979011121	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	2,130	t	7,32	15,59	
13	013	979081111	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku do 1 km	0,710	t	11,95	8,48	
14	013	979081121	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	7,100	t	0,35	2,49	
15	013	979131413	Poplatok za uložen. a znešk.stav.odp.na urč.sklád.-hlušina a kamenivo "O"-ost.odpad	1,417	t	12,41	17,58	
16	000	999990003	Konštrukcie a práce HSV, HZS T3 - Pomocné stavebné práce	20,000	hod	10,68	213,60	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							3 124,56	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							5 318,86	
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
71 - IZOLÁCIE								
713 - Izolácie tepelné								
17	713	713400821	Odstránenie tep. izolácie pásov alebo fólií z potrubia	353,250	m2	2,75	971,44	
18	713	713462131	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prílepené na potr. DN 16	24,000	m	0,96	23,04	
19	MAT	2837PC1316	Izolácia potrubia TUBOLIT 15x13 mm	22,000	m	0,74	16,28	
20	MAT	2837PC2018	Izolácia potrubia TUBOLIT 18x20 mm	2,000	m	1,24	2,48	
21	MAT	2837PC2522	Izolácia potrubia TUBOLIT 22x25 mm	9,000	m	2,39	21,51	
22	713	713462133	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prílepené na potr. DN 25	30,000	m	1,11	33,30	
23	MAT	2837PC3028	Izolácia potrubia TUBOLIT 28x30 mm	30,000	m	2,81	84,30	
24	713	713462134	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prílepené na potr. DN 32	50,000	m	1,16	58,00	
25	MAT	2837PC3035	Izolácia potrubia TUBOLIT 35x30 mm	50,000	m	3,12	156,00	
26	713	713463211	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 5 cm	689,000	m	2,06	1 419,34	
27	MAT	6315A25002	Skruž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.25mm vnútorný priemer 18mm dl.1000mm	87,000	m	4,23	368,01	
28	MAT	6315A2501	Skruž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.25mm vnútorný priemer 21mm dl.1000mm	53,000	m	4,10	217,30	
29	MAT	6315A2519	Skruž izolačná Nobasil KPS 035 AluR hr.30mm vnútorný priemer 27mm dl.1000mm	102,000	m	8,56	873,12	
30	MAT	6315A2520	Skruž izolačná Nobasil KPS 035 AluR hr.30mm vnútorný priemer 34mm dl.1000mm	196,000	m	8,96	1 756,16	
31	MAT	6315A2541	Skruž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.40mm vnútorný priemer 43mm dl.1000mm	163,000	m	5,50	896,50	
32	MAT	6315A2702	Skruž izolačná Nobasil KPS 035 AluR hr.50mm vnútorný priemer 54mm dl.1000mm	88,000	m	18,63	1 639,44	
33	713	713463315	Montáž tep. izol. ohybov rúrk. puzdro Al fólia presah Al páska 1x D do 5 cm	38,000	m	2,56	97,28	
34	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,041	t	29,21	1,20	
713 - Izolácie tepelné spolu:							8 634,70	

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 %
71 - IZOLÁCIE spolu:							8 634,70	
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE								
732 - Strojovne								
35	731	732199100	Montáž orientačných štítkov	40,000	súbor	2,48	99,20	
36	MAT	404960320	Orientačný štítkov na stenu DN 736621	40,000	kus	4,10	164,00	
37	731	732999905	Strojovne, HZS T5 Prevádzková skúška	72,000	hod	13,69	985,68	
38	731	998732101	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	0,033	t	56,15	1,85	
732 - Strojovne spolu:							1 250,73	
733 - Rozvod potrubia								
39	731	733110806	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 32	1 340,000	m	0,88	1 179,20	
40	731	733110808	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	450,000	m	1,83	823,50	
41	731	733113113	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 15	294,000	kus	3,62	1 064,28	
42	731	733113115	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 25	2,000	kus	6,42	12,84	
43	731	733113116	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 32	2,000	kus	9,89	19,78	
44	731	733113117	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 40	2,000	kus	11,45	22,90	
45	731	733113118	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 50	4,000	kus	14,30	57,20	
46	731	733120826	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89	105,000	m	2,98	312,90	
47	731	733122202	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 12	662,000	m	9,96	6 593,52	
48	731	733122203	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 15	350,000	m	10,82	3 787,00	
49	731	733122204	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 20	121,000	m	12,65	1 530,65	
50	731	733122205	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 25	196,000	m	13,94	2 732,24	
51	731	733122206	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 32	261,000	m	20,96	5 470,56	
52	731	733122207	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 40	163,000	m	28,87	4 705,81	
53	731	733122208	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 50	88,000	m	34,83	3 065,04	
54	731	733190107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	1 753,000	m	0,32	560,96	
55	731	733190108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	88,000	m	0,51	44,88	
56	MAT	5512D7752	Zverné šroubenie pre oceľové potrubie 3/4" / 15x1,2	294,000	kus	4,46	1 311,24	
57	731	733890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 24m	7,110	t	60,96	433,43	
58	731	733999910	Rozvod potrubia, HZS T6- Napustenie a vypustenie systému	6,000	hod	12,90	77,40	
59	731	998733101	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	1,814	t	40,44	73,36	
60	731	998733103	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 24 m	1,814	t	42,32	76,77	
61	731	998733193	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre potrubie UK	1,814	t	14,77	26,79	
733 - Rozvod potrubia spolu:							33 982,25	
734 - Armatúry								
62	731	734200821	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1/2	300,000	kus	3,00	900,00	
63	731	734200823	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 6/4	20,000	kus	5,60	112,00	
64	731	734209103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	14,000	kus	0,93	13,02	
65	MAT	422131010102	Kohút vypúšťací guľový, s hadicovou vývodkou a zátkou IVAR.EURO M, DN 15	14,000	kus	5,21	72,94	
66	731	734209113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	79,000	kus	2,74	216,46	
67	MAT	42218364R004	Guľový uzáver s páčkou MF IVAR Perfecta FIV.8364 DN 15	2,000	kus	5,44	10,88	
68	MAT	42201060204	Stupačkový regulačný ventil Oventrop Hydrocontrol VTR 1x mer. sady (106 03 04) DN 15	1,000	kus	61,30	61,30	
69	MAT	42201091172	Radiátorová prípojka priama Oventrop Combi2 (109 11 72) DN 15 / 3/4"	37,000	kus	8,51	314,87	
70	MAT	42201183847	Termostatický ventil priamy s prednastavením Oventrop AV9 (118 38 47) DN 15 / 3/4"	37,000	kus	15,83	585,71	
71	MAT	551272240	Prechodový závitový spoj GEBERIT Mapress - vonkajší závit 18 - 1/2"	2,000	kus	9,84	19,68	
72	MAT	920AN66790	Umelohmotná plomba (1000ks)	0,016	kus	515,18	8,24	
73	731	734209114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	10,000	kus	3,35	33,50	
74	MAT	405631020	Elektromagnetický ventil (solenoidový) IVAR. EV 306 NC 3/4"	1,000	kus	97,31	97,31	
75	MAT	42218363R005	Guľový uzáver s páčkou IVAR Perfecta FIV.8363 DN 20	2,000	kus	7,01	14,02	
76	MAT	42201060206	Stupačkový regulačný ventil Oventrop Hydrocontrol VTR 2x mer. sady (106 02 06) DN 20	4,000	kus	63,16	252,64	
77	MAT	551272280	Prechodový závitový spoj GEBERIT Mapress - vonkajší závit 22 - 3/4"	3,000	kus	12,59	37,77	
78	731	734209115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	16,000	kus	3,65	58,40	
79	MAT	422110801106	Guľový uzáver s odvodnením IVAR Perfecta FIV.08011 DN 25	3,000	kus	23,36	70,08	
80	MAT	42201060208	Stupačkový regulačný ventil Oventrop Hydrocontrol VTR 2x mer. sady (106 03 08) DN 25	5,000	kus	73,66	368,30	
81	MAT	551272300	Prechodový závitový spoj GEBERIT Mapress - vonkajší závit 28 - 1"	8,000	kus	17,75	142,00	
82	731	734209116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	24,000	kus	4,31	103,44	
83	MAT	42218364R007	Guľový uzáver s páčkou MF IVAR Perfecta FIV.8364 DN 32	7,000	kus	18,68	130,76	
84	MAT	42201060210	Stupačkový regulačný ventil Oventrop Hydrocontrol VTR 2x mer. sady (106 03 10) DN 32	4,000	kus	104,66	418,64	
85	MAT	551272320	Prechodový závitový spoj GEBERIT Mapress - vonkajší závit 35 - 5/4"	13,000	kus	24,62	320,06	
86	731	734209123	Montáž armatúr s tromi závitmi G 1/2	108,000	kus	3,62	390,96	

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 %
87	MAT	422O1015884	Pripojovacia armatúra rohová Oventrop Multiflex F (101 58 84) DN 15 / 3/4"	108,000	kus	13,77	1 487,16	
88	731	734291951	Opr. závit. armatúr, spätná montáž hlavíc ovládania	147,000	kus	1,05	154,35	
89	MAT	422O1011365	Termostatická hlavica s nulovým nastavením Oventrop UNI LH s blokovaním a proti krádeži	147,000	kus	16,97	2 494,59	
90	731	734890801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt armatúr vodor. 100 m v. do 6 m	0,150	t	29,19	4,38	
91	731	998734101	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	0,155	t	29,19	4,52	
92	731	998734103	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	0,155	t	30,74	4,76	
93	731	998734193	Pripl. za zväčšený presun do 500 m pre armatúry UK	0,155	t	51,13	7,93	
734 - Armatúry spolu:							8 910,67	
735 - Vykurovacie telesá								
94	731	735000912	Vyregulovanie ventilov a kohútov s termost. ovlád. pri oprav	160,000	kus	3,92	627,20	
95	731	735111810	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových	62,455	m2	1,09	68,08	
96	731	735121810	Demontáž vykurovacích telies ocelových článkových	587,130	m2	1,09	639,97	
97	731	735151811	Demontáž vykurovacích telies panelových jednorad. do 1500 mm	26,000	kus	3,46	89,96	
98	731	735153300	Pripl. za odvodušňovací ventil telies VSŽ	147,000	kus	1,97	289,59	
99	731	735158120	Výkur. telesá panel. 2 radové, tlak. skúšky telies vodou	103,000	kus	6,91	711,73	
100	731	735158130	Výkur. telesá pan. 3 radové, tlak. skúšky telies vodou	44,000	kus	12,33	542,52	
101	731	735159639	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. KORAD-21K Hdo600/Ldo2000mm	2,000	kus	28,00	56,00	
102	MAT	4849D2574	Radiátor KORAD, Typ 21 VK(P,L) - dĺž.700 x výš.500 mm	1,000	kus	92,04	92,04	
103	MAT	4849D2610	Radiátor KORAD, Typ 21 VK(P,L) - dĺž.1300 x výš.600 mm	1,000	kus	138,33	138,33	
104	731	735159645	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. KORAD-22K Hdo600/Ldo2000mm	88,000	kus	28,89	2 542,32	
105	MAT	484521268	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L400 Korad P90	1,000	kus	68,14	68,14	
106	MAT	484521269	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L500 Korad P90	1,000	kus	67,30	67,30	
107	MAT	484521271	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L600 Korad P90	1,000	kus	76,12	76,12	
108	MAT	484521291	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H500 L800 Korad P90	1,000	kus	93,74	93,74	
109	MAT	484521311	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L1000 Korad P90	2,000	kus	111,33	222,66	
110	MAT	484521341	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L1300 Korad P90	3,000	kus	137,76	413,28	
111	MAT	484521371	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L1600 Korad P90	4,000	kus	164,16	656,64	
112	MAT	4849D2865	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.800 x výš.500 mm	1,000	kus	108,50	108,50	
113	MAT	4849D2867	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1000 x výš.500 mm	3,000	kus	124,25	372,75	
114	MAT	4849D2869	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1200 x výš.500 mm	24,000	kus	139,99	3 359,76	
115	MAT	4849D2870	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1300 x výš.500 mm	6,000	kus	147,89	887,34	
116	MAT	4849D2871	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1400 x výš.500 mm	6,000	kus	155,76	934,56	
117	MAT	4849D2872	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1500 x výš.500 mm	2,000	kus	163,63	327,26	
118	MAT	4849D2876	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1900 x výš.500 mm	4,000	kus	195,11	780,44	
119	MAT	4849D2877	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.2000 x výš.500 mm	6,000	kus	203,01	1 218,06	
120	MAT	4849D2895	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.800 x výš.600 mm	4,000	kus	116,95	467,80	
121	MAT	4849D2897	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1000 x výš.600 mm	1,000	kus	137,07	137,07	
122	MAT	4849D2898	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1100 x výš.600 mm	7,000	kus	145,91	1 021,37	
123	MAT	4849D2900	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1300 x výš.600 mm	2,000	kus	163,60	327,20	
124	MAT	4849D2901	Radiátor KORAD, Typ 22 VK(P,L) - dĺž.1400 x výš.600 mm	9,000	kus	172,45	1 552,05	
125	731	735159647	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. KORAD-22K Hdo900/Ldo2000mm	13,000	kus	32,71	425,23	
126	MAT	484531711	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H900 L600 Korad P90	5,000	kus	116,56	582,80	
127	MAT	484531721	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H900 L700 Korad P90	6,000	kus	130,03	780,18	
128	MAT	484531741	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H900 L900 Korad P90	1,000	kus	156,98	156,98	
129	MAT	484531771	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H900 L1200 Korad P90	1,000	kus	197,41	197,41	
130	731	735159651	Montáž vyhr. telies oc.doskové trojité bez odvzd. KORAD-33K Hdo900/Ldo2000mm	43,000	kus	52,66	2 264,38	
131	MAT	484521519	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonverkt. typ 33K s krytmi H600 L500 Korad P90	1,000	kus	104,71	104,71	
132	MAT	484521560	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonverkt. typ 33K s krytmi H600 L1000 Korad P90	1,000	kus	174,47	174,47	
133	MAT	484521570	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonverkt. typ 33K s krytmi H600 L1100 Korad P90	1,000	kus	188,45	188,45	
134	MAT	484521580	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonverkt. typ 33K s krytmi H600 L1200 Korad P90	1,000	kus	202,36	202,36	

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 %
135	MAT	484521590	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonvekt. typ 33K s krytmi H600 L1300 Korad P90	3,000	kus	214,17	642,51	
136	MAT	484528311	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonvekt. typ 33K s krytmi H500 L900 Korad P90	1,000	kus	147,10	147,10	
137	MAT	4849D3069	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dlž.1200 x výš.500 mm	4,000	kus	207,51	830,04	
138	MAT	4849D3070	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dlž.1300 x výš.500 mm	4,000	kus	220,10	880,40	
139	MAT	4849D3071	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dlž.1400 x výš.500 mm	2,000	kus	232,69	465,38	
140	MAT	4849D3072	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dlž.1500 x výš.500 mm	2,000	kus	245,27	490,54	
141	MAT	4849D3075	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dlž.1800 x výš.500 mm	6,000	kus	283,06	1 698,36	
142	MAT	4849D3127	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dlž.1000 x výš.900 mm	6,000	kus	290,90	1 745,40	
143	MAT	4849D3128	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dlž.1100 x výš.900 mm	4,000	kus	313,90	1 255,60	
144	MAT	484521580	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonvekt. typ 33K s krytmi H600 L1200 Korad P90	2,000	kus	222,11	444,22	
145	MAT	4849D3100	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dlž.1300 x výš.600 mm	3,000	kus	235,72	707,16	
146	MAT	4849D3101	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dlž.1400 x výš.600 mm	2,000	kus	249,32	498,64	
147	731	735159653	Montáž vyhr. telies oc.doskové trojité bez odvdz. KORAD-33K Hdo900/Ldo2000mm	1,000	kus	38,98	38,98	
148	MAT	484531971	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonvekt. typ 33K s krytmi H900 L700 Korad P90	1,000	kus	181,03	181,03	
149	MAT	4849C5401	Sada vrtacej konzoly pre variant pripoja „Kompakt“ - 9564238	147,000	sada	14,76	2 169,72	
150	MAT	4849C5608	Zátka s o-kružkom R 1/2 - 9572862	14,700	10 ks	6,42	94,37	
151	MAT	4849C5609	Zátka odvzdušňovacia s o-kružkom R 1/2 - 9572863	29,400	5 ks	3,87	113,78	
152	MAT	4849D3124	Radiátor KORAD, Typ 33 VK(P,L) - dlž.700 x výš.900 mm	1,000	kus	202,59	202,59	
153	731	735890801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt vyk. telies vodor. 100m v. do 6m	7,620	t	35,13	267,69	
154	731	998735101	Presun hmôt pre vykur. telesá UK v objektoch výšky do 6 m	1,482	t	35,16	52,11	
155	731	998735102	Presun hmôt pre vykur. telesá UK v objektoch výšky do 12 m	1,482	t	34,67	51,38	
156	731	998735193	Prípl. za zväčšený presun do 500 m pre vykur. telesá UK	1,482	t	15,71	23,28	
			735 - Vykurovacie telesá spolu:				36 967,03	
			73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu:				81 110,68	
			76 - KONŠTRUKCIE					
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
157	767	767995101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 5 kg	380,000	kg	4,21	1 599,80	
158	MAT	553000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena - Závesy, konzoly, objimky	380,000	kg	5,05	1 919,00	
159	767	767996801	Demontáž ostatných doplnkov, do 50 kg	200,000	kg	1,63	326,00	
160	767	998767101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,417	t	36,26	15,12	
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				3 859,92	
			76 - KONŠTRUKCIE spolu:				3 859,92	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				93 605,30	
			Rozpočet celkom:				98 924,16	

Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica
 Objekt : SO-02 Plynová kotolňa
 Časť : Stavebná časť

PROJENERGO s.r.o.

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 %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
1	014	310235241	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 pálenými tehliami v murive hr. do 300 mm	16,000	kus	3,61	57,76	
2	014	310236261	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pálenými tehliami v murive hr. 450-600 mm	1,000	kus	17,45	17,45	
3	014	310237251	Zamurovanie otvoru do 0,25 m2 pálenými tehliami v murive hr. 300-450 mm	4,000	kus	27,46	109,84	
4	014	310239211	Zamurovanie otvoru do 4 m2 pálenými tehliami v murive akejkoľvek hr. na maltu MVC	0,540	m3	230,33	124,38	
5	011	342272722	Steny hr. 250 mm výplňové z pôrobet. presných tváric PDK Ytong hmot. 500 kg/m3	12,960	m2	42,20	546,91	
6	011	342291122	Ukotvenie priečok hr. nad 100 mm k tehl. koštr. plochými nerezovými kotvami	15,000	m	11,02	165,30	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:							1 021,64	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE								
7	014	612403399	Zaplnenie rýh v stenách maltou	11,000	m2	9,91	109,01	
8	014	612421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stien hladkých 5-10%	93,060	m2	1,24	115,39	
9	011	612465134	Vnútorná omietka stien BAUMIT,MVC,mieš. strojne,nanášanie ručne,jadr.fahká 1 cm	25,920	m2	6,50	168,48	
10	011	612465135	Vnútorná omietka stien BAUMIT,MVC,mieš. strojne,nanášanie ručne,jadrová hr.2 cm	25,920	m2	10,64	275,79	
11	011	612465141	Stierka vnútorných stien vyrovnávací BAUMIT,strojne, ručne nanášaná hr.3 mm	93,060	m2	4,46	415,05	
12	014	631342320	Doplnenie jestvujúcich mazanín pl. 1-4 m2 betónom perlitovým hr. do 80 mm	0,033	m3	218,54	7,21	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:							1 090,93	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
13	003	941211111	Montáž lešenia radového rámového ľahkého, zaťaženie do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	10,000	m2	1,58	15,80	
14	003	941211211	Priplatok k lešeniu radovému rámovému ľahkému š 0,9 m v do 25 m za prvý a ZKD deň použitia	100,000	m2	0,09	9,00	
15	003	941211811	Demontáž lešenia radového rámového ľahkého, zaťaženie do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	10,000	m2	0,98	9,80	
16	011	952901111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	69,300	m2	2,84	196,81	
17	011	953921121	Dvierka kominové plechové	2,000	kus	22,67	45,34	
18	MAT	553475600	Dvierka kominové kombinované	2,000	kus	23,75	47,50	
19	013	968071125	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dvier do 2 m2	4,000	kus	0,78	3,12	
20	013	968072455	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2	2,000	m2	10,23	20,46	
21	013	971033141	Vybúr. otvorov D do 6 cm v murive tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	16,000	kus	2,46	39,36	
22	013	971033451	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 45 cm	4,000	kus	21,46	85,84	
23	013	971033541	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	0,198	m3	65,27	12,92	
24	013	971033641	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	0,600	m3	42,05	25,23	
25	013	971102135	Vítanie príklepom diery do d 35 mm do tehly	125,000	cm	0,20	25,00	
26	013	971102335	Vítanie príklepom diery do d 35 mm do betónu	90,000	cm	0,22	19,80	
27	013	974031142	Vysekanie rýh v tehelnom murive hl. do 7 cm š. do 7 cm	11,000	m	3,66	40,26	
28	013	974042542	Vysekanie rýh v betón. dlažbe hl. do 7 cm š. do 7 cm	3,300	m	6,42	21,19	
29	013	975022241	Podchyt. nadzákl. muriva v. do 3 m hr. do 45 cm dl. do 3 m	0,600	m	77,65	46,59	
30	013	975032341	Podchytenie priečok výška do 3 m hr. do 30 cm dl. do 3 m	1,200	m	59,72	71,66	
31	MAT	593212100	Preklad železobetónový RZP 1/110V 119x115x71	3,000	kus	30,27	90,81	
32	013	978013191	Oškrabanie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 100 %	93,060	m2	3,06	284,76	
33	013	979081111	Odvos sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	6,812	t	12,51	85,22	
34	013	979081121	Odvos sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	68,120	t	0,37	25,20	
35	013	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sute a vybúraných hmôt do 10 m	6,812	t	10,84	73,84	
36	272	979087212	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	6,812	t	4,15	28,27	
37	013	979131409	Poplatok za ulož. a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	6,812	t	19,90	135,56	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							1 459,34	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							3 571,91	
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
76 - KONŠTRUKCIE								
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné								

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 %
38	MAT	5535E0551	Mriežka vetracia PVC okrúhla, priem.125/100 mm, biela	4,000	kus	1,58	6,32	
39	MAT	5535J0701	Mriežka ochranná vetracia 5cm	4,000	kus	5,34	21,36	
40	MAT	553419160	Okno oceľové jednoduché 74 6238 60x60 M	1,000	kus	77,08	77,08	
41	767	767611111	Montáž okien jednoduchých pre priem a obč. výst. KPJ 600x600 mm	1,000	kus	40,00	40,00	
42	767	767648301	Montáž dverí pre obč. výst., jednokrid., typ ODJ	2,000	kus	96,73	193,46	
43	MAT	553305640	Zárubňa oceľová SK 1 80x197x10,5 L OZ 60	1,000	kus	49,24	49,24	
44	MAT	553456020	Dvere požiarne-60 min. 80x197 cm plech so samozatváračom	1,000	kus	488,40	488,40	
45	767	767649191	Montáž dverí, dok. okov. do oc. konš., samozatvár. hydraul.	1,000	kus	5,70	5,70	
46	767	767681210	Montáž zárubní mont. jednokridl. do 150 mm, šír. do 800 mm	1,000	kus	10,48	10,48	
47	767	767999905	Konštrukcie doplnkové kovové stavebné, HZS T5 Neuvedené práce	3,000	hod	13,74	41,22	
							767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	933,26
							76 - KONŠTRUKCIE spolu:	933,26
77 - PODLAHY								
771 - Podlahy z dlaždíc keramických								
48	771	771473134	Montáž soklov keram.stupňov.do lepidla do 15cm	31,300	m	4,08	127,70	
49	771	771571111	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. 300x300 do maľty	29,030	m2	16,02	465,06	
50	MAT	597637250	Dlažba 300 x 150 x 8 mm protišmyková - , l.tr.	5,000	m2	13,37	66,85	
51	MAT	597637300	Dlažba 300 x 300 x 8 mm protišmyková - , l.tr.	35,000	m2	13,37	467,95	
							771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu:	1 127,56
							77 - PODLAHY spolu:	1 127,56
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE								
783 - Nátery								
52	783	783225100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnás.+1x email	3,000	m2	6,46	19,38	
							783 - Nátery spolu:	19,38
784 - Maľby								
53	784	784452271	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 3,8m	81,830	m2	1,30	106,38	
54	784	784452361	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. jednon. b. strop miest. do 3,8m	31,910	m2	0,86	27,44	
							784 - Maľby spolu:	133,82
							78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu:	133,82
							PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	2 194,64
PRÁCE A DODÁVKY M								
M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.								
55	936	360020581	Vyvrátenie otvoru do D13mm	10,000	kus	1,65	16,50	
							M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar. spolu:	16,50
							PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	16,50
							Rozpočet celkom:	5 783,05

Odberateľ: Obec Vinica, ul. Cesta slobody 466/44, 991 28 Vinica
 Projektant: Ing. Zdenko Nekvasil
 Dodávateľ: BVT-STAV s.r.o.

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 04.08.2022

Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica_A
 Objekt : SO-02 Plynová kotolňa
 Časť : Technológia

PROJENERGO s.r.o.

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 %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
1	014	953802323	Montáž komínovej vložky pevnej priemer 130-200 mm, výška 10-15 m	20,900	m	45,56	952,20	
2	014	953831112	Demontáž komínovej vložky 200 mm	22,000	m	8,72	191,84	
3	MAT	484XPC0400	Dymovod Viessmann PPs d 200 mm, vrátane kaskády spalín	1,000	súbor	1 908,27	1 908,27	
4	000	999990003	Konštrukcie a práce HSV, HZS T3 - Pomocné stavebné práce	10,000	hod	10,07	100,70	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:							3 153,01	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							3 153,01	
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
71 - IZOLÁCIE								
713 - Izolácie tepelné								
5	713	713400821	Odstránenie tep. izolácie pásov alebo fólií z potrubia	58,404	m2	2,59	151,27	
6	713	713462131	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 16	19,000	m	0,90	17,10	
7	MAT	2837PC1018	Izolácia potrubia TUBOLIT 18x09 mm	19,000	m	0,46	8,74	
8	713	713462132	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 20	3,000	m	0,98	2,94	
9	MAT	2837PC1022	Izolácia potrubia TUBOLIT 22x09 mm	3,000	m	0,51	1,53	
10	713	713462134	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 32	8,000	m	1,10	8,80	
11	MAT	2837PC1035	Izolácia potrubia TUBOLIT 35x09 mm	8,000	m	0,70	5,60	
12	713	713463211	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 5 cm	139,000	m	1,94	269,66	
13	MAT	6315A2501	Skruž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.25mm vnútorný priemer 21mm dĺ.1000mm	33,000	m	3,86	127,38	
14	MAT	6315A2519	Skruž izolačná Nobasil KPS 035 AluR hr.30mm vnútorný priemer 27mm dĺ.1000mm	20,000	m	8,07	161,40	
15	MAT	6315A2520	Skruž izolačná Nobasil KPS 035 AluR hr.30mm vnútorný priemer 34mm dĺ.1000mm	25,000	m	8,45	211,25	
16	MAT	6315A2541	Skruž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.40mm vnútorný priemer 43mm dĺ.1000mm	11,000	m	5,19	57,09	
17	MAT	6315A2702	Skruž izolačná Nobasil KPS 035 AluR hr.50mm vnútorný priemer 61mm dĺ.1000mm	29,000	m	17,56	509,24	
18	713	713463212	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 10 cm	21,000	m	2,25	47,25	
19	MAT	6315A2852	Skruž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.60mm vnútorný priemer 77mm dĺ.1000mm	7,000	m	11,32	79,24	
20	MAT	6315A3128	Skruž izolačná Nobasil KPS 041 AluR hr.100mm vnútorný priemer 89mm dĺ.1000mm	14,000	m	27,67	387,38	
21	713	713510603	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 62/25 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	2,000	kus	11,56	23,12	
22	713	713510604	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 62/32 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	2,000	kus	10,65	21,30	
23	713	713510611	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 82/32 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	2,000	kus	16,72	33,44	
24	713	713510612	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 82/40 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	2,000	kus	15,94	31,88	
25	713	713510613	Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 82/55 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	4,000	kus	13,99	55,96	
26	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,012	t	28,13	0,34	
713 - Izolácie tepelné spolu:							2 211,91	
71 - IZOLÁCIE spolu:							2 211,91	
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE								
721 - Vnútorná kanalizácia								
27	721	721170907	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 75	1,000	kus	13,24	13,24	
28	721	721170909	Opr. PVC potrubia, vsadenie odbočky do potrubia D 110,114	1,000	kus	17,06	17,06	
29	721	721173601	Flexibilné hadice	8,000	m	9,76	78,08	
30	721	721174043	Potrubie kanalizačné z PP pripojovacie DN 50	20,200	m	10,49	211,90	
31	721	721194105	Vývedenie a upevnenie kanal. výpustiek D 50x1.8	9,000	kus	2,56	23,04	
32	721	721211912	Montáž vpustí podlahových DN 50/75	1,000	kus	4,26	4,26	
33	MAT	551618260	Uzávierka zápachová podlah HL90 DN 50	1,000	kus	43,22	43,22	
34	721	721290123	Skúška tesností kanalizácie dymom do DN 300	20,200	m	0,88	17,78	

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 %
35	721	998721101	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	0,068	t	20,45	1,39	
721 - Vnútrotná kanalizácia spolu:							409,97	
722 - Vnútrotný vodovod								
36	721	722130802	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových DN do 40	60,000	m	2,42	145,20	
37	721	722131912	Opr. vodov. ocel. potr. záv. vsadenie odbočky do potr. DN 20	1,000	súbor	22,30	22,30	
38	721	722131913	Opr. vodov. ocel. potr. záv. vsadenie odbočky do potr. DN 25	1,000	súbor	26,12	26,12	
39	721	722131931	Opr. vodov. ocel. potr. záv. prepojenie stáv. potrubia DN 15	1,000	kus	10,89	10,89	
40	721	722131933	Opr. vodov. ocel. potr. záv. prepojenie stáv. potrubia DN 25	1,000	kus	13,76	13,76	
41	721	722140102	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušlacht. ocele spojované lisovaním DN 15	37,000	m	21,71	803,27	
42	721	722140103	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušlacht. ocele spojované lisovaním DN 20	3,000	m	25,73	77,19	
43	721	722140105	Potrubie vod. z ocel. rúr z ušlacht. ocele spojované lisovaním DN 32	15,000	m	40,33	604,95	
44	721	722173314	Potrubie vodov. z 3-vrstvových rúrok D 32	6,000	m	30,85	185,10	
45	721	722190221	Prípojky vod. ocel. rúrky záv. poz. 11353 pevné pripoj. DN 15	1,000	súbor	61,70	61,70	
46	721	722290226	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	55,000	m	1,36	74,80	
47	721	722290234	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	55,000	m	0,94	51,70	
48	721	998722101	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	0,065	t	17,62	1,15	
722 - Vnútrotný vodovod spolu:							2 078,13	
724 - Strojné vybavenie								
49	721	721300932	Opr. kanaliz. prečistenie šik. prepoj. potrubia do DN 100	1,000	súbor	205,20	205,20	
50	721	724399102	Montáž úpravne vody	1,000	súbor	377,15	377,15	
51	MAT	436100101	Úpavná vody VIESSMANN Aquaset 500-N	1,000	súprava	1 067,95	1 067,95	
724 - Strojné vybavenie spolu:							1 650,30	
725 - Zariaďovacie predmety								
52	721	725869218	Montáž zápach. uzávierok U sífónov	4,000	kus	4,64	18,56	
53	MAT	6427B9001	Lievik kanalizačný Lievik T-517	4,000	kus	25,36	101,44	
725 - Zariaďovacie predmety spolu:							120,00	
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:								
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE								
731 - Kotle								
54	731	731200826	Demontáž kotlov ocel. na kvap. alebo plyn. palivo do 60 kW	7,000	kus	41,73	292,11	
55	731	731249130	Montáž kotlov ocel. na kvapalné a plyné palivo do 100 kW	3,000	súbor	169,67	509,01	
56	MAT	484J00622	Kotol nástenný Vitodens 200 - 3 kotly - 16,6-90,0 kW - WB2B223 s príslušenstvom kaskád.reguláciou 300-K MW2B	1,000	súprava	21 863,65	21 863,65	
57	MAT	484J00623	Kaskáda spalínová pre 3 kotly Vitodens 300 - Rozšírenie pre 2. a 3. vykurovací okruh	1,000	kus	224,08	224,08	
58	MAT	484J07066	Neutralizačné zariadenie na granulát pre kotol 50 až 500 kW	1,000	kus	256,09	256,09	
59	MAT	484J07067	Granulát neutralizačný 9524670	1,000	2,6 kg	48,90	48,90	
60	MAT	484J07501	Regulátor ekvitermický VITOTRONIC 200-H	1,000	kus	949,67	949,67	
61	MAT	484J07505	Ovládanie diaľkové Vitotrol 300 - 7179060	2,000	kus	263,56	527,12	
62	MAT	484J07605	Modul komunikačný LON do Vitotronic 100 (typ GC1), 200 (typ GW1)- 7172173	1,000	kus	257,16	257,16	
63	MAT	484J07606	Modul komunikačný LON do regulácie Vitotronic 300-K (typ MW2) - 7172174	1,000	kus	150,45	150,45	
64	MAT	484J07608	Rozšírenie pre 2. a 3. vykurovací okruh	1,000	kus	165,39	165,39	
65	MAT	484J07609	Príslušenstvo MaR Spojovacie káble. koncový odpor	1,000	súbor	96,03	96,03	
66	731	731890801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt z kotolní vodor. 100 m v. do 6m	2,492	t	127,64	318,08	
67	731	731999905	Kotolne, HZS T5 Prevádzková skúška	72,000	hod	12,62	908,64	
68	731	731999907	Kotolne, HZS T6 - Zaučenie obsluhy	4,000	hod	12,28	49,12	
69	731	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške do 6 m	0,001	t	118,54	0,12	
731 - Kotle spolu:							26 615,62	
732 - Strojovne								
70	731	732110812	Demontáž rozdeľovačov a zberačov do DN 200	4,000	m	4,43	17,72	
71	731	732111150	MTZ Rozdeľovače a zberače kombinované,	2,000	kus	80,03	160,06	
72	MAT	484J07853	Redukcia pre montáž rýchlomontážnej sady DN 25 na rozdeľovač DN 32	6,000	2kus	38,41	230,46	
73	MAT	484N02	Modulárny rozdeľovač DN 32 3-násobný, izolácia, konzola	1,000	kus	457,39	457,39	
74	MAT	484N021	Modulárny rozdeľovač DN 40 3-násobný, izolácia, konzola	1,000	kus	655,77	655,77	
75	MAT	484RAAB001	Upevnenie na stenu pre rozdeľovač DN 32 - 7011090	4,000	kus	38,57	154,28	
76	731	732121344	MTZ Hydraulického vyrovnávača tlakov	1,000	kus	55,11	55,11	
77	MAT	484N01	Hydraulická kaskáda pre radovú zostavu na stenu pre 3 kotly Viessmann Vitodens 200 90 kW	1,000	kus	843,14	843,14	
78	731	732199100	Montáž orientačných štítkov	20,000	súbor	2,36	47,20	
79	MAT	404960320	Orientačný štítkov na stenu ON 736621	20,000	kus	3,91	78,20	
80	731	732211813	Demontáž ohrievačov zásobníkových ležatých do 630 l	1,000	kus	32,03	32,03	
81	731	732213813	Rozrezanie demontovaných ohrievačov do 630 l	1,000	kus	64,95	64,95	
82	731	732214813	Vypustenie vody pri demontáži ohrievačov do 630L	1,000	kus	9,84	9,84	
83	731	732219316	Montáž ohrievačov vody stojatých PN 0,6/0,6 MPa 1600 l	1,000	súbor	247,80	247,80	
84	MAT	484649120	Zásobníkový ohrievač Vitocell 100-V typ CVA 500l +EHE vložka	1,000	kus	2 083,04	2 083,04	
85	731	732320813	Demontáž nádrží, odpojenie od rozvodov do 200 l	4,000	kus	15,19	60,76	

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 %
86	731	732324813	Vypustenie vody pri demontáži z nádrží do 200 l	4,000	kus	5,21	20,84	
87	731	732331618	Nádoby tlakové expanzné s membránou typ REFLEX NG 100/6 o obsahu 100 l	3,000	súbor	166,42	499,26	
88	731	732331714	Nádoby tlakové expanzné s membránou typ REFLEX DD 35/10 PN 1,0 o obsahu 25 l + FlowJet	1,000	súbor	173,04	173,04	
89	731	732420811	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 25	7,000	kus	5,81	40,67	
90	731	732420814	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 65	1,000	kus	7,40	7,40	
91	731	732429111	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 25	4,000	súbor	4,57	18,28	
92	MAT	4261A1044	Cirkulačné čerpadlo GRUNDFOS Alpha2 L20-40N + tepelná izolácia + 2x šroubenie	1,000	kus	309,52	309,52	
93	MAT	4261A1048	Čerpadlová sada bez zmiešavača Viessmann M31 DN 25 s čerpadlom Alpha3 25-60 + izolácia	1,000	kus	512,12	512,12	
94	MAT	4261A1052	Čerpadlová sada so zmiešavačom Viessmann M 32 DN 25 s čerpadlom Alpha3 25-60+ izolácia	1,000	kus	635,93	635,93	
95	MAT	4261A1108	Čerpadlová sada so zmiešavačom Viessmann M 32 DN 25 s čerpadlom Alpha3 25-80+ izolácia	1,000	kus	737,23	737,23	
96	731	732429112	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 40	6,000	súbor	11,14	66,84	
97	MAT	4261A1014	Kotlové čerpadlo GRUNDFOSS (súčasť dodávky kotlov)	3,000	kus	0,01	0,03	
98	MAT	4261A1111	Čerpadlová sada so zmiešavačom Viessmann M32 DN 32 s čerpadlom Grundfoss Magna3 32-60 + izolácia	3,000	kus	1 188,57	3 565,71	
99	731	732890801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt zo strojovni vod. 100 m v. do 6m	0,723	t	54,64	39,50	
100	731	732999908	Prevádzkový poriadok, HZS T5	5,000	hod	11,59	57,95	
101	731	998732101	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	1,181	t	54,64	64,53	
732 - Strojovne spolu:							11 946,60	
733 - Rozvod potrubia								
102	731	733110808	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	30,000	m	1,78	53,40	
103	731	733111216	Potrubie z rúrok záv. bezoš. zosil. v kotolni, stroj. DN 32	2,000	m	28,67	57,34	
104	731	733111217	Potrubie z rúrok záv. bezoš. zosil. v kotolni, stroj. DN 40	2,000	m	31,71	63,42	
105	731	733113113	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 15	1,000	kus	3,52	3,52	
106	MAT	551J00102	Hadica Flexi - 1/2" (14x20) 1/2" (14x20) - 25102199	1,000	m	12,87	12,87	
107	731	733113115	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 25	10,000	kus	6,24	62,40	
108	731	733113116	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 32	6,000	kus	9,62	57,72	
109	731	733113117	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 40	6,000	kus	11,14	66,84	
110	731	733113118	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 50	4,000	kus	13,91	55,64	
111	731	733120832	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 133	20,000	m	3,34	66,80	
112	731	733122203	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 15	2,000	m	10,52	21,04	
113	731	733122204	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 20	12,000	m	12,30	147,60	
114	731	733122205	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 25	20,000	m	13,55	271,00	
115	731	733122206	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 32	18,000	m	20,38	366,84	
116	731	733122207	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 40	11,000	m	28,07	308,77	
117	731	733122208	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 50	29,000	m	33,87	982,23	
118	731	733122210	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 65	7,000	m	66,73	467,11	
119	731	733122211	Potrubie z uhlíkovej ocele hladké spojované lisovaním DN 80	14,000	m	97,05	1 358,70	
120	731	733123125	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 89/3,6	2,000	kus	27,64	55,28	
121	731	733190107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	63,000	m	0,32	20,16	
122	731	733190108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	29,000	m	0,49	14,21	
123	731	733190225	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	21,000	m	0,73	15,33	
124	731	733193922	Opr. ocel. hlad. potrubia, zaspenie dienkom pr. 76	2,000	kus	8,88	17,76	
125	731	733890801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 6m	0,760	t	37,42	28,44	
126	731	733999910	Rozvod potrubia, HZS T6- Napustenie a vypustenie systému	8,000	hod	12,32	98,56	
127	731	998733101	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	0,237	t	37,42	8,87	
733 - Rozvod potrubia spolu:							4 681,85	
734 - Armatúry								
128	731	734100822	Demontáž armatúr s troma prírubami do DN 100	2,000	kus	12,47	24,94	
129	MAT	422107730	Ventil regulačný ručný ARI DN 25/16	0,410	kus	540,63	221,66	
130	731	734109215	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 65	2,000	súbor	41,22	82,44	
131	MAT	422836710	Klapka uzatváracia medziprírubová L 32-171-616 DN 65 PN16	2,000	kus	69,59	139,18	
132	731	734109216	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 80	2,000	súbor	55,33	110,66	
133	MAT	422836720	Klapka uzatváracia medziprírubová L 32-176-616 DN 80 PN16	2,000	kus	57,81	115,62	
134	MAT	422657790	Odkalovač Spirotrap DN80 / PN6	1,000	kus	1 318,92	1 318,92	
135	731	734173417	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 80	4,000	súbor	39,51	158,04	
136	731	734209103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	31,000	kus	0,86	26,66	
137	MAT	422100400663	Automatický odzdušňovací ventil IVAR.VARIA nikel, DN 15	15,000	kus	7,28	109,20	
138	MAT	422108003004	Guľový kohút závitový s nástavcom na hadicu IVAR FIV.08003 DN 15/20	3,000	kus	7,31	21,93	
139	MAT	422131010102	Kohút vypúšťací guľový, s hadicovou vývodkou a zátkou IVAR.EURO M, DN 15	13,000	kus	4,82	62,66	
140	731	734209113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	9,000	kus	2,53	22,77	
141	MAT	4224B0101	Doplňovacia zostava s hadicovou prípojkou HONEYWELL D06F s manometrom 0-4 bar - 1/2"	1,000	kus	80,29	80,29	

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 %
142	MAT	422133CREA04	Spätňý ventil závitová kontrolovateľný IVAR.CIM33CREA DN 15	1,000	kus	15,51	15,51	
143	MAT	42218364R004	Guľový uzáver s páčkou MF IVAR Perfecta FIV.8364 DN 15	6,000	kus	5,14	30,84	
144	MAT	484679800	Oddeľovacie zariadenie s vodomermom fillset Reflex typ FVs vodomermom 10 bar/60°C	1,000	kus	551,45	551,45	
145	731	734209114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	3,000	kus	3,20	9,60	
146	MAT	405631020	Elektromagnetický ventil (solenoidový) IVAR. EV 306 NC 3/4"	1,000	kus	92,99	92,99	
147	MAT	422110801805	Spätňá klapka závitová ľažka IVAR Eura FIV.08018 DN 20	2,000	kus	15,62	31,24	
148	731	734209115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	6,000	kus	3,49	20,94	
149	MAT	4223K0621	Skrutkovanie s guľovým ventilom k čerpadlám 1"x6/4"- 1832112	2,000	kus	20,24	40,48	
150	MAT	4225C0123	Poistný ventil závitový FLAMCO Prescor 1"	1,000	kus	43,87	43,87	
151	MAT	4846B0592	Kohút guľový MK 1 so zaistením - 6830200	3,000	kus	71,24	213,72	
152	731	734209116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	5,000	kus	4,11	20,55	
153	MAT	4361A0204	Filter Honeywell F 76 S - 5/4" AA 100 µm - 177	1,000	kus	486,81	486,81	
154	MAT	422133CREA07	Spätňý ventil závitová kontrolovateľný IVAR.CIM33CREA DN 32	1,000	kus	37,94	37,94	
155	MAT	42218363R007	Guľový uzáver s páčkou IVAR Perfecta FIV.8363 DN 32	3,000	kus	16,74	50,22	
156	731	734209125	Montáž armatúr s tromi závitmi G 1	1,000	kus	4,50	4,50	
157	MAT	405E000155	Ventil termostatický zmiešavací TV Wmix-K 32 G 5/4" M / 1"	1,000	kus	181,23	181,23	
158	731	734421150	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 53312 pr. 100	2,000	kus	62,29	124,58	
159	731	734424912	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5	3,000	kus	20,84	62,52	
160	731	734890801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt armatúr vodor. 100 m v. do 6 m	0,108	t	28,38	3,07	
161	731	998734101	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	0,156	t	28,38	4,43	
							734 - Armatúry spolu:	4 521,46
							73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu:	47 765,53
76 - KONŠTRUKCIE								
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné								
162	767	767995101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	100,000	kg	4,05	405,00	
163	MAT	553000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena - Závesy, konzoly, objímky	100,000	kg	4,86	486,00	
164	767	998767101	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,107	t	34,89	3,73	
							767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	894,73
							76 - KONŠTRUKCIE spolu:	894,73
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE								
783 - Nátery								
165	783	783124220	Nátery ocel. konštr. stredných B syntetické jednon.+2x email	2,000	m2	4,38	8,76	
							783 - Nátery spolu:	8,76
							78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu:	8,76
							PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	55 139,33
PRÁCE A DODÁVKY M								
M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí								
166	924	240071011	Montáž : Mriežka krycia-osadenie do muríva 400x250	1,000	kus	6,18	6,18	
167	MAT	429730750	Ochranná sieťka 200x150	1,000	kus	31,45	31,45	
168	924	240071176	Montáž : Žalúzie protidažďové s rámom 400x 400	1,000	kus	4,80	4,80	
169	MAT	429729440	Protidažďové žalúzie IMOS-PZ TPI 3-05 400x400	1,000	kus	72,27	72,27	
170	MAT	429821210	Tvarovka štvorhranná do obvodu d 1050 pozink.	1,000	kus	124,41	124,41	
171	MAT	429821230	Tvarovka štvorhranná do obvodu d 1890 pozink.	1,000	kus	132,34	132,34	
172	924	240080030	Montáž : Potrubie oceľové 4hranné sk. I PK 120401 obvod 900	2,200	m	17,48	38,46	
173	924	240080032	Montáž : Potrubie oceľové 4hranné sk. I PK 120401 obvod 1400	2,500	m	21,88	54,70	
174	924	240080033	Montáž : Potrubie oceľové 4hranné sk. I PK 120401 obvod 1700	1,000	m	24,72	24,72	
175	MAT	429821010	Rúra rovná štvorhranná do obvodu d 1050 pozink.	2,200	kus	19,58	43,08	
176	MAT	429821020	Rúra rovná štvorhranná do obvodu d 1500 pozink.	1,000	kus	22,66	22,66	
177	MAT	429821030	Rúra rovná štvorhranná do obvodu d 1890 pozink.	2,500	kus	27,12	67,80	
178	924	240080048	Montáž : Prírubby voľné 4hranné sk. I PK 120401 obvod 1100	1,000	kus	7,51	7,51	
179	924	240080050	Montáž : Prírubby voľné 4hranné sk. I PK 120401 obvod 1700	1,000	kus	8,65	8,65	
180	924	240080466	Montáž : Tesnenie príruby molitanom u potrubia 4hranného obvodu 1050	2,000	kus	2,31	4,62	
181	924	240080467	Montáž : Tesnenie príruby molitanom u potrubia 4hranného obvodu 1500	2,000	kus	2,77	5,54	
182	924	240PC002	Stenová mriežka IMOS 630 x 630	1,000	kus	30,07	30,07	
183	924	240PC02	Vzduchotechnika HZS - ostatné práce	2,000	hod	13,43	26,86	
							M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí spolu:	706,12
M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.								
184	936	360430022	Montáž servomotora (522 00)	5,000	kus	9,59	47,95	
185	MAT	405D000130	Servomotor Viessmann SR 10, 230 V/ 50 Hz	5,000	kus	182,59	912,95	
							M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar. spolu:	960,90
							PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	1 667,02
							Rozpočet celkom:	59 959,36

Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica_A
 Objekt : SO-02 Plynová kotolňa
 Časť : Plynoinštalácia

PROJENERGO s.r.o.

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 %
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
71 - IZOLÁCIE								
713 - Izolácie tepelné								
1	MAT 2863K2441		Páska protipožiarna na rúrky (75 m)	2,000	kus	10,71	21,42	
2	713 713510401		Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene chránička DN 25 mm izolácia tmelom EI90-180, s TI	1,000	kus	9,02	9,02	
3	713 713510406		Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene chránička DN 50 mm izolácia tmelom EI90-180, s TI	1,000	kus	26,05	26,05	
4	713 713510407		Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene chránička DN 80 mm izolácia tmelom EI90-180, s TI	1,000	kus	19,07	19,07	
5	713 713510601		Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 52/20 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	1,000	kus	8,63	8,63	
6	713 713510608		Zhotovenie protipož. prestupu potrubia v stene d otvor/potrubie 72/40 mm izolácia pen. tmelom EI90, s vl	1,000	kus	11,84	11,84	
7	713 713510731		Utesnenie prestupov rúr DN 50 mm protipož. spešujúcou páskou	1,000	kus	30,32	30,32	
8	713 713510734		Utesnenie prestupov rúr DN 90 mm protipož. spešujúcou páskou	1,000	kus	51,05	51,05	
713 - Izolácie tepelné spolu:							177,40	
71 - IZOLÁCIE spolu:							177,40	
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE								
723 - Vnútorný plynovod								
9	721 723110203		Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20	13,000	m	13,49	175,37	
10	721 723110206		Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 40	5,000	m	21,03	105,15	
11	721 723110208		Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 65	10,000	m	36,16	361,60	
12	721 723150315		Potrubie plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. D 108/4	2,500	m	43,78	109,45	
13	MAT 3194D0202		Natrubok varný čierny DN 1/2"	1,000	kus	0,44	0,44	
14	MAT 3194D0408		Dienko varné PN 16, rozm.108, DN 100	2,000	kus	1,21	2,42	
15	721 723150365		Chránička plastová Spirogas d 25	1,000	m	9,73	9,73	
16	721 723150369		Chránička plyn. potrubia D 89/3.6	0,500	m	22,67	11,34	
17	721 723150801		Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 32	23,000	m	2,36	54,28	
18	721 723150803		Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 76	5,000	m	2,57	12,85	
19	721 723150805		Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 159	3,000	m	5,34	16,02	
20	721 7231590105		Protipožiarna tesnenie prestupov potrubia-utesnenie chráničiek	2,000	kus	2,84	5,68	
21	721 723190253		Prípojka plyn. vyved. a upevnenie výpustiek na potrubí DN 25	3,000	kus	6,95	20,85	
22	721 723190254		Prípojka plyn. vyved. a upevnenie výpustiek na potr. do DN 50	1,000	kus	9,16	9,16	
23	721 723190901		Opr. plyn. potrubia, uzavretie alebo otvorenie potrubia	4,000	kus	1,04	4,16	
24	721 723190907		Opr. plyn. potrubia, odvodušnenie a napustenie potrubia	49,000	m	0,89	43,61	
25	721 723190909		Opr. plyn. potrubia, neúradná tlak. skúška stávajúceho potr.	1,000	kus	7,80	7,80	
26	721 723219103		Montáž plyn. armatúr prírub. ostatných typov DN 65	1,000	kus	32,82	32,82	
27	MAT 422180010200		Guľový uzáver plyn závitový IVAR Futurgas FIV.80010P DN 65	1,000	kus	250,27	250,27	
28	721 723229102		Montáž plynovodných armatúr s 1 závitom, ostatné typy G 1/2	1,000	súbor	3,15	3,15	
29	MAT 319419040		Zátka č. 290 138248 čierna liatina DN1/2	1,000	kus	0,24	0,24	
30	MAT 42218114104P		Guľový uzáver vzorkovací plyn priamy FF IVAR MET FIV.8114P DN 15	1,000	kus	8,80	8,80	
31	721 723239101		Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	1,000	kus	3,51	3,51	
32	MAT 422180010012		Guľový uzáver plyn IVAR Futurgas FIV.80010 P DN 15	1,000	kus	7,02	7,02	
33	721 723239102		Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 3/4	1,000	kus	4,32	4,32	
34	MAT 422180010034		Guľový uzáver plyn IVAR Futurgas FIV.80010 P DN 20	1,000	kus	10,20	10,20	
35	721 723239103		Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	3,000	kus	4,76	14,28	
36	MAT 4223J1002		Guľový uzáver závitový pre plyn Viessmann	3,000	kus	0,01	0,03	
37	721 723239105		Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 6/4	1,000	kus	7,26	7,26	
38	MAT 422108412112		Guľový uzáver plyn závitový IVAR Futurgas FIV.80010P DN 40	1,000	kus	23,59	23,59	
39	721 723261915		Montáž plynomerov s odvoduš. a odskúšaním	1,000	kus	8,99	8,99	
40	721 723290821		Vnútrost. prem. vybúr. plynovod vodor. do 100m v obj. do 6m	0,189	t	47,84	9,04	
41	721 72399990605		Vnútorný plynovod HZS T6 - kompletizácia dokumentácie	8,000	hod	16,55	132,40	
42	721 7239999061		Úradná tlaková skúška	1,000	súbor	275,83	275,83	
43	721 998723101		Presun hmôt pre vnút. plynovod v objektoch výšky do 6 m	0,210	t	18,10	3,80	
723 - Vnútorný plynovod spolu:							1 745,46	
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:							1 745,46	
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE								
734 - Armatúry								
44	731 734421160		Tlakomery deformačné so zadným prípojom 83322 pr. 100	1,000	kus	72,50	72,50	
45	731 734424912		Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5	1,000	kus	21,31	21,31	
734 - Armatúry spolu:							93,81	
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu:							93,81	

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 %
76 - KONŠTRUKCIE								
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné								
46	767	767995101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	30,000	kg	4,14	124,20	
47	MAT	5530	Zámočnicke výrobky - Závesy, konzoly, objímky.	0,030	t	3 812,45	114,37	
48	767	998767102	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	0,002	t	40,70	0,08	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:							238,65	
76 - KONŠTRUKCIE spolu:							238,65	
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE								
783 - Nátery								
49	783	783225400	Nátery kov. stav. dopl. konšt. synt. dvojn.+1x email s tmel	0,500	m2	6,41	3,21	
50	783	783424340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	18,000	m	1,77	31,86	
51	783	783425350	Nátery synt. potrubia do DN 100mm dvojnás. 1x email +zákl.	12,500	m	2,23	27,88	
783 - Nátery spolu:							62,95	
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu:							62,95	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:							2 318,27	
PRÁCE A DODÁVKY M								
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody								
52	272	803430040	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	8,000	m	0,31	2,48	
53	272	803430080	Skúška tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	12,500	kus	0,64	8,00	
54	272	803440050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	8,000	m	2,05	16,40	
55	272	803440080	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 80	12,500	m	2,24	28,00	
56	272	803810000	Priprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	1,000	úsek	110,00	110,00	
57	272	803820050	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 50	77,800	m	0,25	19,45	
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu:							184,33	
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:							184,33	
Rozpočet celkom:							2 502,60	

Stavba : Rekonštrukcia vykurovania Základná škola Vinica_A

Objekt : SO-02 Plynová kotolňa

Časť : Elektroinštalácia

PROJENERGO s.r.o.

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 M								
M21 - 155 Elektromontáže								
1	921	210010101	Lišta el-inšt PVC do š. 20mm	52,000	m	1,89	98,28	
2	MAT	345710I002	Lišta el-inšt PVC minižľab 032583 : MIK 16/16, biely	52,000	m	0,65	33,80	
3	921	210010103	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabic, šírka nad 40 do 60mm	13,000	m	2,20	28,60	
4	MAT	345710I012	Lišta el-inšt PVC minižľab 012673 : MIK 40/60, biely	13,000	m	3,45	44,85	
5	921	210010122	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) voľne uložená (d20,5)mm	18,000	m	1,41	25,38	
6	MAT	345650D512	Rúrka el-inšt plastová PP ohybná : RKGS 20, čierna	18,000	m	0,32	5,76	
7	921	210010351	Škatuľa KR rozvodka IP66, vodiče do 4mm2 (6455-11)	4,000	kus	7,52	30,08	
8	MAT	345620D300	Škatuľa 6457-21	1,000	kus	9,01	9,01	
9	MAT	921AN05025	Škatuľa 6457-11	3,000	kus	6,35	19,05	
10	921	210020671	Konštrukcia oceľová všeobecná + výroba - klasická	30,000	kg	1,41	42,30	
11	MAT	132310300	Kovové konštrukčné prvky	0,030	t	2 224,22	66,73	
12	MAT	156152350	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 d10.00 mm	3,000	kg	1,26	3,78	
13	921	210020952	Tabuľka výstražná PVC, samolepiaca A2-A5	60,000	kus	2,06	123,60	
14	MAT	3549071A01	Štítok označovací (FeZn) bez označenia	60,000	kus	0,53	31,80	
15	MAT	548230210	Tabuľka výstražná PVC, samolepiaca A2-A5	2,000	kus	7,04	14,08	
16	921	210100001	Ukončenie vodiča v rozvážači a zapojenie do 2,5	100,000	kus	0,63	63,00	
17	921	210100002	Ukončenie vodiča v rozvážači, zapojenie 4-6 mm2	6,000	kus	0,71	4,26	
18	921	210100041	Ukončenie Cu pásu na prístroji, zapojenie do 40/5 mm2	100,000	kus	5,44	544,00	
19	MAT	484J07689	Konektory čerpadlá	10,000	kus	58,98	589,80	
20	MAT	484J07690	Konektory zmiešavač	5,000	kus	58,98	294,90	
21	921	210100351	Upchávkva pre kábel, šnúru do 4 žil + ukonč. do P21	36,000	kus	2,63	94,68	
22	MAT	345647D141	Vývodka IP66 tesniaca plastová : TV Pg xx, čierna	36,000	kus	0,24	8,64	
23	921	210110001	Spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.1	2,000	kus	3,15	6,30	
24	MAT	345300A081	Spínač nástenný CedarPlus WDE000514 R1So IP44 biely	2,000	kus	4,87	9,74	
25	921	210111021	Zásuvka nástenná IP20, x-násobná 10/16A - 250V, koncová	2,000	kus	4,38	8,76	
26	MAT	345421A121	Jednozásuvka do vlhka 5598-2929S	2,000	kus	49,04	98,08	
27	921	210120401	Istič modulový 1-pól. do 25A	1,000	kus	2,13	2,13	
28	MAT	3585101012	Istič 1-pólový OEZ:41638 - 10kA (1MD) LTN-10B-1	1,000	kus	4,21	4,21	
29	921	210120451	Istič modulový 3-pól. do 25A	1,000	kus	3,89	3,89	
30	921	210120464	Montáž, istič modulový 3-pól. nad 25A	1,000	kus	4,77	4,77	
31	MAT	3585305023	Istič 3-pólový OEZ:41948 - 6kA (3MD) LTE-32C-3	1,000	kus	17,89	17,89	
32	921	210140431	Ovládač pomocných obvodov 1-tlač v skrinke	1,000	kus	4,22	4,22	
33	MAT	345301A011	Hav. tlačidlo v PH skrinke, hrib, typ M22-PVSK/11/IY	1,000	kus	23,99	23,99	
34	921	210190002	Montáž rozvodnice do 50kg	1,000	kus	16,07	16,07	
35	MAT	357PC001	Rozvážač R1 s výstrojom IP 40 (Výplň, GSM komunikátor, Poruch. signalizácia Senzit, Prívod zhora 1200x600x300)	1,000	kus	3 912,30	3 912,30	
36	921	210190170	Montáž zásuvkového rozvážača	1,000	kus	22,85	22,85	
37	MAT	357550E313	Rozvodnica zásuvková Mi-71160, 3x230V, IP44 (P) s hlavným vypínačom	1,000	kus	131,98	131,98	
38	921	210190405	Montáž prídavnej skrinke pre pripojenie káblov	3,000	kus	23,72	71,16	
39	921	210192571	Svorkovnica radová pre vodič do 2,5mm2	3,000	kus	0,46	1,38	
40	921	210192581	Montáž, svorka nulová (AL SV 200)	2,000	kus	2,61	5,22	
41	MAT	3549090D01	Pripojnica potenciálového vyrovnania : EVP-SK, s plombovatelným krytom	2,000	kus	8,98	17,96	
42	921	210200043	Montáž, núdzové svietidlo IP20-44, trvalé, kombinované osvetlenie, prísadené nástenné	3,000	kus	6,77	20,31	
43	MAT	345449L262	Núdzové LED svietidlo nástenné PRO 4W, 6000K, 190lm, IP65, VT-524-S-12 (V-TAC)	3,000	kus	30,43	91,29	
44	921	210201078	Montáž, priemyselné žiarivkové svietidlo IP54-66 - 2x lineárna žiarivka 21-36W - závesné (s krabicou)	4,000	kus	10,43	41,72	
45	MAT	3483B00748	Svietidlo LED prísadené IP54, 2x58W,	4,000	kus	81,51	326,04	
46	921	210220002	Vedenie uzemňovacie na povrch FeZn D 8-10mm, vrátane svoriek	12,000	m	2,02	24,24	
47	MAT	3549000A00	Kruhový bleskozvodný (FeZn) drôt D8	12,000	m	1,42	17,04	
48	921	210220301	Svorka bleskozvodná do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	24,000	kus	2,82	67,68	
49	MAT	354903Z20	Svorka SS, spojovacia	6,000	kus	0,61	3,66	
50	MAT	354903Z22	Svorka SP 1, pripájacia pre spojenie kovových súčiastok	15,000	kus	0,63	9,45	
51	MAT	354903Z60	HR-Podpera PV 01	3,000	kus	0,64	1,92	
52	921	210220321	Svorka na potrubie BERNARD s Cu pásom	16,000	kus	2,93	46,88	
53	MAT	354318900	Medený pásik 0,4x15mm, 10m	2,000	kus	4,19	8,38	

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 %
54	MAT	3549092V01	Svorka uzemňovacia zinkovaná : ZSA 16 (BERNARD), pre Cu pás, na 1/2"-2" potrubie, pre vodič 2,5+16mm ²	50,000	kus	0,52	26,00	
55	921	210220452	Ochranné pospojovanie vodičom Cu 4-25mm ² , pevne uložené	35,000	m	1,41	49,35	
56	MAT	341010M018	Vodič Cu : CY 4 GNYE drôt (RE) zel/zltý	15,000	m	0,42	6,30	
57	MAT	341010M025	Vodič Cu : CY 6 GNYE drôt (RE) zel/zltý	35,000	m	0,78	27,30	
58	921	210810041	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 2x1,5	44,000	m	1,12	49,28	
59	MAT	341203M001	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	44,000	m	0,35	15,40	
60	921	210810045	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x1,5	153,000	m	1,03	157,59	
61	MAT	341203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	142,000	m	0,65	92,30	
62	MAT	341203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	11,000	m	0,65	7,15	
63	921	210810046	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x2,5	62,000	m	1,03	63,86	
64	MAT	341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	62,000	m	1,04	64,48	
65	921	210810055	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x1,5	68,000	m	1,12	76,16	
66	MAT	341203M300	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	62,000	m	0,75	46,50	
67	MAT	341203M301	Kábel Cu 750V : CYKY-O 5x1,5	6,000	m	0,75	4,50	
68	921	210810057	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	7,000	m	1,12	7,84	
69	MAT	341203M320	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x4	4,000	m	1,92	7,68	
70	MAT	341203M330	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	3,000	m	2,77	8,31	
71	921	210850025	Montáž, kábel Cu oznamovací uložený pevne NCEY 8x1	80,000	m	1,09	87,20	
72	MAT	341710M004	Kábel Cu pre elektroniku J-Y(St)Y 4x2x0,6	80,000	m	0,43	34,40	
73	MAT	246215350	Farba syntetická míniová S 2005	0,200	kg	7,89	1,58	
74	MAT	246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	0,300	kg	2,15	0,65	
75	921	211800701	Montáž, kábel Cu signálny voľne uložený JYTY-Cu fólia 2x1mm	90,000	m	0,55	49,50	
76	MAT	341661M002	Kábel Cu signálny JYTY 2x1	90,000	m	0,33	29,70	
77	921	211800702	Montáž, kábel Cu signálny voľne uložený JYTY-Cu fólia 4x1mm	48,000	m	0,55	26,40	
78	MAT	341661M003	Kábel Cu signálny JYTY 3x1	36,000	m	0,42	15,12	
79	MAT	341661M004	Kábel Cu signálny JYTY 4x1	12,000	m	0,52	6,24	
80	921	213280061	Múrárske výpomoci PPV (pomocné a podružné výkony)	1,000	súbor	51,92	51,92	
81	921	213280063	Podružný materiál	1,000	súbor	1,04	1,04	
M21 - 155 Elektromontáže spolu:							8 211,64	
M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.								
82	936	360270343	Montáž zdroja napájania	1,000	kus	17,92	17,92	
83	MAT	405B001115	Zdroj pre únik plynu GI30 a GIC40, napájanie 230V~, 50Hz, na DIN lištu	1,000	kus	77,88	77,88	
84	936	360410014	Montáž armatúry tyčového teplomeru	2,000	kus	5,27	10,54	
85	MAT	484J07603	Snímač teploty ponomý	2,000	kus	62,31	124,62	
86	936	360410025	Montáž snímača teploty Pt 100 á112 65)	1,000	kus	4,29	4,29	
87	MAT	484J07604	Snímač teploty vonkajší	1,000	kus	91,20	91,20	
88	936	360410028	Montáž snímača teploty príložený jednoduchý (112 64)	5,000	kus	4,43	22,15	
89	MAT	484J07611	Snímač teploty príložený 7450642	5,000	kus	91,20	456,00	
90	936	360410032	Montáž termostatu (119 06)	1,000	kus	8,51	8,51	
91	MAT	4054B0201	Regulátor teploty priestorový, rozsah +20 až +60 °C, Mart-SK, 405611136014	1,000	kus	16,95	16,95	
92	936	360410083	Montáž regulátora tlaku (612 13)	1,000	kus	4,67	4,67	
93	MAT	405F004620	Regulátor tlaku 40 - 400 kPa, ZPA, Mart-SK, 405612146032	1,000	kus	492,68	492,68	
94	936	360410175	Montáž výšky hladiny	1,000	kus	5,91	5,91	
95	MAT	405C000190	Snímač hladiny MAVE 2-S1/DIN	1,000	kus	47,75	47,75	
96	936	360410261	Montáž snímača koncentrácie	2,000	kus	4,38	8,76	
97	MAT	4054E0312	Dvojstupňový detektor výbušných plynov GI30, napájanie 12V= i 24V=, nastavenie I.stupeň - 10% dolná hranica výbušnosti,	1,000	kus	107,10	107,10	
98	MAT	4054E0315	Dvojstupňový detektor kyslíčniku uhoľnatého GIC40, napájanie 12V= i 24V=, nastavenie I.stupeň - 90 ppm, II.stupeň - 120p	1,000	kus	144,75	144,75	
99	936	360430021	Montáž servomotora (522 10)	5,000	kus	9,50	47,50	
M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar. spolu:							1 689,18	
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:							9 900,82	
Rozpočet celkom:							9 900,82	