

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

005 - Vykurovanie pre A a B

Miesto:

Obec Tomášov

Dátum:

07.06.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Timea

Zhotoviteľ:

BBAU s.r.o., Horná Potôň

Spracovateľ:

SZAMARÁNSZKA

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>Náklady z rozpočtu</b>	<b>58 251,15</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>1 203,05</b>
8 - Rúrové vedenie	664,82
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	531,95
99 - Presun hmôt HSV	6,28
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>53 509,52</b>
713 - Izolácie tepelné	1 786,43
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	8 539,32
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	2 984,88
731 - Ústredné kúrenie - kololne	11 019,44
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	24 615,87
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	3 601,57
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	962,03
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>1 631,39</b>
36-M - Montáž prevádzkových, meračích a regulačných zariadení	1 631,39
<b>HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby</b>	<b>1 907,19</b>

# ROZPOČET

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

005 - Vykurovanie pre A a B

Miesto:

Obec Tomášov

Dátum:

07.06.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BBAU s.r.o., Horná Potôň

Spracovateľ:

Timea  
SZAMARÁNSZKÁ

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

58 251,15

### o HSV

### Práce a dodávky HSV

1 203,05

#### D 8

#### Rúrové vedenie

664,82

1	K	862171121.S	Montáž pevného bodu izolované potrubie do 145 °C, DN 32, izol. štandardná	ks	8,000	28,234	225,87
2	M	316170103400	Pevný bod DN 32, izolácia A štandardná, pre ústredné kúrenie, dĺžka 2,4 m, kotviaca platňa A=220 mm, s=15 mm, PIPECO alebo ekvivalent	ks	8,000	54,869	438,95

#### D 9

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

531,95

3	K	971036006.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 70 mm do stien - murivo tehlové -0,00006t	cm	740,000	0,472	349,28
4	K	979011131.S	Zvyšná úprava samotný pozemkový územie do	t	0,044	17,313	0,76
5	K	979081111.S	Údržba samotný a vyburaných hmôt na skládke do	t	0,044	9,974	0,44
6	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládke za každý ďalší 1 km	t	0,440	0,315	0,14
7	K	979052111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	0,044	7,814	0,34
8	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácii (17 09), ostatné	t	0,044	22,400	0,99
9	K	979089715.S	Prenájom kontajneru 16 m3	ks	1,000	180,000	180,00

#### D 99

#### Presun hmôt HSV

6,28

10	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,658	9,575	6,28
----	---	-------------	---	---	-------	-------	------

### o PSV

### Práce a dodávky PSV

53 509,52

#### D 713

#### Izolácie tepelné

1 786,43

11	K	713482122.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm, vnút.priemer 39-70 mm	m	514,000	2,666	1 370,32
12	M	283310002700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 18x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody,	m	86,000	0,468	40,25
13	M	283310002800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 20x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody,	m	62,000	0,522	32,36
14	M	283310003100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody,	m	10,000	0,609	6,09
15	M	283310003200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 32x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody,	m	64,000	0,726	46,46
16	M	283310003400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 40x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody,	m	280,000	0,892	249,76
17	M	283310006800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 60x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody,	m	12,000	3,368	40,42
18	K	998713101.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,084	9,222	0,77

#### D 733

#### Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

8 539,32

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním do DN 50	m	514,000	1,681	864,03
20	K	733167115.S	Montáž plasthliníkového flexibilného potrubia pre vykurovanie lisovaním D 16 mm	m	86,000	3,546	304,98
21	M	286130002700.S	Rúra flexibilná plasthliníková univerzálna D 16x2,2 mm, 100 m kotúč	m	86,000	1,606	138,12
22	M	286130002700.S	Spojka pre plasthliníkové potrubie D 16 mm	ks	17,551	2,564	45,00
23	K	733167118.S	Montáž plasthliníkového flexibilného potrubia pre vykurovanie lisovaním D 20 mm	m	62,000	3,890	241,18
24	M	286130002900.S	Rúra flexibilná plasthliníková univerzálna D 20x2,8 mm, 100 m kotúč	m	62,000	2,189	134,48
25	M	286130002900.S	Spojka pre plasthliníkové potrubie D 20 mm	ks	49,600	3,365	166,90
26	K	733167121.S	Montáž plasthliníkového flexibilného potrubia pre vykurovanie lisovaním D 25 mm	m	10,000	4,482	44,82
27	M	286130003100.S	Rúra flexibilná plasthliníková univerzálna D 25x3,5 mm, 6 m tyč	m	10,000	3,374	33,74
28	M	286130003100.S	Spojka pre plasthliníkové potrubie D 26 mm	ks	3,000	4,487	13,46
28	K	733167124.S	Montáž plasthliníkového flexibilného potrubia pre vykurovanie lisovaním D 32 mm	m	64,000	5,699	364,74
30	M	286130003300.S	Rúra flexibilná plasthliníková univerzálna D 32x4,4 mm, 6 m tyč	m	64,000	5,062	323,97
31	M	286130003300.S	Spojka pre plasthliníkové potrubie D 32 mm	ks	12,800	7,610	97,41
32	K	733167127.S	Montáž plasthliníkového flexibilného potrubia pre vykurovanie lisovaním D 40 mm	m	280,000	7,189	2 015,72
33	M	286130003500.S	Rúra flexibilná plasthliníková univerzálna D 40x5,5 mm, 6 m tyč	m	280,000	6,877	1 925,56
34	M	286130003500.S	Spojka pre plasthliníkové potrubie D 40 mm	ks	86,154	12,414	1 069,52
35	K	733167133.S	Montáž plasthliníkového flexibilného potrubia pre vykurovanie lisovaním D 63 mm	m	12,000	16,763	201,16
36	M	198730040200.S	Spojka pre plasthliníkové potrubie, d 63 - 63 mm, obojstranne rovnaké, červený bronz	ks	3,000	38,488	115,46
37	M	286130003700.S	Rúra flexibilná plasthliníková univerzálna D 63x8,6 mm, 6 m tyč	m	12,000	16,888	202,63
38	K	733181302.S	Montáž plasthliníkového flexibilného potrubia pre vykurovanie lisovaním D 50 mm	m	514,000	0,454	233,36
39	K	998733101.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,328	9,480	3,10

D 734		Ústredné kúrenie, armatúry.				2 984,86	
40	K	722229101.S	Montáž ventilu vypúšťacieho, plniaceho, G 1/2	ks	6,000	2,950	17,70
41	M	337110017200.S	Gulový uzáver vypúšťací s packou, G 1/2"	ks	6,000	4,004	24,02
42	K	734213120	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového vykurovacích telies do G 1/2	ks	25,000	1,821	45,53
43	M	551210011600	Ventil odvzdušňovací 3/8" s ručným ovládaním a tesnením, armatúry pre uzavreté systémy	ks	25,000	1,346	33,65
44	K	734213240.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	7,000	1,703	11,92
45	M	337210009100.S	Ventil odvzdušňovací automatický 3/8"	ks	7,000	5,686	39,80
46	K	734223120	Montáž ventilu závitového termostatického jednoregulačného G 1/2	ks	25,000	2,422	60,55
47	M	V2495EY015A	vonkajším závitom Eurokonus pre vykurovacie telesá typu ventil-kompakt, rohové (do steny) DN15, pripojenie radiátora vonkajší závit 1/2", pripojenie rúrky vonkajší závit 3/4" alebo	ks	25,000	12,261	306,53
48	K	734223208.S	Montáž termostatického hlavice kvapalinovej	súb.	25,000	1,270	31,75
49	M	551280002000.S	Termostatická hlavica kvapalinová jednoduchá rozsah regulácie + 6,5 až +28° C, plast	ks	25,000	11,286	282,15
50	K	734291370.S	Montáž filtra závitového G 2 PN	ks	2,000	6,256	12,51
51	M	422010002600.S	Filter závitový nerez 2", dl. 140 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a	ks	2,000	126,030	252,06
52	K	734315010.S	Montáž ocelového gulového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 25	ks	4,000	7,883	31,53

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	M	551240001900.S	Gulový kohút DN 25 obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový	ks	4,000	36,455	145,82
54	K	734315015.S	Montáž oceľového gulového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 32	ks	10,000	9,008	90,08
55	M	551240002000.S	Gulový kohút DN 32 obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový	ks	10,000	46,473	464,73
56	K	734315025.S	Montáž oceľového gulového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 50	ks	12,000	12,654	151,85
57	M	551240002200.S	Gulový kohút DN 50 obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový	ks	12,000	81,770	981,24
58	K	998734101.S	Príslušenstvo pre armatúry s úspešnosťou výskytu do 5 m	t	0,152	9,447	1,44

D 731

Ústredné kúrenie - kotolňa

11 019,44

59	K	731261060.S	Montáž plynového kofla nástenného kondenzačného kombinovaného	ks	1,000	376,771	376,77
60	M	2019400	Kotol nástenný, plynový, oceľový, kondenzačný, Vitodens 200-W typ BHF alebo	ks	1,000	2 548,188	2 548,19
61	K	731360101	Montáž komin DN 80 do výšky 8 m	ks	1,000	867,376	867,38
62	M	87094324.1	GA-K kominová sada DN 80/125 koncentrická prestup cez strechu alebo	sada	1,000	182,850	182,85
63	M	87094560	Koncentrická rúra DN 80/125 RAL9016, 1000 mm, Plast/ocel	ks	4,000	44,189	176,76
64	M	87094556	Koncentrická rúra DN 80/125 RAL9016, 500 mm, Plast/ocel	ks	1,000	24,470	24,47
65	M	8718583140	GA sada DN80/125 pre GB212	sada	1,000	211,298	211,30
66	M	87094626	Držiak - časť DN 125 - nastaviteľný do 46 mm, Nerezová ocel	ks	2,000	18,144	36,29
67	M	7747201443	Strešná príruha na šikmú strechu 5 - 25°	ks	1,000	29,198	29,20
68	K	731360141	Montáž nerezový komin DN 200 do výšky 8 m	ks	1,000	867,298	867,30
69	M	598220155000	Dĺžkový diel ROU 1.10.03, DN 100, dĺžka 1000 mm, pre trojvrstvový kominový systém z nehrdzavejúcej ocele ERS/EAD alebo ekvivalent	ks	6,000	778,055	4 668,33
70	M	598220164500	Kohút DN 100 z 1.10.15, DN 100, pre trojvrstvový kominový systém z nehrdzavejúcej ocele ERS/EAD alebo	ks	1,000	89,645	89,65
71	M	598220171500	Zapínací diel DN 100 z 1.10.01, DN 100, s upínacou platňou, pre trojvrstvový kominový systém z nehrdzavejúcej ocele ERS/EAD alebo	ks	1,000	88,000	88,00
72	M	598220177000	Prípojka s prírubou DN 100 z 1.10.15, DN 100, pripojenie nasunutím, pre trojvrstvový kominový systém z nehrdzavejúcej ocele	ks	1,000	88,506	88,51
73	M	598220189700	Prípojka s prírubou DN 100 z 1.10.15, DN 100, pre trojvrstvový kominový systém z nehrdzavejúcej ocele ERS/EAD alebo	ks	1,000	60,071	60,07
74	M	598220191200	Koncentrický diel DN 100 z 1.10.03, DN 100, pre trojvrstvový kominový systém z nehrdzavejúcej ocele ERS/EAD alebo	ks	1,000	88,000	88,00
75	M	598220186800	Prípojka s prírubou DN 100 z 1.10.15, DN 100, pre trojvrstvový kominový systém z nehrdzavejúcej ocele ERS/EAD alebo	ks	1,000	89,690	89,69
76	M	598220200900	Držiak kondenzačného kofla DN 100 z 1.10.15, DN 100, s upínacou platňou a nátrubkom R1/2", pre trojvrstvový kominový systém z nehrdzavejúcej ocele ERS/EAD alebo	ks	1,000	204,330	204,33
77	M	598220203700	Prípojka s prírubou DN 100 z 1.10.15, DN 100, pre trojvrstvový kominový systém z nehrdzavejúcej ocele ERS/EAD alebo	ks	1,000	89,646	89,65
78	M	598220207900	Okrajový ventec WTK 0.52.03, DN 100, dĺžka 100 mm, pre strešnú prechodku, kominové systémy z nehrdzavejúcej ocele ERS/EAD	ks	1,000	44,186	44,19

A

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
79	M	598220209300	Stĺpcová podpora MAL 9.11.33, DN 100, pre trojvrstvový kominový systém z nehrdzavejúcej ocele ERS/EAD alebo	ks	1,000	140,356	140,36
90	M	598220210700	Opierková spojovacia MAL 9.11.33, DN 100, bodová, pre trojvrstvový kominový systém z nehrdzavejúcej ocele ERS/EAD alebo	ks	2,000	18,922	37,84
91	M	598220229000	Stenová konzola MAL 9.20.13, DN 100, vzdialenosť od steny 50-66 mm, pre trojvrstvový kominový systém z	ks	1,000	9,671	9,67
92	M	598220234800	Práca MAL 9.22.13, DN 100, pre trojvrstvový kominový systém z nehrdzavejúcej ocele	ks	1,000	20,012	20,01
83	K	998731101.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbka) do 6 m	t	0,020	21,305	0,43

D 732 Ústredné kúrenie - strojovna 24 615,87

84	K	7001506	Obhliadka pred UDP	ks	2,000	124,000	248,00
85	K	731370040.S	Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov - anuloidu prírubového,	ks	1,000	82,254	82,25
86	M	ZK03680	hydraulická výhybka Q80 do 4,5m <sup>3</sup> /h	ks	1,000	197,476	197,48
87	M	ZK03683	hydraulická výhybka Q80 do 4,5m <sup>3</sup> /h	ks	1,000	60,444	60,44
88	K	732111408.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného priletok Q 130 m <sup>3</sup> /h (modul 350 mm)	ks	2,000	70,052	140,10
89	M	7143780	Malý rozdeľovač	ks	2,000	260,110	500,22
90	K	732219215.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 300	ks	1,000	58,622	58,62
91	M	Z013672	Vitocell 100-B (typ CVB), objem 300 l alebo ekvivalent	ks	1,000	1 003,837	1 003,84
92	M	Z012676	elektrická vykurovacia vložka 2-6 kW	ks	1,000	430,906	430,91
93	K	732219220.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 500	ks	1,000	68,840	68,84
94	M	Z002578	Vitocell 100-B (typ CVB), objem 500 l alebo ekvivalent	ks	1,000	1 572,269	1 572,27
95	K	732219250.S	Montáž zásobníka pre ohrev pitnej vody v nabíjacom zásobníkovom systéme objem 750-	ks	1,000	79,512	79,51
96	M	Z014451	Zásobník akumuláčny vykurovacej vody Vitocell 100-E, Typ SVPB 600 l alebo	ks	1,000	329,866	329,87
97	K	732331012.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 35 l	ks	1,000	7,389	7,37
98	M	484630006400.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 35 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar alebo ekvivalent	ks	1,000	42,609	42,61
99	M	9572213	Ventil s klobúčikom R 3/4	ks	1,000	28,532	28,53
100	K	732331867.S	Montáž expanznej nádoby tlak 10 barov s vakom objem 80 l	ks	1,000	78,410	78,41
101	M	484620007900.S	Membránová expanzná nádoba Vitocell pre zatvorené vykurovacie zariadenia, objem 80 l, 10 bar alebo ekvivalent	ks	1,000	296,640	296,64
102	K	732331869.S	Montáž expanznej nádoby tlak 10 barov s vakom objem 140 l	ks	1,000	94,584	94,58
103	M	484620008100.S	Membránová expanzná nádoba Vitocell pre zatvorené vykurovacie zariadenia, objem 140 l, 10 bar alebo ekvivalent	ks	1,000	546,363	546,36
104	M	9585673	Ventil s klobúčikom R 1 alebo ekvivalent	ks	2,000	47,438	94,88
105	K	732460085.S	Montáž tepelného čerpadla vzduch/voda	ks	1,000	2 073,811	2 073,81
106	M	Z017531	Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku alebo ekvivalent	ks	1,000	8 271,400	8 271,40
107	M	ZK01806	elektrická spojovacia vedenia 15 m	ks	1,000	383,377	383,38
108	M	ZK01812	elektrické spojovacie vedenia 15 m	ks	1,000	177,888	177,89
109	M	7814681	Pomocný atýkač	ks	1,000	52,189	52,19
110	M	3003495	Vitolrans 100, typ PWT doskový výmenník tepla alebo ekvivalent	ks	1,000	226,933	226,93

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
111	M	7938662	Wärmeträgermedium TyfocorGE 30L-Kanister alebo ekvivalent	ks	2,000	75,371	150,74
112	K	732491015.S	Montáž normovaného čerpadla DN 40	ks	5,000	10,818	54,09
113	M	7519142	MAGNA3 40-100 F 220 1x230V PN6/10 alebo ekvivalent	ks	2,000	734,580	1 469,16
114	M	7194343	Vitocal obehové čerpadlo MAGNA -32-100 alebo ekvivalent	ks	1,000	953,640	953,64
115	M	7741073	RMS M32 DN32 čerpadlo typ 32-60 alebo ekvivalent	ks	1,000	354,144	354,14
116	M	7741074	RMS M32 DN32 čerpadlo typ 32-60 alebo ekvivalent	ks	1,000	411,384	411,38
117	M	7741544	RMS M32 DN32 baz čerpadla alebo ekvivalent	ks	1,000	512,046	512,05
118	M	7741097	upavnenie na RMS DN25/32 alebo ekvivalent	ks	3,000	88,831	266,49
119	K	733181400.S	Montáž odkalovača do DN 50	ks	1,000	19,062	19,06
120	M	ZK04659	Montáž servopohonu k armatúry trojcestnej DTV	ks	1,000	153,888	153,89
121	K	734296190.S	Servomotor, typ SK 10, z 30V/50W alebo ekvivalent	ks	1,000	6,369	6,37
122	M	7199567	Servomotor, typ SK 10, z 30V/50W alebo ekvivalent	ks	1,000	140,177	140,18
123	K	7547828	UDP rozširovacej sady pre 1 vykuv. Okruh alebo ekvivalent	ks	1,000	78,960	78,96
124	K	7547853	UDP Vitocal 300-A baz rozširovacích sád alebo ekvivalent	ks	1,000	592,781	592,78
125	K	7547833	UDP kotla Vitodens 200-W alebo ekvivalent	ks	1,000	1 801,860	1 801,86
126	K	7547868	UDP Vitotronic 200-H typ HK1B alebo ekvivalent	ks	1,000	492,864	492,86
127	K	998732101.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,816	12,114	9,89

D 735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

3 601,57

128	K	735153300	Priplatek k cene za odvzdušňovací ventil telies U. S. Steel Kořica s príplatkom 8 % alebo ekvivalent	ks	25,000	1,602	40,05
129	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 800 mm/ dĺžky 1000-1200	ks	21,000	6,931	145,55
130	M	V00216008009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 800x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom alebo ekvivalent	ks	1,000	52,189	52,19
131	M	V00216008009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 600x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom alebo ekvivalent	ks	2,000	68,464	136,93
132	M	V00226010009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi alebo ekvivalent	ks	2,000	88,020	176,04
133	M	V00226012009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi alebo ekvivalent	ks	8,000	113,652	909,22
134	M	V00226014009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x1400, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi alebo ekvivalent	ks	1,000	132,000	132,00
135	M	V00226020009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 600x2000, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi alebo ekvivalent	ks	7,000	196,702	1 376,91
136	K	735154151.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900	ks	3,000	7,333	22,00
137	M	V00219008009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 21VK 900x600, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 1 konvektorom alebo ekvivalent	ks	1,000	89,888	89,89
138	M	V00228008009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 900x800, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi alebo ekvivalent	ks	1,000	113,655	113,66
139	M	V00229012009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 22VK 900x1200, s pripojením vpravo/vľavo, s 2 panelmi a 2 konvektormi alebo ekvivalent	ks	1,000	135,486	135,49
140	K	735154253.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky	ks	1,000	10,392	10,39

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
141	M	V00339010009 016011	Oceľové panelové radiátory KORAD 33VK 900x1000, s pripojením vpravo/vľavo, s 3 panelmi a 3 konvektormi alebo ekvivalent	ks	1,000	197,638	197,64
142	K	735191904	Vyčistenie vykurovacích telies prepĺchnutím vodou oceľových alebo liatinových	m2	50,000	0,353	17,65
143	K	735191905	Ostatné opravy vykurovacích telies, odvzdušnenie telesa	ks	25,000	0,706	17,65
144	K	735191810	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia a v. pl. vykurovacích telies	m2	50,000	0,363	17,65
145	K	998735101.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 8 m	t	1,108	9,822	10,66

D		767	Konštrukcie doplnkové kovové	962,03			
146	K	230050031.S	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilu	kg	2,000	2,084	4,17
147	M	01	Podporný systém HILTY pre potrubie, závitové tyče, nosník, podložka pre uchytanie potrubí, spojovací a montážny materiál alebo ekvivalent	sub	10,000	80,000	800,00
148	K	230050033.S	Montáž doplnkových konštrukcií - z tvarových	kg	3,000	3,794	11,38
149	M	552810004700.S	Objímka dvojité značky 2 06 2210 2" D 61 mm alebo ekvivalent	ks	10,000	2,580	25,80
150	M	11388911002	Vodiaci obličky na vykurovacie rozvody, 90° alebo ekvivalent	ks	25,000	4,826	120,65
151	K	998787101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,003	9,886	0,03

**D M Práce a dodávky M 1 631,39**

D		36-M	Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení	1 631,39			
152	K	360410410.S	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	ks	2,000	4,598	9,20
153	M	7428463	Príložný snímač teploty (NTC 10 kOhm) alebo ekvivalent	ks	2,000	30,850	61,70
154	K	360410420.S	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	5,000	4,005	20,03
155	M	7438702	Ponorný snímač teploty (NTC 10 kOhm) alebo ekvivalent	ks	5,000	32,818	164,09
156	K	360410430.S	Montáž priestorového snímača relatívnej vlhkosti a teploty	ks	1,000	4,005	4,01
157	M	484320003900	Snímač vonkajšej teploty	ks	1,000	52,204	52,20
158	K	381420111.S	Montáž uzla pre meranie a reguláciu	ks	2,000	23,939	47,88
159	M	Z008341	Vitotrol 200-A diaľkové ovládanie pre jeden vykurovací okruh alebo ekvivalent	ks	1,000	127,298	127,30
160	M	ZK04669	Montážne diely na omietku alebo ekvivalent	ks	1,000	124,000	124,00
161	M	Z017412	rozširovací modul EM-EA1 alebo ekvivalent	ks	1,000	208,264	208,26
162	M	Z009462	VISSMANN Vitotronic 200-H, typ HK1B alebo ekvivalent	ks	1,000	492,864	492,86
163	M	7172173	Komunikačný modul LON alebo ekvivalent	ks	2,000	133,824	267,65
164	M	7143495	Spojovací kábel LON pre výmenu dát medzi reguláciami alebo ekvivalent	ks	1,000	27,744	27,74
165	M	7143497	Koncový odpor alebo ekvivalent	ks	1,000	20,440	20,44
166	K	998936201.S	Presun hmôt pre montáž prevádzkových, meracích a regulač. zariadení v stavbe (objekte)	%	20,173	0,200	4,03

**D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 907,19**

167	K	HZS000114.S	Montážne práce najnáročnejšie na odbornosť v rozsahu viac ako 8 hodín, vykurovacie skúšky	sub	24,000	16,133	387,19
168	K	HZS000125.S	Montážne práce mimoriadne odborné v rozsahu viac ako 8 hodín, vyregulovanie systému	sub	1,000	520,000	520,00
169	K	HZS000215.S	Montážne práce mimoriadne odborné v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín, Elektroinštalácia - elektromateriál v kotolni	sub	1,000	1 000,000	1 000,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

006 - Vzduchotechnika pre A a B

JKSO:

Miesto: Obec Tomášov

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BBAU s.r.o., Horná Potôň

Projektant:

Spracovateľ:

Timea SZAMARÁNSZKÁ

Poznámka:

KS:

Dátum: 07.06.2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>58 299,15</b>
---------------------	--	--	--	------------------

---

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	58 299,15	20,00%	11 659,83

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>69 958,98</b>
-------------------	--------------	------------------

---

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Ing. István Pomichal, PhD.

starosta obce

Objednávateľ

Zhotoviteľ

IČ



16 JUN 2022

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Ing. István Pomichal, PhD.  
starosta obce



## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

006 - Vzduchotechnika pre A a B

Miesto:

Obec Tomášov

Dátum:

07.06.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Timea

Zhotoviteľ:

BBAU s.r.o., Horná Potôň

Spracovateľ:

SZAMARÁNSZKA

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

### Náklady z rozpočtu

58 299,15

D1 - M Práce a dodávky M

58 299,15

---

D2 - 24-M Montáže vzduchotechnických zariad.

58 299,15

---

# ROZPOČET

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

006 - Vzduchotechnika pre A a B

Miesto: Obec Tomášov

Dátum: 07.06.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BBAU s.r.o., Horná Potôň

Spracovateľ: Timea SZAMARÁNSZKA

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

**Náklady z rozpočtu** **58 299,15**

o D1 M Práce a dodávky M 58 299,15

o D2 24-M Montáže vzduchotechnických zariadení. 58 299,15

1	M	24111-1	Klimatizačný split systém Panasonic KIT-Z50TKEA + čerpadlo kondenzátu XS 5000 + ovládanie alebo ekvivalent	ks	2,000	118,800	237,60
2	M	24111-2	Radiálny odsávací ventilátor so spätnou klapkou a časovým dobehom MICRO 100 IT + montážna sada do podhľadu alebo ekvivalent	ks	3,000	135,623	406,87
3	M	24111-3	Radiálny odsávací ventilátor so spätnou klapkou a časovým dobehom MICRO 80 T	ks	2,000	112,058	224,12
4	M	24111-4	Školská rekuperačná jednotka typ: CLASS UNIT PX 1000 alebo ekvivalent	ks	5,000	970,490	4 852,45

Poznámka k položke

Poznámka k položke: stenové / podstropné prizmna prevedenie, servisný prístup zo spodu, kompaktné so zabudovanou reguláciou (Plug&Play), hlučnosť do oblasti 38 7dBA (1m)/66dB(A), rozmer napojenia: Ø 315mm, ErP 2018, Popis jednotky: prívodný filter ePM10 50% rámcový (M5), odvodný filter ePM10 50% rámcový (M5), protiprádový dosťový vysokoúčinný rekuperátor s účinnosťou 91.0% / 18.8°C, automatický modulovaný by-pass 100%, tres cooling riadený automaticky teplotami, ventilátory s úspornými EC motormi, integrovaný elektrický ohrievač 0.9kW / 22.0°C (riadenie výkonu signálom 0-10V, nevyžaduje samostatné silové napájanie), zabudovaná motorická klapka Ø315mm/230V, regulácia TAC5 v jednotke, systém Plug&Play, riadenie vzduchového výkonu na konštantný prítok (CA), konštantný tlak (CP), od signálu 0-10V (LP) + ovládanie HMI TACTouch + zabudované čidlo CO2 vo vzť jednotke + výstup pre nariadený systém ETHERNET Modbus TCP/IP

5	M	24111-5	Zabudované čidlo kvality vzduchu CO2	ks	5,000	266,340	1 331,70
6	M	24111-6	Výstup pre nariadený systém SAT ETHERNET Modbus (TCP/IP)	ks	5,000	213,336	1 066,68
7	M	24111-7	Diaľkové ovládanie HMI TACTouch touchscreen user interface	ks	5,000	125,625	628,13
8	M	24111-8	rekuperačná jednotka typ: KIK3TRZAW CPX 12500	ks	1,000	14 255,230	14 255,23

PČ Ty  
p

Kód

Popis

MJ

Množstvo

Jednota [EUR]

Cena celkom [EUR]

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: vonkajšia sfotla jednotka so servisným prístupom (spracovať pri odštiepení), regulácia OJ Air2 Master (služobný systém), hĺbkosť do okolia 480BA (5m), ERP 2018, Počas jednotky: prírodný filter triedy ePM1 50% kapsový (FT) / odvodný filter triedy ePM10 50% kapsový (MS), polipropylénový doskový vysokochlenný rekuperátor s účinnosťou 93% / 19,3°C, automaticky modulovaný by-pass 100%, free cooling nádery, automaticky teplosten, ventilátor s úsporným EC motorom, integrovaný pramý chladič Ochl=53,7kW/19,0°C (riadenie signálom 0-10V, médium R410A, vyparovanie 5°C, prispávanie 35mm x 42mm), integrovaný plynový ohrev Oyk=18,4kW/24°C (riadenie signálom 0-10V, médium plyn, max. výkon 30,0kW/27°C, typ horáka G20, spotreba plynu 3,00 m3/h, regulácia modulácie nádenia, typ pripojenia skrutkový BSP, plynová prípojka palcová, by-pass, motorická klapka na 24V, pripojacie príruby, regulácia OJ Air2 Master v jednotke, systém Plug&Play, riadenie vzduchového výkonu na konštantný prútek + ovládanie OJ-HM-3ST + ETHERNET Modbus TCP/UDP

9	M	24111-9	Spustenie a uvedenie do prevádzky plyn horáka, servisný technik + správa alebo Vonkajšia kondenzačná jednotka AJY-144LALBH + riadiaca jednotka UTY-VDGX, rozdeľovač pre DX kit UTP-LX180A, UTP-VX90A, EEV jednotka – 2ks alebo ekvivalent	ks	1,000	250,000	250,00
11	M	24111-11	Medené izolované potrubie 28.58 / 12.7 alebo ekvivalent	bm	8,000	18,326	146,61
12	M	24111-12	Chladivo R410A alebo ekvivalent	kg	5,000	24,000	120,00
13	M	24111-13	Medené izolované potrubie 6.35 / 12.7 + komunikačný kábel alebo ekvivalent	bm	20,000	22,154	443,08
14	M	24111-14	Radiálny odsávací ventilátor so spätnou klapkou a časovým dobehom MICRO 80 T	ks	1,000	212,000	212,00
15	M	24111-15	Radiálny odsávací ventilátor so spätnou klapkou a časovým dobehom MEDIO T alebo Odvodný stenový kondenzačný digestor typ: StandardPlus, alebo ekvivalent	ks	1,000	250,000	250,00
16	M	24111-16	StandardPlus, alebo ekvivalent	ks	1,000	229,625	229,63

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Umiestnenie: Umývačka riadu, 4\_4\_CHL-1000x1100x400-RT(1x250)-22X\_s-ET-V3-FK=2- (1ks), Príslušenstvo k digestoru StandardPlus: Opal LUMO LED-luminaire (2ks), Technické parametre digestora: Odvodič 800m3/h, 29Pa, 42dB, Pripojenie: 1x250mm (odvodič), Celkový rozmer DxŠxV: 1000x1100x400mm, Osvetlenie: LED 20W 4000K (1ks), Kondenzačné filtre (2ks), Kondenzačné filtre umývatelné v umývačke riadu.

P

17	M	24111-17	Prírodný odvodný stenový digestor typ: StandardPlus bez UV filtrácie, alebo ekvivalent	ks	1,000	455,000	455,00
----	---	----------	--	----	-------	---------	--------

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

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Umiestnenie: Varné bloky, 4.5a\_CHU-1350x1300x400-R1(1x315)-300L\_s-T2(1x250)+275L\_s-V3-FT=2-PL150\_PR200-AR-(1ks), Príslušenstvo k digestoru StandardPlus: OptiLUMO LED-luminaire (2ks), 4.5b\_CHU-1350x1300x400-R1(1x315)-300L\_s-T2(1x250)+275L\_s-V3-FT=2-PL150\_PR200-AL, Príslušenstvo k digestoru StandardPlus: OptiLUMO LED-luminaire (2ks), Technické parametre digestora: Prívod: 1980m3/h, 106Pa, 45cBA, Otvor: 2200m3/h, 118Pa, 53dBA, Pripojenie: 2x315mm (otvor), 2x250mm (prívod), Celkový rozmer DxŠxV: 2700x1300x400mm, Osvetlenie: LED 20W 4000K (2ks), Labyrintové a tukové filtre (4ks), Prívodné dlházne mriežky: bezpreravenový systém vetrania (bez odúvavania), Labyrintové, tukové filtre a prívodné mriežky umývateľné v umývačke riadu.

P

18	M	24111-18	Prívodno-odvodný ostrovčekový digestor typ: StandardPlus bez UV filtrácie , alebo ekvivalent	ks	1,000	655,000	655,00
----	---	----------	--	----	-------	---------	--------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Ivoľ prepravu (oblieka z 3 kusov).  
Umiestnenie: Ostrovček, 4.6a\_CHU-1350x2600x400-R2(1x400)-530L\_s-T2(2x250)+477L\_s-V3-FT=4-PL150\_PR200-AR-(1ks), Príslušenstvo k digestoru StandardPlus: OptiLUMO LED-luminaire (2ks), 4.6b\_CHU-1350x2600x400-R2(1x400)-530L\_s-T2(2x250)+477L\_s-V3-FT=4-PL150\_PR200-AL\_AR-(1ks), Príslušenstvo k digestoru StandardPlus: OptiLUMO LED-luminaire (2ks), 4.6c\_CHU-1350x2600x400-R2(1x400)-530L\_s-T2(2x250)+477L\_s-V3-FT=4-PL150\_PR200-AL-(1ks), Príslušenstvo k digestoru StandardPlus: OptiLUMO LED-luminaire (2ks), Technické parametre digestora: Prívod: 5151m3/h, 120Pa, 40cBA, Otvor: 5721m3/h, 132Pa, 40cBA, Pripojenie: 3x400mm (otvor), 6x250mm (prívod), Celkový rozmer DxŠxV: 3400x2600x400mm, Osvetlenie: LED 20W 4000K (8ks), Labyrintové a tukové filtre (12ks), Prívodné (8)kus mriežky: bezpreravenový systém vetrania (bez odúvavania), Labyrintové, tukové filtre a prívodné mriežky umývateľné v umývačke riadu.

P

19	M	24111-19	Λογιστήριο για τον καλύτερο κλιματιστικό	ks	2,000	255,000	510,00
20	M	24111-20	Dverová mriežka nepriazorová s uplnacím rámkom NOVA-D-225x125-UR alebo ekvivalent	ks	1,000	22,256	22,26
21	M	24111-21	Flexo hadica neizolované DN100 (SEMIVAC) alebo ekvivalent	dm	3,000	16,598	49,79
22	M	24111-22	Regulácia kapka rotna 112 alebo	ks	2,000	17,620	35,24
23	M	24111-23	Regulácia kapka rotna 112 alebo	ks	2,000	20,020	40,04
24	M	24111-24	Regulácia kapka rotna 112 alebo	ks	1,000	42,562	42,56
25	M	24111-25	Regulácia kapka rotna 112 alebo	ks	1,000	35,020	35,02
26	M	24111-26	Regulácia kapka rotna 112 alebo	ks	1,000	32,050	32,05
27	M	24111-27	Regulácia kapka rotna 112 alebo	ks	2,000	28,980	57,92
28	M	24111-28	Regulácia kapka rotna 112 alebo	ks	1,000	19,650	19,65
29	M	24111-29	Timic hluku (SLRS) TH10-2500x600/2000, medzera medzi kulisami 112 alebo ekvivalent	ks	2,000	65,236	130,47
30	M	24111-30	Výusika dvojradová s reguláciou a uplnacím rámkom V2-425x125-R2 alebo ekvivalent	ks	1,000	42,050	42,05
31	M	24111-31	Výusika dvojradová s reguláciou a uplnacím rámkom V2-625x125-R2 alebo ekvivalent	ks	3,000	25,550	76,65
32	M	24111-32	Výusika dvojradová s reguláciou a uplnacím rámkom V2-625x425-R2 alebo ekvivalent	ks	4,000	42,550	170,20
33	M	24111-33	Výusika dvojradová s reguláciou a uplnacím rámkom V2-1225x125-R2 alebo ekvivalent	ks	2,000	85,250	170,50
34	M	24111-34	Tanierový ventil plastový TV100 (DAV100) alebo ekvivalent	ks	2,000	12,020	24,04

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	M	24111-35		ks	4,000	212,056	848,22
36	M	24111-36	Výfuková žalúzia gravitačná plastová VZ pl. 100x100 (WSK-10-04) alebo ekvivalent	ks	2,000	12,054	24,11
37	M	24111-37	Výfuková žalúzia gravitačná plastová VZ pl. 160x160 (WSK-S-16-04) alebo ekvivalent	ks	1,000	20,048	20,05
38	M	24111-38	Protidažďová žalúzia hliniková so sítom a upínacím rámkom PZ Al 500x315 S alebo	ks	5,000	75,550	377,75
39	M	24111-39	Protidažďová žalúzia hliniková so sítom a upínacím rámkom PZ Al 280x315 S alebo	ks	5,000	51,040	255,20
40	M	24111-40	Štvorhranné potrubie do obvodu 1630mm / 30% tvaroviek	bm	3,250	7,550	24,54
41	M	24111-41	Štvorhranné potrubie do obvodu 1190mm / 30% tvaroviek	bm	3,250	6,230	20,25
42	M	24111-42	Štvorhranné potrubie do obvodu 1200mm / 10% tvaroviek	bm	6,800	6,580	44,74
43	M	24111-43	Štvorhranné potrubie do obvodu 1300mm / 10% tvaroviek	bm	1,300	6,800	8,84
44	M	24111-44	Štvorhranné potrubie do obvodu 1400mm / 10% tvaroviek	bm	2,500	7,000	17,50
45	M	24111-45	Štvorhranné potrubie do obvodu 1600mm / 30% tvaroviek	bm	2,400	7,240	17,38
46	M	24111-46	Štvorhranné potrubie do obvodu 1620mm / 10% tvaroviek	bm	4,300	7,550	32,47
47	M	24111-47	Štvorhranné potrubie do obvodu 1680mm / 30% tvaroviek	bm	14,900	8,620	128,44
48	M	24111-48	Štvorhranné potrubie do obvodu 2000mm / 20% tvaroviek	bm	1,400	12,050	16,87
49	M	24111-49	Štvorhranné potrubie do obvodu 2400mm / 30% tvaroviek	bm	3,600	14,780	53,21
50	M	24111-50	Štvorhranné potrubie do obvodu 2600mm / 30% tvaroviek	bm	1,200	16,980	20,38
51	M	24111-51	Štvorhranné potrubie do obvodu 3120mm / 30% tvaroviek	bm	11,400	20,540	234,16
52	M	24111-52	Štvorhranné potrubie do obvodu 3200mm / 30% tvaroviek	bm	12,300	24,780	304,79
53	M	24111-53	Štvorhranné potrubie do obvodu 3360mm / 50% tvaroviek	bm	15,300	26,050	398,57
54	M	24111-54	Štvorhranné potrubie do obvodu 5190mm / 100% tvaroviek	bm	0,800	50,260	40,21
55	M	24111-55	Štvorhranné potrubie do obvodu 6200mm / 100% tvaroviek	bm	1,300	75,980	98,77
56	M	24111-56	Štvorhranné potrubie do obvodu 3360mm / 60% tvaroviek	bm	2,900	50,200	145,58
57	M	24111-57	Štvorhranné potrubie do obvodu 2900mm / 20% tvaroviek	bm	1,800	42,030	75,65
58	M	24111-58	Štvorhranné potrubie do obvodu 2300mm / 20% tvaroviek	bm	1,400	32,650	45,71
59	M	24111-59	Štvorhranné potrubie do obvodu 2100mm / 10% tvaroviek	bm	15,700	24,780	389,05
60	M	24111-60	Štvorhranné potrubie do obvodu 1900mm / 10% tvaroviek	bm	3,400	20,960	71,26
61	M	24111-61	Štvorhranné potrubie do obvodu 1600mm / 20% tvaroviek	bm	4,400	19,320	85,01
62	M	24111-62	Štvorhranné potrubie do obvodu 1400mm / 30% tvaroviek	bm	7,300	14,780	107,89
63	M	24111-63	Štvorhranné potrubie do obvodu 1200mm / 10% tvaroviek	bm	4,600	12,470	57,36
64	M	24111-64	Timiaca vložka TVL 2030x565	ks	3,000	38,562	115,68
65	M	24111-65	VZT potrubie spirálové priemeru DN 100 / 40%	bm	15,000	7,320	109,80
66	M	24111-66	VZT potrubie spirálové priemeru DN 100 / 20%	bm	3,000	7,620	22,86
67	M	24111-67	VZT potrubie spirálové priemeru DN 100 / 20%	bm	8,000	8,120	64,96
68	M	24111-68	VZT potrubie spirálové priemeru DN 200 / 30%	bm	24,000	10,580	253,92
69	M	24111-69	VZT potrubie spirálové priemeru DN 200 / 10%	bm	8,000	12,560	113,04

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
70	M	24111-70	VZT podlažná izolácia s hrúbkou 100mm s Al. fóliou	bm	2,000	18,560	37,12
71	M	24111-71	VZT podlažná izolácia s hrúbkou 100mm s Al. fóliou	bm	3,000	24,050	72,15
72	M	24111-72	Výškovná izolácia s hrúbkou 100mm s Al. fóliou	ks	1,000	10,280	10,28
73	M	24111-73	Tepelná izolácia hr=30mm s Al. fóliou (Kflex Hduct Metal) alebo ekvivalent	m2	7,000	12,970	90,79
74	M	24111-74	Tepelná izolácia hr=50mm (vata) + oplechovanie Zn plechom alebo ekvivalent	m2	132,000	16,520	2 180,64
75	M	24111-75	Tepelná izolácia hr=20mm s Al. fóliou (Kflex Hduct Metal) alebo ekvivalent	m2	128,000	18,040	2 327,16
76	K	24111-76	Montáž VZT	ks	1,000	12 250,000	12 250,00
77	K	24111-77	Montážny, spojovací, závesný, kotviaci a lesniaci materiál (5% z dodávky)	ks	1,000	1 250,000	1 250,00
78	K	24111-78	Funkčné skúšky a zaregulovanie VZT	ks	1,000	855,000	855,00
79	K	24111-79	Lešenie	ks	1,000	600,000	600,00
80	K	24111-80	Doprava	ks	1,000	450,000	450,00
81	K	24111-81	Revízná správa	ks	1,000	1 120,000	1 120,00



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

007 - Elektroinštalácia pre časť A a B vrátane areálových rozvodov

JKSO:

Miesto: Obec Tomášov

KS:

Dátum: 07.06.2022

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BBAU s.r.o., Horná Potôň

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Tímea SZAMARÁNSZKA

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>94 644,21</b>
	<b>Základ dane</b>	<b>Sadzba dane</b>	<b>Výška dane</b>
DP+ základná	0,00	20,00%	0,00
znižaná	94 644,21	20,00%	18 928,84
<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>		<b>113 573,05</b>

Projektant

Spracovateľ

16 JÚN 2022

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Ing. István Pomichal, PhD.  
starosta obce

Objednávateľ

Zhotoviteľ

IČO:5

16 JUN 2022

Dátum a podpis:

Pečiatka



Dátum a podpis:

Pečiatka

Ing. István Pomíchal, PhD.  
starosta obce

H

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

**007 - Elektroinštalácia pre časť A a B vrátane areálových rozvodov**

Miesto: Obec Tomášov

Dátum: 07.08.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BBAU s.r.o., Horná Polôň

Spracovateľ: Timea  
SZAMARÁNSZKA

Kód dielu - Popis

Cena celkom (EUR)

Kód dielu - Popis	Cena celkom (EUR)
<b>Náklady z rozpočtu</b>	<b>94 644,21</b>
<b>D1 - Rozvádzač HR</b>	<b>5 824,71</b>
D1-2 - Rozvádzač HR-výzbroj	3 409,25
21-M1 - Elektromontáže - rozvádzač HR	155,24
<b>D3 - Rozvádzač RK</b>	<b>6 009,63</b>
D3-2 - Rozvádzač RK-výzbroj	3 513,58
21-M3 - Elektromontáže - rozvádzač RK	155,24
<b>D11 - Elektromerový rozvádzač RE pre materskú školu a kuchyňu</b>	<b>6 864,30</b>
21-M11 - Elektromontáže - rozvádzač RE	131,83
21-M112 - Zemné práce - RE	3 770,37
<b>D4 - Rozvádzač SR</b>	<b>2 834,76</b>
D11-1 - Prípojka SR z RE2	1 822,32
D4-2 - Prípojka HR z SR	411,87
21-M4 - Elektromontáže - rozvádzač SR	43,38
<b>D5 - Svetelné obvody</b>	<b>14 307,11</b>
21-M5 - Elektromontáže - svetelné obvody	2 195,38
<b>D6 - Zásuvkové obvody</b>	<b>1 672,76</b>
21-M6 - Elektromontáže - zásuvkové obvody	697,63
<b>D7 - Elektroinštalčný materiál</b>	<b>15 451,77</b>
21-M7 - Elektromontáže	3 898,44
<b>D7.2 - Fotovoltika (FVE)</b>	<b>17 476,93</b>
<b>D8 - Bleskozvodný materiál</b>	<b>4 884,79</b>
21-M8 - Elektromontáže - bleskozvod	1 505,86
<b>D9 - Hlavná uzemňovacia sústava</b>	<b>4 964,95</b>
21-M15 - Zemné práce - hlavná uzemňovacia sústava	3 512,61
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>14 352,50</b>

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2 257,32
D14 - Dokumentácia	1 900,00
95-M - Revízie	5 795,18

# ROZPOČET

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

007 - Elektroinštalácia pre časť A a B vrátane areálových rozvodov

Miesto: Obec Tomášov

Dátum: 07.06.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BBAU s.r.o., Horná Potôň

Spracovateľ: Timea SZAMARÁNSZKÁ

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

94 644,21

D1		Rozvádzač HR		5 824,71			
1	M	OEZ.35423	Radová rozvádzačová skrinia QA, 2000 x 800 x 400 mm, IP55, OEZ QA55-200804	ks	1,000	896,326	896,33
		P	<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: krybe IP55, jednárídové dvere, V x Š x H 2000 x 800 x 400</i>				
2	M	OEZ.19780	Závesné oká PD-Q03-4ZO12	ks	1,000	22,569	22,57
		P	<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: závit M12, súprava 4 ks, pre QA</i>				
3	M	OEZ.35578	Bočné kryty PD-Q11-KB2004	ks	1,000	154,788	154,79
		P	<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: V x H 2000 x 400, súprava 2 ks, pre QA55</i>				
4	M	OEZ.35759	Posuvné kryty dna PD-Q13-3KD0804	ks	1,000	27,562	27,56
		P	<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Š x H 800 x 400, pre QA</i>				
5	M	OEZ.38566	Podstavec s ventiláciou, 100 mm, OEZ PD-Q13-PKV010804	ks	1,000	86,522	86,52
		P	<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: s ventiláciou, výška 100 mm, Š x H 800 x 400, pre QA55, QA40</i>				
6	M	OEZ.44392	Zaslepenia PD-RI-ZAS-S	ks	8,000	26,526	212,21
		P	<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: šírka 5 modulov, farba sivá</i>				
7	M	OEZ.38589	Horný kryt s ventiláciou OEZ PD-Q13-KHV0804	ks	1,000	75,658	75,66
		P	<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: s ventiláciou, Š x H 800 x 400, pre QA55, QA40</i>				
8	M	OEZ.37166	Arelácia dverí OEZ PD-Q13-AD160	ks	1,000	26,336	26,34
		P	<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: uhol otvoru 160°, pre QA</i>				
9	M	OEZ.35855	Schránka OEZ PD-QK-DVA08	ks	1,000	63,360	63,36
		P	<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: plech, pre skrinu Š 800 mm, pre QA</i>				
10	M	OEZ.36608	Lišta pre upevnenie držiakov DELTA, hrúbka prípojnic 5 mm OEZ PD-Q13-40LBD08	ks	2,000	16,325	32,65

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, pre upravenie držiatok DELTA, hrúbka pripojenia 5 mm, V lišty x H šírka 40 x 800 mm, pre OA				
11	M	OEZ-17651	Prístrojová lišta OEZ PD-QK-40LP08	ks	11,000	8,550	94,05
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Š lišty x Š šírka 40 x 800, pre OA				
12	M	OEZ-17652	Prístrojová lišta OEZ PD-QK-60LP08	ks	3,000	8,550	25,65
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Š lišty x Š šírka 60 x 800, pre OA				
13	M	OEZ-17658	Prístrojová lišta PD-QK-200LP08	ks	2,000	8,550	17,10
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Š lišty x Š šírka 200 x 800, pre OA				
14	M	OEZ-20743	Posuvné držiaky PD-QK-DP1	ks	11,000	10,000	110,00
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, súprava 2 ks, pre OA				
15	M	OEZ-20745	Lišty pre údržavky kaviarov systém OEZ PD-QK-LK1000	ks	1,000	10,000	10,00
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Š šírka 800 mm, pre OA				
16	M	OEZ-38558	Zaistovacia podložka OEZ PD-QK-MLBD	ks	2,000	2,550	5,10
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, pre PD-Q13-LBD... PD-QK-DELTA... C, súprava 10 ks				
17	M	OEZ-00331	Prichýtky OEZ C30/6	ks	1,000	1,250	1,25
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, veľkosť 30 x 6, 30 x 6 mm, pre SAP				
18	M	OEZ-20751	Dverový spínač OEZ PD-QK-SK11	ks	1,000	10,236	10,24
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, pre OA				
19	M	OEZ-35853	Držiak dverového spínača OEZ PD-Q13-DSK	ks	1,000	1,255	1,26
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, pre OA				
20	M	OEZ-44377	Svetlo OEZ PD-Q13-OSL	ks	1,000	24,500	24,50
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, pre OA				
21	M	OEZ-35817	Lišty PD-Q13-M19	ks	1,000	12,550	12,55
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, V 2000, súprava 2 ks, pre OA				
22	M	OEZ-35823	Kryt pre modulárny systém, s výrezom OEZ PD-Q13-KMV01508	ks	8,000	22,580	180,64
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, pre modulárny systém, s výrezom, V krytu x Š šírka 150 x 800, pre OA				
23	M	OEZ-35835	Kryt pre modulárny systém, bez výrezu OEZ PD-Q13-KM02008	ks	2,000	22,580	45,16
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, pre modulárny systém, bez výrezu, V krytu x Š šírka 200 x 800, pre OA				
24	M	OEZ-35839	Kryt pre modulárny systém, bez výrezu OEZ PD-Q13-KM03008	ks	1,000	22,580	22,58

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: pre modulárny systém bez výrazu, V krytu s šírkou 300 x 800, pre OA</i>				
25	M	OEZ:39354.2	Zaslepenie, šírka 55 modulov, farba sivá, OEZ PD-R-ZAS1000-S	ks	6,000	6,326	37,96
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: šírka 55 modulov, farba siva, pre RZB...RMB</i>				
26	M	OEZ:35847	Kryty súprava horná a dolná, pre modulárny systém OEZ PD-Q13-KMK08	ks	1,000	13,580	13,58
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: súprava horná a dolná pre modulárny systém, Š šírka 800, pre OA</i>				
27	M	OEZ:36005	Krajný kryt, zvislé prevedenie, pre modulárny systém OEZ PD-Q13-KMM19	ks	2,000	13,580	27,16
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: zvislé prevedenie, pre modulárny systém, V šírka 2000 mm, pre OA</i>				
28	M	OEZ:20752	Držiak prípojnicového systému, 3 fáz., pre 1 prípojnicu na fázu, OEZ PD-QK-DELTA110C	ks	1,000	12,447	12,45
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: 3 fáz., pre 1 prípojnicu na fázu, hrúbka prípojnic 10 mm, pre OA</i>				
29	M	OEZ:20755	Montážna sada pre prípojnicu V 30 mm, OEZ PD-QK-DS30	ks	2,000	5,500	11,00
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: pre prípojnicu V 30 mm, pre PD-QK-DELTA...C</i>				
D	D1-2		<b>Rozvádzač HR-výzbroj</b>				<b>3 409,25</b>
30	M	OEZ:14414	Spínací blok, OEZ BD250NE305	ks	2,000	198,770	397,54
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: 3-pól, In 250 A, Icu 36 kA, pre BD250</i>				
31	M	OEZ:24100	Nadprúdová spúšť OEZ SE-BD-0250-DTV3	ks	2,000	282,910	565,82
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: charakteristika distribučná D, In 250 A, nastavenie IR 100 - 250 A, pre BD250</i>				
32	M	OEZ:17534	Prípojacia sada, OEZ CS-BD-B012	ks	1,000	63,922	63,92
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: blokové svorky, Cu/Al káble 150 - 240 mm<sup>2</sup>, 3 ks, pre BD250</i>				
33	M	OEZ:24751	Prípojacia sada, OEZ CS-BD-B011	ks	1,000	58,233	58,23
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: blokové svorky, Cu/Al káble 2x (18 - 150) mm<sup>2</sup>, 3 ks, pre BD250</i>				
34	M	OEZ:24752	Prípojacia sada, OEZ CS-BD-B021	ks	2,000	56,233	112,47
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: blokové svorky, Cu/Al káble 2x (18 - 150) mm<sup>2</sup>, 3 ks, pre BD250</i>				
35	M	OEZ:13682	Prípojacia sada, OEZ CS-BD-PS01	ks	2,000	56,233	112,47
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: potenciálové svorky, Cu vodiče 1,5 - 2,5/4-6 mm<sup>2</sup>, 3 ks, pre BD250</i>				
36	M	OEZ:24740	Izolačné prepážky OEZ OD-BHD KS02	ks	2,000	6,850	13,70
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: 2 ks, pre BHD30/BD250</i>				
37	M	OEZ:13691	Spínač OEZ PS-BHD-1100	ks	2,000	42,912	85,82

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, 1x NO + 1x NC.</i> <i>AC/DC 60 - 500 V, pre BH630/BD250</i>				
38	M	OEZ:24620	Napáňové spúšťač OEZ SV-BHD-X230	ks	1,000	74,660	74,66
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, AC 230, 400,</i> <i>500 V / DC 230 V, pre BH630/BD250</i>				
39	M	OEZ:13534	Kryt avartek OEZ OD-BD-KS03	ks	4,000	24,820	99,28
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, IP20, 3-pól, pre</i> <i>BD250</i>				
40	M	OEZ:18215	Prívodný kryt neopružovej spuste OEZ OD-BD-12003	ks	2,000	32,056	64,11
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, možnosť</i> <i>plombovania, pre BD250</i>				
41	M	OEZ:41634	Istič LTN-2B-1	ks	1,000	11,926	11,93
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, In 2 A, Ue AC</i> <i>230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA</i>				
42	M	OEZ:41638	Istič LTN-6B-1	ks	1,000	6,550	6,55
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, Istič-----</i> <i>----- 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól,</i> <i>Icn 10 kA</i>				
43	M	OEZ:41768	Istič LTN-6B-3	ks	1,000	25,770	25,77
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, In 6 A, Ue AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
44	M	OEZ:41638	Istič LTN-10B-1	ks	8,000	6,550	52,40
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, Istič-----</i> <i>----- 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól,</i> <i>Icn 10 kA</i>				
45	M	OEZ:41640	Istič LTN-16B-1	ks	17,000	6,550	111,35
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, Istič-----</i> <i>----- 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól,</i> <i>Icn 10 kA</i>				
46	M	OEZ:41657	Istič LTN-16C-1	ks	2,000	6,550	13,10
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, In 16 A, Ue AC</i> <i>230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA</i>				
47	M	OEZ:41772	Istič LTN-16B-3	ks	3,000	6,550	19,65
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, In 16 A, Ue AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
48	M	OEZ:41789	Istič LTN-16C-3	ks	2,000	6,550	13,10
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, In 16 A, Ue AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
49	M	OEZ:41773	Istič LTN-20B-3	ks	1,000	22,550	22,55
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke, In 20 A, Ue AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
50	M	OEZ:41791	Istič LTN-25C-3	ks	1,000	24,087	24,09



PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
51	M	OEZ:41775	Istič LTN-32B-3	ks	1,000	28,650	28,65
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
52	M	OEZ:41776	Istič LTN-40B-3	ks	1,000	36,598	36,60
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
53	M	OEZ:41777	Istič LTN-50B-3	ks	1,000	57,420	57,42
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
54	M	OEZ:43220	Istič LTN-80B-3	ks	1,000	75,025	75,03
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. In 80 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
55	M	OEZ:43683	Polstkový odplnač OPVP10-1-S	ks	1,000	4,980	4,98
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. In 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pre valcové polstkové vložky 10x38, 1 pól vyhotovenie, so signalizáciou, náhrada za OPVA10-1-S</i>				
56	M	OEZ 40750	Valcové polstkové vložky PVA10 6A gG	ks	2,000	6,965	13,93
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. Un AC 500 V / DC 250 V, veľkosť 10x38, gG - charakteristika pre všeobecné použitie, Cd/Ph free</i>				
57	M	OEZ:42313	Nepětová spúšť SV-LT-X400	ks	1,000	26,326	26,33
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. Ue AC 110 - 415 V / DC 110 V, pre LTE, LTN, LVN</i>				
58	M	OEZ 42297	Pomocný spínač PS-LT-1100	ks	2,000	11,289	22,58
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. 1x zaplnaci konizáci, 1x rozplnaci konizáci, pre LTE, LTN, LVN, MSO</i>				
59	M	OEZ:42451	Prúdový chránič LFN-25-4-030A	ks	3,000	55,500	166,50
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. Prúdový chránič 25 A, Ue AC 230/400 V, Icn 30 mA, 4- pól, Inc 10 kA, typ A</i>				
60	M	OEZ:42452	Prúdový chránič LFN-40-4-030A	ks	1,000	55,500	55,50
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. In 40 A, Ue AC 230/400 V, Icn 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ A</i>				
61	M	OEZ:42467	Prúdový chránič LFN-40-4-030A-G	ks	1,000	55,500	55,50
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. In 40 A, Ue AC 230/400 V, Icn 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ A-G</i>				
62	M	OEZ:46416	Prúdový chránič LFN-40-4-030F-G	ks	1,000	55,500	55,50
	P		<i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. In 40 A, Ue AC 230/400 V, Icn 30 mA, 4 pól, Inc 10 kA, typ F, prevedenie G</i>				
63	M	OEZ:46450	Prúdový chránič LFN-40-4-030BP-K	ks	1,000	55,500	55,50

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		<i>Poznámka k položke</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: In 40 A, Uc AC</i> <i>230/400 V, I<sub>th</sub> 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ B+, prevodovne K</i>				
64	M	OEZ.42453	Prúdový chránič LFN-63-4-030A	ks	1,000	55,550	55,55
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: In 63 A, Uc AC</i> <i>230/400 V, I<sub>th</sub> 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ A</i>				
65	M	OEZ.43244	Fázové riadiace relé MMR-U3-001-A230	ks	1,000	39,625	39,63
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Monitorovacia</i> <i>relé s 3-fázovým napájaním, podpora s výpadku</i> <i>žáry, Uc AC 230 V, 1x prepínací kontakt B A</i>				
66	M	OEZ.36610	Inštalčný stykač RSI-20-20-A230	ks	2,000	27,899	55,80
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: In 20 A, Uc AC</i> <i>230 V, 2x zapínací kontakt</i>				
67	M	OEZ.43273	Inštalčný stykač RSI-32-20-A230	ks	1,000	27,899	27,90
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: In 32 A, Uc AC</i> <i>230 V, 2x zapínací kontakt</i>				
68	M	OEZ.36633	Inštalčný stykač RSI-63-40-A230	ks	1,000	27,899	27,90
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: In 63 A, Uc AC</i> <i>230 V, 4x zapínací kontakt</i>				
69	M	EMPO0000031 9	Relé do pášice a plošných spojov - 55.34.8 230 0040 - 4P/7A/250V AC	ks	1,000	14,569	14,57
70	M	94.04SPA	Pášica pre relé - 94.04	ks	1,000	15,250	15,25
71	M	094.91.3	Vysúvacia spona pre relé - 094.91.3	ks	1,000	6,325	6,33
72	M	35681	Kolískový prepínač MSK-001-102	ks	1,000	7,558	7,56
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: In 16 A, Uc</i> <i>250 V a c. 12 V d.c., 1x prepínací kontakt a medzipoľovou</i>				
73	M	630000548	Schneider Harmony XB5-AVM3 Signálka zelená s led alebo ekvivalent	ks	1,000	17,638	17,64
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Kód</i> <i>produktu XB5-AVM3, EAN kód 630000548, Napätí 230 V,</i> <i>Barva zelená, IP 66</i>				
74	M	3728640	Schneider Harmony ZB5AZ101 spinacia jednotka alebo ekvivalent	ks	1,000	23,652	23,65
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: 1xNO kontakt,</i> <i>pre XB5 sériu</i>				
75	M	EOV00000001 7	Hlavica s hříbom pre tlačidlo O22 - ZB5-AC4 - s návratom - červená alebo ekvivalent	ks	1,000	8,562	8,56
76	M	M22-XGPV	Ochranná manžeta pre núdzové tlačidlo EATON ELECTRIC M22-XGPV alebo ekvivalent	ks	1,000	15,558	15,56
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Vyrobcu</i> <i>EATON ELECTRIC, Typ príslušenstva k prepínačom:</i> <i>ochranná manžeta, Standard prepínača: 22mm, Použitie</i> <i>pre bezpečnostné tlačidlá.</i>				
77	M	859509053572 0	Ochrana napájacieho vedenia 230 V/50 Hz kombinované zvodíče SPD typ 1 a 2 (B+C) pre sieť TN-C, TN-S, TT, IT FLP-B+C MAXI VS/3+1	ks	1,000	19,632	19,63

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Sellok FLP-B+C MAXI VS/3+1, 100 kA (10/350)/4 póly, kombinovaný zvodič B+C, 25 kA (10/350)/1 pól, vyberateľný modul, optická signálizácia poruchy, možnosť blokácie modulu, defiková signálizácia poruchy, zostava trojpólového vnútri výtvarného kombinovaného zvodiča bleskových prúdov a uzatvoreného výtvarného iskrníka zapojených v móde 3+1, určený k inštalácii do rozvodov nn, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1, predovšetkým do hlavných rozvádzačov, k ochrane proti účinkom prepätia pri priamom i nepriamom údere blesku. Vhodný pre rodinné domy, administratívne a priemyselné objekty, popr. do podružných rozvádzačov rozdielnych objektov...

78	M	S1016220-	Zbarnica Cu, 30x5 mm l=2,4m	ks	4,000	88,562	354,25
----	---	-----------	-----------------------------	----	-------	--------	--------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Standardná medená pripojnica 450 A, 30 s 5mm, počiatočná, dĺžka 2,4m.

79	M	10005808.00	Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 7/N	ks	9,000	1,123	10,11
----	---	-------------	---	----	-------	-------	-------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 7/N, Počet svoriek: 7, Prúd: 63 A, Napätie: 660 V, Max. prierez vodiča (mm<sup>2</sup>): 16 mm<sup>2</sup> pevný/10 mm<sup>2</sup> lanko, Skrutky mostíkov: M5, Norma: STN EN 60947-7-1.

80	M	10005809.00	Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 12/N	ks	2,000	2,058	4,12
----	---	-------------	--	----	-------	-------	------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 12/N Počet svoriek: 12, Prúd: 63 A, Napätie: 660 V, Max. prierez vodiča (mm<sup>2</sup>): 16 mm<sup>2</sup> pevný/10 mm<sup>2</sup> lanko, Skrutky mostíkov: M5, Norma: STN EN 60947-7-1.

81	M	10002873.00	Radová svornica SEZ DK RS 10/1 - modrá	ks	10,000	0,650	6,50
----	---	-------------	--	----	--------	-------	------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 10/1 - modrá, Prúd: 61 A, Napätie: 800 V, IP: 20, Max. prierez vodiča (mm<sup>2</sup>): 0,35 + 10 mm<sup>2</sup> pevný/0,5 + 6 mm<sup>2</sup> lanko, obj.č. 10002873.00.

82	M	10004223.00	Radová svornica SEZ DK RS 10/2 - sivá	ks	30,000	0,650	19,50
----	---	-------------	---------------------------------------	----	--------	-------	-------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 10/2 - sivá, Prúd: 61 A, Napätie: 800 V, IP: 20, Max. prierez vodiča (mm<sup>2</sup>): 0,35 + 10 mm<sup>2</sup> pevný/0,5 + 6 mm<sup>2</sup> lanko, obj.č. 10004223.00.

83	M	10007255.00	Radová svornica SEZ DK RS 10/4 - zelená	ks	10,000	0,650	6,50
----	---	-------------	---	----	--------	-------	------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 10/4 - zelená, Prúd: 61 A, Napätie: 800 V, IP: 20, Max. prierez vodiča (mm<sup>2</sup>): 0,35 + 10 mm<sup>2</sup> pevný/0,5 + 6 mm<sup>2</sup> lanko, obj.č. 10007255.00.

84	M	10007256.00	Radová svornica SEZ DK RS 25/4 - zelená	ks	1,000	1,560	1,56
----	---	-------------	---	----	-------	-------	------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 25/4 - zelená, Prúd: 101 A, Napätie: 800 V, Max. prierez vodiča (mm<sup>2</sup>): 1,5 + 25 mm<sup>2</sup> pevný/2,5 + 16 mm<sup>2</sup> lanko.

85	M	10002759.00	Príložka SEZ DK PRS/1 - modrá	ks	10,000	0,460	4,60
----	---	-------------	-------------------------------	----	--------	-------	------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: PRÍLOŽKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS 2.5 až RS10, Príložka SEZ DK PRS/1 - modrá, obj.č. 10002759.00.

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
86	M	10004230.00	Príloška SEZ DK PRS/2 - sivá	ks	30,000	0,460	13,80
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: PRÍLOŽKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS 2,5 až RS10, Príloška SEZ DK PRS/2 - sivá, obj.č. 10004230.00, ..				
87	M	10004231.00	Príloška SEZ DK PRS/3 - žltá	ks	10,000	0,460	4,60
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: PRÍLOŽKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS 2,5 až RS10, Príloška SEZ DK PRS/3 - žltá, obj.č. 10004231.00, ..				
88	M	10004233.00	Príloška SEZ DK PRS 25/3 - žltá	ks	1,000	0,460	0,46
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: PRÍLOŽKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS25, Príloška SEZ DK PRS 25/3 - žltá, ..				
89	M	10001477.00	Koncová zvierka SEZ DK RSD-88	ks	16,000	0,988	15,81
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: KONCOVÁ ZVIERKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS25, SEZ DK RSD-88.				
90	M	10002822.00	Prepojovací mostík pre 2 svornice + skrutky SEZ DK P 10/2	ks	20,000	1,569	31,38
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: Prepojovací mostík pre 2 svornice + skrutky pre RS10, SEZ DK P 10/2, ..				
	D	21-M1	Elektromontáža - rozvádzač HR				155,24
91	K	2101900031	MONITORIZAČNÝ PRÍSTROJ PRE ROZVODNICE OD VÝŠKY 300	ks	1,000	155,238	155,24
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: , vrátane osadenia výžboja, ukončenia a zapojenia kabeľáže				
	D	D3	Rozvádzač RK				6 009,63
92	M	OEZ:39445	Nástenná rozvádzačová skriňa DN43-4613	ks	1,000	577,326	577,33
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: , pre nástennú montáž, dvojdveráková dvere, nepriehľadné dvere, vnútorná V x Š 1957 x 910, počet rádov 12, rozstup 150 mm, počet modulov v rade 48, krytie IP43, materiál : oceľ-plech				
93	M	OEZ 39456	Kryt PD-D-KMY01546	ks	8,000	85,263	682,10
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: , pre modulárny systém, s výrezom, V krytu a vnútorná Š rozvodnice 150 x 910, pre počet modulov 46, pre DZ43, .., DN43, .., DZ54, ..				
94	M	OEZ:39468	Kryt PD-D-KM03046	ks	3,000	85,263	255,79
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: , pre modulárny systém, bez výrezu, V krytu a vnútorná Š rozvodnice 300 x 910, pre počet modulov 46, pre DZ43, .., DN43, .., DZ54, ..				
95	M	OEZ:39484	Prístrojová lišta PD-D-50LP46	ks	9,000	55,250	497,25
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: , V lišty a vnútorná Š rozvodnice 50 x 910, pre počet modulov 46, pre DZ43, .., DN43, .., DZ64, ..				
96	M	OEZ:39724	Prístrojová lišta PD-D-100LP46	ks	1,000	55,250	55,25
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: , V lišty a vnútorná Š rozvodnice 100 x 910, pre počet modulov 46, pre DZ43, .., DN43, .., DZ54, ..				

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
97	M	OEZ:41314	Pristrojová lišta PD-D-130LPU46	ks	2,000	55,250	110,50
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke. V lišty z vnútornú š rozvodnica 130 x 910, pre počet modulov 46, pre DZ43... DN43... DZ54...				
98	M	OEZ:39494	Posuvný držiak PD-D-50DP50	ks	1,000	12,032	12,03
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, pre lištu PD-D-50LPU..., hĺbka 50, súprava 2 ks, pre DZ43..., DN43..., DZ54...				
99	M	OEZ:39495	Posuvný držiak PD-D-50DP100	ks	1,000	12,032	12,03
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, pre lištu PD-D-50LPU..., hĺbka 100, súprava 2 ks, pre DZ43... DN43..., DZ54...				
100	M	OEZ:39758	Posuvný držiak PD-D-100DP100	ks	2,000	12,032	24,06
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, pre lištu PD-D-100LPU..., hĺbka 100, súprava 2 ks, pre DZ43..., DN43..., DZ54...				
101	M	OEZ:39502	"U" lišta PD-D-L35-VU46	ks	9,000	9,858	88,72
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, U lišta TH35-15, pre vnútornú š rozvodnica 910, pre počet modulov 46, pre DZ43..., DN43..., DZ54...				
102	M	OEZ:44470	Samolepiaca schránka PD-RB-DVA4PS	ks	1,000	4,758	4,76
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, plast prepieranie - samolepiaca pásika, A4				
103	M	OEZ:39354	Zastepenie, šírka 55 modulov, farba sivá, OEZ PD-R-ZAS100-S	ks	3,000	6,996	20,99
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, šírka 55 modulov, farba sivá, pre R2B... RNB...				
	D	D3-2	Rozvádzač RK-výzbroj				3 513,58
104	M	OEZ:14414	Spínací blok, OEZ BD250NE305	ks	1,000	198,770	198,77
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, 3-pól, ku 250 A, Icu 38 kA, pre BD250				
105	M	OEZ:24100	Nadprúdová spúšť OEZ SE-BD-0250-DTV3	ks	1,000	282,910	282,91
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, charakteristika distribučná D, In 250 A, nastavenie IR 100 - 250 A, pre BD250				
106	M	OEZ:24751	Prípojacia sada, OEZ CS-BD-B011	ks	2,000	56,233	112,47
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, blokové svorky, Cu/Al hĺbka 25 - 150 mm <sup>2</sup> , 3 ks, pre BD250				
107	M	OEZ:13682	Prípojacia sada, OEZ CS-BD-PS01	ks	1,000	56,233	56,23
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, potenciálové svorky, Cu vodiče 1,5 - 2,5+4-6 mm <sup>2</sup> , 3 ks, pre BD250				
108	M	OEZ:24740	Izolačné prepážky OEZ OD-BHD-KS02	ks	1,000	6,850	6,85
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, 2 ks, pre BH630/BD250				
109	M	OEZ:13691	Spínač OEZ PS-BHD-1100	ks	1,000	42,912	42,91
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, 1x NO + 1x NC, AC/DC 60 - 500 V, pre BH630/BD250				
110	M	OEZ:24620	Napáňová spúšť OEZ SV-BHD-X230	ks	1,000	74,660	74,66

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: AC 230, 400.</i> <i>500 V / DC 220 V, pre BH030/BD250</i>				
111	M	OEZ:13534	Kryt svoriek OEZ OD-BD-KS03	ks	2,000	24,820	49,64
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: IP20, 3-pól, pre</i> <i>BD250</i>				
112	M	OEZ:18215	Prídavný kryt naopravovacej spáry OEZ ODFBD- UB00	ks	1,000	32,058	32,06
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: možnosť</i> <i>plombovania, pre BD250</i>				
113	M	OEZ:41634	Istič LTN-2B-1	ks	3,000	11,926	35,78
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: in 2 A, Us AC</i> <i>230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA</i>				
114	M	OEZ:41636	Istič LTN-6B-1	ks	2,000	6,550	13,10
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Istič-----</i> <i>in 6 A, Us AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól,</i> <i>Icn 10 kA</i>				
115	M	OEZ:41768	Istič LTN-6B-3	ks	1,000	25,770	25,77
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: in 6 A, Us AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
116	M	OEZ:41638	Istič LTN-10B-1	ks	12,000	6,550	78,60
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Istič-----</i> <i>in 10 A, Us AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól,</i> <i>Icn 10 kA</i>				
117	M	OEZ:41640	Istič LTN-16B-1	ks	45,000	6,550	294,75
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Istič-----</i> <i>in 16 A, Us AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól,</i> <i>Icn 10 kA</i>				
118	M	OEZ:41657	Istič LTN-16C-1	ks	2,000	6,550	13,10
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: in 16 A, Us AC</i> <i>230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA</i>				
119	M	OEZ:41772	Istič LTN-16B-3	ks	5,000	6,550	32,75
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: in 16 A, Us AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
120	M	OEZ:41806	Istič LTN-16D-3	ks	1,000	6,550	6,55
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: in 16 A, Us AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika D, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
121	M	OEZ:41773	Istič LTN-20B-3	ks	1,000	22,550	22,55
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: in 20 A, Us AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
122	M	OEZ:41675	Istič LTN-20D-1	ks	5,000	22,550	112,75
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: in 20 A, Us AC</i> <i>230 V / DC 72 V, charakteristika D, 1-pól, Icn 10 kA</i>				
123	M	OEZ:41774	Istič LTN-25B-3	ks	1,000	24,220	24,22

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; in 25 A, Ue AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
124	M	OEZ:41775	Istič LTN-32B-3	ks	1,000	28,650	28,65
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; in 32 A, Ue AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
125	M	OEZ:41777	Istič LTN-50B-3	ks	1,000	57,420	57,42
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; in 50 A, Ue AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
126	M	OEZ:41794	Istič LTN-50C-3	ks	1,000	57,420	57,42
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; in 50 A, Ue AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
127	M	OEZ:41778	Istič LTN-63B-3	ks	1,000	63,400	63,40
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; in 63 A, Ue AC</i> <i>230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>				
128	M	OEZ:37908	Spúšťač motora SM123-6,3	ks	2,000	42,562	85,12
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; 2,2 kW / 400 V</i> <i>/ 50 Hz, in 6,3 A, rozsah nastavenia 4,5 - 6,3 A, veľkosť 12</i>				
129	M	OEZ:42297	Pomocný spínač PS-LT-1100	ks	27,000	11,289	304,80
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; 1x zapínací</i> <i>kontakt, 1x rozepňací kontakt, pre LTE, LTN, LVN, MSO</i>				
130	M	OEZ:42451	Prúdový chránič LFN-25-4-030A	ks	3,000	55,500	166,50
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; Prúdový</i> <i>chránič 25 A, Ue AC 230/400 V, Icn 30 mA, 4-</i> <i>pól, Inc 10 kA, typ A</i>				
131	M	OEZ:42452	Prúdový chránič LFN-40-4-030A	ks	2,000	55,500	111,00
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; in 40 A, Ue AC</i> <i>230/400 V, Icn 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ A</i>				
132	M	OEZ:42467	Prúdový chránič LFN-40-4-030A-G	ks	1,000	55,500	55,50
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; in 40 A, Ue AC</i> <i>230/400 V, Icn 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ A-G</i>				
133	M	OEZ:46418	Prúdový chránič LFN-40-4-030F-G	ks	3,000	55,500	166,50
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; in 40 A, Ue AC</i> <i>230/400 V, Icn 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ F, prevedenie G</i>				
134	M	OEZ:46417	Prúdový chránič LFN-63-4-030F-G	ks	1,000	55,500	55,50
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; in 63 A, Ue AC</i> <i>230/400 V, Icn 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ F, prevedenie G</i>				
135	M	OEZ:42453	Prúdový chránič LFN-63-4-030A	ks	6,000	55,550	333,30
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke; in 63 A, Ue AC</i> <i>230/400 V, Icn 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ A</i>				
136	M	OEZ:43244	Fázové riadiace ráčé MMR-UJ-001-A230	ks	1,000	39,625	39,63

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		<i>Poznámka k položke</i> <i>Poznámka k položke</i> Poznámka k položke: Monitorovacie relé <del>RSI-20-20-A230</del> — sledovanie napätia, podpora a výpedku fázy, Un AC 230 V, 1x prepínací kontakt 6 A				
137	M	OEZ-36510	Instalačný stykač RSI-20-20-A230	ks	3,000	27,899	83,70
	P		<i>Poznámka k položke</i> <i>Poznámka k položke</i> Poznámka k položke: IIn 20 A, Uc AC 230 V, 2x zapínací kontakt				
138	M	EMP000000319	Relé do páčica a plošných spojov - 55.34.8.230.0040 - 4P/7A/250V AC	ks	2,000	14,569	29,14
139	M	94.04SPA	Páčica pre relé - 94.04	ks	2,000	15,250	30,50
140	M	094.91.3	Vysúvacia spona pre relé - 094.91.3	ks	2,000	6,325	12,65
141	M	35681	Kolíkový prepínač MSK-001-102	ks	1,000	7,558	7,58
	P		<i>Poznámka k položke</i> <i>Poznámka k položke</i> Poznámka k položke: IIn 16 A, Uc 250 V a.c., 12 V d.c., 1x prepínací kontakt, s medzipolohou				
142	M	630000548	Schneider Harmony XB5-AVM3 Signálka zelená s led alebo ekvivalent	ks	1,000	17,638	17,64
	P		<i>Poznámka k položke</i> <i>Poznámka k položke</i> Poznámka k položke: Kód produktu XB5-AVM3 EAN kód 630000548 Napätí 230 V, Barva zelená, IP 60				
143	M	3389110903867	Schneider Harmony XB5-AVM4 Signálka červená s led alebo ekvivalent	ks	1,000	22,056	22,06
	P		<i>Poznámka k položke</i> <i>Poznámka k položke</i> Poznámka k položke: Kód produktu XB5-AVM3 EAN kód 3389110903867, Napätí 230 V, Barva červená IP 60, Montážny priemer 22 mm				
144	M	XB5KSM	Schneider Harmony XB5KSM zvukový signalizátor alebo ekvivalent	ks	1,000	72,171	72,17
	P		<i>Poznámka k položke</i> <i>Poznámka k položke</i> Poznámka k položke: Výrobca SCHNEIDER ELECTRIC, Typ príslušenstva k prepínačom zvukový signalizátor, Standard prepínača 22mm, Napájacie napätie 230...240V AC, Výrobná séria XB4, XB5, Rozmery montážneho otvoru Ø22mm, Spôsob signalizácie buzicka, Intenzita zvuku 85dB, IP40 conforming to IEC 60529				
145	M	3728640	Schneider Harmony ZB5AZ101 spínacia jednotka alebo ekvivalent	ks	1,000	23,852	23,85
	P		<i>Poznámka k položke</i> <i>Poznámka k položke</i> Poznámka k položke: 1xNO kontakt, pre XB5 sériu				
146	M	EQV000000017.1	Hlavica s hříbom pre tlačidlo O22 - ZB5-AC4 - s návratom - červená	ks	1,000	10,236	10,24
147	M	M22-XGPV	Ochranná manžeta pre núdzové tlačidlo EATON ELECTRIC M22-XGPV alebo ekvivalent	ks	1,000	15,558	15,58
	P		<i>Poznámka k položke</i> <i>Poznámka k položke</i> Poznámka k položke: Výrobca: EATON ELECTRIC, Typ príslušenstva k prepínačom: ochranná manžeta, Standard prepínača: 22mm, Použitie pre bezpečnostné tlačidlá.				
148	M	8595090535720	Ochrana napájacieho vedenia 230 V/50 Hz kombinované zvodiče SPD typ 1 a 2 (B+C) pre sieť TN-C, TN-S, TT, IT FLP-B+C MAXI VS3+1	ks	1,000	19,632	19,63



PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Setah FLP-B+C MAXI VS2+1, 100 kA (10/350)/4 póly, kombinovaný zvodč B+C, 25 kA (10/350)/1 pól, vyberateľný modul, optická signalizácia poruchy, možnosť blokácie modulu, diaľková signalizácia poruchy, zostava trojpólového veľmi výkonného kombinovaného zvodča bleskových prúdov a uzatvoreného výkonného iskriaka zapojených v móde 3+1, určený k inštalácii do rozvodov nn, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1, predovšetkým do hlavných rozvádzačov, k ochrane proti účinkom prepätia pri priamom i nepriamom údere blesku Vhodný pre rodinné domy, administratívne a priemyselné objekty, popr. do podružných rozvádzačov rozľahlych objektov...

149	M	10005806.00	Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 7/N	ks	17,000	1,123	19,09
-----	---	-------------	---	----	--------	-------	-------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 7/N, Počet svoriek: 7, Prúd: 63 A, Napätie: 660 V, Max. prierez vodiča (mm<sup>2</sup>): 16 mm<sup>2</sup> pevný/10 mm<sup>2</sup> ľanok, Šírky mostíkov: M5, Norma: STN EN 60947-7-1.

150	M	10005809.00	Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 12/N	ks	2,000	2,058	4,12
-----	---	-------------	--	----	-------	-------	------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 12/N, Počet svoriek: 12, Prúd: 63 A, Napätie: 660 V, Max. prierez vodiča (mm<sup>2</sup>): 16 mm<sup>2</sup> pevný/10 mm<sup>2</sup> ľanok, Šírky mostíkov: M5, Norma: STN EN 60947-7-1.

151	M	10002873.00	Radová svornica SEZ DK RS 10/1 - modrá	ks	10,000	0,650	6,50
-----	---	-------------	--	----	--------	-------	------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 10/1 - modrá, Prúd: 81 A, Napätie: 800 V, IP: 20, Max. prierez vodiča (mm<sup>2</sup>): 0,35 + 10 mm<sup>2</sup> pevný/0,8 + 6 mm<sup>2</sup> ľanok, obj.č. 10002873.00.

152	M	10004223.00	Radová svornica SEZ DK RS 10/2 - sivá	ks	30,000	0,650	19,50
-----	---	-------------	---------------------------------------	----	--------	-------	-------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 10/2 - sivá, Prúd: 81 A, Napätie: 800 V, IP: 20, Max. prierez vodiča (mm<sup>2</sup>): 0,35 + 10 mm<sup>2</sup> pevný/0,8 + 6 mm<sup>2</sup> ľanok, obj.č. 10004223.00.

153	M	10007255.00	Radová svornica SEZ DK RS 10/4 - zelená	ks	10,000	0,650	6,50
-----	---	-------------	---	----	--------	-------	------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 10/4 - zelená, Prúd: 61 A, Napätie: 800 V, IP: 20, Max. prierez vodiča (mm<sup>2</sup>): 0,35 + 10 mm<sup>2</sup> pevný/0,5 + 6 mm<sup>2</sup> ľanok, obj.č. 10007255.00.

154	M	10007256.00	Radová svornica SEZ DK RS 25/4 - zelená	ks	1,000	1,560	1,58
-----	---	-------------	---	----	-------	-------	------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Radová svornica SEZ DK RS 25/4 - zelená, Prúd: 101 A, Napätie: 800 V, Max. prierez vodiča (mm<sup>2</sup>): 1,5 + 25 mm<sup>2</sup> pevný/2,5 + 16 mm<sup>2</sup> ľanok, .

155	M	10002759.00	Príložka SEZ DK PRS/1 - modrá	ks	10,000	0,460	4,60
-----	---	-------------	-------------------------------	----	--------	-------	------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: PRÍLOŽKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS 2.5 až RS10, Príložka SEZ DK PRS/1 - modrá, obj.č. 10002759.00, .

156	M	10004230.00	Príložka SEZ DK PRS/2 - sivá	ks	30,000	0,460	13,80
-----	---	-------------	------------------------------	----	--------	-------	-------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: PRÍLOŽKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS 2.5 až RS10, Príložka SEZ DK PRS/2 - sivá, obj.č. 10004230.00, .

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
157	M	10004231.00	Príloška SEZ DK PRS/3 - 2litá	ks	10,000	0,460	4,60
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: PRÍLOŠKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS 2,5 a1 RS10. Príloška SEZ DK PRS/3 - 2litá, obj č. 10004231.00.				
158	M	10004233.00	Príloška SEZ DK PRS 25/3 - 2litá	ks	1,000	0,460	0,46
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: PRÍLOŠKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS25, Príloška SEZ DK PRS 25/3 - 2litá.				
159	M	10001477.00	Koncová zvierka SEZ DK RSD-88	ks	16,000	0,988	15,81
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: KONCOVA ZVIERKA PRE RADOVÉ SVORNICE RS25, SEZ DK RSD-88.				
160	M	10002822.00	Prepojovací mostík pre 2 svornice + skrutky SEZ DK P 10/2	ks	20,000	1,569	31,38
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: Prepojovací mostík pre 2 svornice + skrutky pre RS10, SEZ DK P 10/2.				
D	21-M3		Elektromontáže - rozvádzač RK				155,24
161	K	210190003-2	rozvádzač elektroenergetický rozvádzač od výroby 2003	ks	1,000	155,236	156,24
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: Vrátene osadenia vyzbroja, uhradenia a zapojenia kabeláže				
D	D11		Elektromerový rozvádzač RE pre materskú školu a kuchyňu				6 864,30
162	M	3570194030	El.skríňa F662 trojfázový, napriame meranie P.M F662 250 A 250/5A P0 240/240	ks	1,000	1 850,233	1 850,23
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: Elektromerové skrínka pre napriame meranie Typ HASMA ER P.M F662 250 A 250/5A P0 240/240, Hodnota meracích transformátorov prúdu: 250/5A, Hodnota hlavného ističa: 250A, P0 - Zásobovacia oblasť ZSE				
163	M	OEZ:14414	Spínací blok, OEZ BD25ONE305	ks	1,000	198,770	198,77
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: 3-pól, Iu 250 A, Icu 36 kA, pre BD250				
164	M	OEZ:24100	Nadprúdová spúšť OEZ SE-BD-0250-DTV3	ks	1,000	282,910	282,91
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: charakteristika distribučná D, In 250 A, nastavenia IR 100 - 250 A, pre BD250				
165	M	OEZ:17534	Prípadacia sada, OEZ CS-BD-B012	ks	2,000	63,922	127,84
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: blokové svorky, Cu/Al káble 150 - 240 mm2, 3 ks, pre BD250				
166	M	OEZ:13682	Prípadacia sada, OEZ CS-BD-PS01	ks	1,000	56,233	56,23
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: potenciálové svorky, Cu vodiča 1.5 - 2.5/ 4-6 mm2, 3 ks, pre BD250				
167	M	OEZ:24740	Izolačná prepážka OEZ OD-BHD-KS02	ks	1,000	6,850	6,85
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: 2 ks, pre BH630/BD250				
168	M	OEZ:13534	Kryt svoriek OEZ OD-BD-KS03	ks	2,000	24,820	49,64
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: IP20, 3-pól, pre BD250				

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
169	M	OEZ.18215	Prúdovú krytu napájacej súpravy OEZ OD-BO-1000	ks	1,000	32,056	32,06
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: možnosť plombovania, pra 8D250				
170	M	OEZ.41636	Istič LTN-6B-1	ks	1,000	6,550	6,55
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: Ističnica - 8A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA				
171	M	OEZ.41768	Istič LTN-6B-3	ks	1,000	25,770	25,77
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: in 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA				
172	M	3890108700	Elektromer MT 831-T1	ks	1,000	325,250	325,25
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: dodá rozvodný rávod ZSD a.s.				
	D	21-M11	<b>Elektromontáže - rozvádzač RE</b>				131,83
173	K	210100106	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 185	ks	4,000	8,021	32,08
174	K	210100107	Ukončenie Cu a Al drôtov a lán včítane zapojenie, jedna žila, vodič s prierezom do 240	ks	4,000	9,527	38,11
175	K	210161012	Elektromer trojfázový pripojenie cez prúdové transformátory	ks	1,000	26,434	26,43
176	K	210190002	Montáž plastového elektromerového rozvádzača	ks	1,000	25,874	25,87
177	K	210271292	Ukončenie celoplastových káblov v bezhermetizácie, 2 x do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	1,000	9,344	9,34
	D	21-M112	<b>Zemné práce - RE</b>				3 770,37
178	K	210800180	Kábel hliníkový uložený v trubke ČYKY 450/750 1x3x1.5	m	100,000	0,337	33,70
179	K	210902121	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0.6/1 kV 4x185	m	95,000	4,444	422,18
180	M	3457100780	Rúrka dvojitá KOPOFLEX BA - červená KF 09110 BA	m	8,000	1,892	15,14
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: Balenie 50 m				
181	K	460200284	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemina triedy 4	m	87,000	18,263	1 588,88
182	K	460201084	Hĺbenie štartovacej jamy ručne 100 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemina triedy 4	m	2,000	45,009	90,02
183	K	460201085	Hĺbenie cieľovej jamy ručne 100 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemina triedy 4	m	2,000	93,820	187,64
184	K	460300201	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zallahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šácht, pevné steny	m	6,000	11,860	71,16
185	K	460420325	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím bet. dosk. 50x20x4 cm kladenými v smere	m	87,000	1,682	146,33
186	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	3,045	14,738	44,88
187	M	5922763200	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 42-50 50x25x6	ks	348,000	1,905	662,94
188	K	4601200033	Zásyp štartovacej jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m <sup>3</sup>	2,400	13,136	31,53
189	K	4601200034	Zásyp cieľovej jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m <sup>3</sup>	2,400	13,136	31,53
190	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m <sup>3</sup>	43,500	10,217	444,44
	D	D4	<b>Rozvádzač SR</b>				2 834,76
191	M	357110000200.S	Skríňa rozpájací a istiaci, plastová, plierová SR 1 DIN00 VV 1x400A/1x160A P2	ks	1,000	487,539	487,54

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
192	M	OEZ 40396	Poist.patron PNA2 250A gG	ks	6,000	8,965	53,79	
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: Un AC 500 V / DC 440 V, veľkosť 2 gG - charakteristika pre všeobecné použitie. Ca/Pb free					
193	M	3457100780	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09110 BA	m	5,000	1,892	9,46	
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: Balenie: 50 m					
194	M	345710005900	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09090 BA, D 90, KOPOS	m	4,000	1,599	6,40	
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: Balenie: 50 m					
	D	D11-1	Prípojka SR z RE2				1 822,32	
195	M	3410350079	SYKTY-02 ZXT,3 Kábel pre povne inozemne, unifikovaný STM	m	100,000	0,389	38,90	
196	M	341110003200	Kábel hliníkový 1-AYKY-J 4x185 mm <sup>2</sup>	m	95,000	17,767	1 687,87	
197	M	KXX000000475	Výstražná fólia - 300x0,1mm/250m	m	97,000	0,985	95,55	
	D	D4-2	Prípojka HR z SR				411,87	
198	M	341110003200	Kábel hliníkový 1-AYKY-J 4x150 mm <sup>2</sup>	m	12,000	14,717	176,60	
199	K	210902147	Kábel hliníkový silový uložený v trubke 1-AYKY 0.6/1 kV 4x150	m	12,000	3,012	36,14	
200	K	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemina triedy 4	m	6,000	18,263	109,58	
201	K	460420325	Zariadenie kábl. lôžka z preos. zam. so zakrytím bet. dosk. 50x20x4 cm kladenými v smere	m	6,000	1,682	10,09	
202	M	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,210	14,738	3,09	
203	M	5922763200	Tvárnica priakopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 42-50 50x25x6	ks	24,000	1,905	45,72	
204	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m <sup>3</sup>	3,000	10,217	30,65	
	D	21-M4	Elektromontáža - rozvádzač SR				43,38	
205	K	210100010	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 150 mm <sup>2</sup>	ks	5,000	7,397	36,99	
206	K	210120104	Poistka nožová veľkosť 2 do 400 A 500 V	ks	3,000	2,131	6,39	
	D	D5	Svetelné obvody				14 307,11	
207	M	33512	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 3027lm 19W 4000K CRI80 ON/OFF IP44 MacAdam3 SDCM L80B50 100.000h prísadené alebo ekvivalent	ks	9,000	65,236	587,12	
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: Označenia A, číslo produktu: 33512					
208	M	33512-90305	LED SVIETIDLO STROPNÉ - ZAVESNE, FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 3027lm 19W 4000K CRI80 ON/OFF IP44 MacAdam3 SDCM L80B50 100.000h zavesené + FAGERHULT FGH WIRE SUSPENSION alebo ekvivalent	ks	1,000	55,254	55,25	
	P		Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke: Označenia: AA, číslo produktu: 33512 + 90305, FAGERHULT FGH WIRE SUSPENSION					
209	M	33507	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 4770lm 28W 4000K CRI80 ON/OFF IP44 MacAdam3 SDCM L80B10 100.000h prísadené alebo ekvivalent	ks	10,000	119,652	1 196,52	

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Označenie: B, číslo produktu: 33507.							
210	M	33507-90305	LED SVIETIDLO STROPNÉ - ZÁVESNÉ, FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 4770lm 28W 4000K CRI80 ON/OFF IP44 MacAdam3 SDCM L80B10 100.000h závesené + FAGERHULT FGH WIRE SUSPENSION alebo ekvivalent	ks	3,000	85,478	256,43
Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Označenie: BB, číslo produktu: 33507 + 90305.							
211	M	33509	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 6273lm 36W 4000K CRI80 ON/OFF IP44 MacAdam3 SDCM L80B50 100.000h prísadené alebo ekvivalent	ks	3,000	119,652	358,96
Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Označenie: C, číslo produktu: 33509.							
212	M	33509-90305	LED SVIETIDLO STROPNÉ- ZÁVESNÉ, FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 6273lm 36W 4000K CRI80 ON/OFF IP44 MacAdam3 SDCM L80B50 100.000h závesené + FAGERHULT FGH WIRE SUSPENSION alebo ekvivalent	ks	15,000	85,478	1 282,17
Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Označenie: CC, číslo produktu: 33509 + 90305.							
213	M	57759	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH DISCOVERY EVO LED 2652lm 18W 4000K CRI80 ON/OFF IP44 IK07 MacAdam3 SDCM L80B50 100.000h prísadené	ks	12,000	119,652	1 436,82
Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Označenie: D, číslo produktu: 57759.							
214	M	22331-402	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH DWIDE CEILING LED 3000lm 25W 4000K CRI80 DALI CLO IP20 MacAdam3 SDCM L100B50 50.000h prísadené alebo	ks	24,000	119,652	2 871,65
Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Označenie: E, číslo produktu: 22331-402.							
215	M	22333-402	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH DWIDE CEILING LED 4500lm 38W 4000K CRI80 DALI CLO IP20 MacAdam3 SDCM L100B50 50.000h prísadené alebo	ks	2,000	119,652	239,30
Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Označenie: F, číslo produktu: 22333-402.							
216	M	Y8-2536	Helios LED 1,2W IP65 1hod, svietidlo núdzového osvetlenia s akumulátorom alebo	ks	11,000	82,054	902,59
217	M	Y12-4758	Helios P LED 1,2W IP42 1hod, svietidlo núdzového osvetlenia s akumulátorom alebo	ks	1,000	76,336	76,34
Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Označenie: N2							
218	M	590244899441 3	AXN, OZNAWAXENU/1W/E/1/SE/X/WH 1W IP42 1hod, svietidlo núdzového osvetlenia s akumulátorom alebo ekvivalent	ks	12,000	55,058	660,70
Poznámka k položke: Poznámka k položke: Poznámka k položke, Modus AXN, OZNAWAXENU/1W/E/1/SE/X/WH, AXN univerzálny optika, 1W LED 130 lm BASIC IP42 1h, svietidlo s výradku, biela							

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
219	M	OZNVODB/3x1 W/B/1/	OUTDOOR LED, OZNAVENU/1WE/1/SE/XMH 3W IP66 1hod, svietidlo nůdzovaha osvetlenia s akumulátorom alebo ekvivalent	ks	4,000	165,329	661,32

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke, MODUS

OUTDOOR LED, OZNVODB/3x1W/B/1/SAAT/MH, OUTDOOR

3x1W LED 360 lm PREMIUM IP66 1h, síťové svietidlo / svietidlo

pri výpadku svetlost. biela

P

220	M	3558A-A651 B	Kryt spínača 1, 0, 7, 1/0, 1/0 3558A-A651 B biela	ks	17,000	2,058	34,99
221	M	3558A-A652 B	Kryt spínača delený 5, 6+6, 1/0+1/0 3558A-A652 B biela	ks	12,000	3,058	36,70
222	M	3294A-A123 B	Kryt stmievača s oločným ovládaním, 3294A-A123 B biela	ks	2,000	1,698	3,40
223	M	3559-A01345	Prístroj spínača 1, 1So 3559-A01345	ks	15,000	1,757	26,36
224	M	3559-A06345	Prístroj prepínača 6, 6So 3559-A06345	ks	2,000	1,757	3,51
225	M	3559-A05345	Prístroj prepínača 5 3559-A05345	ks	8,000	1,757	14,06
226	M	3559-A52345	Prístroj prepínača 6+6 3559-A52345	ks	4,000	1,757	7,03
227	M	6599-0-2988	Prístroj stmievača DALI pre oločné ovládanie a tlačidlové spínanie, ABB 6599-0-2988	ks	2,000	3,699	7,40

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke, Stmievateľ výkonový pre stmievanie až 84 zařízení DALI se zvýšenou citlivostí nastavení jasu při pomalém otáčení. Má integrovanou orientační LED, netze pro designovou řadu Impuls. Elektronická ochrana před zkratem a přehřátím. Maximální délka kabelového vedení je 300m s průřezem žil od 1,5-2,5mm<sup>2</sup>. Stisknutím tlačítka zapne potenciometr a otáčením vlevo nebo vpravo regulujete úroveň nastavení jasu, tedy výkon osvětlovací soustavy. Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem, je bez jiného nastavení naposledy použitá hodnota. Minimální hodnota úrovně jasu je řednastavené nebo se dá předvolit. V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI sběrnice 15 5V DC/75mA až pro 37ks DALI driverů. Při paralelním zapojení tří aktivních potenciometrů lze napájet až 111 DALI driverů bez nutnosti dalších komponentů v Dalí systému. V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka, ... čtyřčlenné připojení (v pasivním režimu 2vodičové). Typové číslo: 2117/11 U-500, . Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI.

P

228	M	3901A-B10 B	Rámček jednonásobný 3901A-B10 B biela	ks	21,000	3,265	68,57
229	M	3901A-B20 B	Rámček dvojnásobný 3901A-B20 B biela	ks	4,000	3,665	14,66
230	M	3901A-B40 B	Rámček štvornásobný 3901A-B40 B biela	ks	1,000	4,788	4,79
231	M	3901A-B50 B	Rámček päťnásobný 3901A-B50 B biela	ks	1,000	5,255	5,26
232	M	SPS000000010	Čidlo pohybu - 1030020 - Luxa 103-360 AP - 360° stropná - biela, resp. ekvivalent	ks	8,000	62,985	503,88
233	M	ESV000000020	Svorka WAGO 224-112 - 24A/400V - lustrová	ks	321,000	2,047	657,09
234	M	ESV000001065	Svorka WAGO 222-415 - 5x0,08-2,5mm <sup>2</sup> drát/0,08-4,0mm <sup>2</sup> laniko - 32A/400V	ks	70,000	1,998	139,86

D 21-M5

Elektromontáže - svetelné obvody

2 195,38

235	K	210110001	Jednopólový spínač - radenia 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane	ks	15,000	4,383	65,75
236	K	210110003	Sériový spínač (prepínač) - radenia 5, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké	ks	8,000	4,691	37,53
237	K	210110004	Striedavý spínač (prepínač) - radenia 6, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké	ks	2,000	4,691	9,38
238	K	210110044	Spínač polozapustený a zapustený vrátane zapojenia dvojilý prep.stried. - radenia 5 B	ks	4,000	4,292	17,17
239	K	210110072	Stmievač LED pre zapustenú montáž	ks	2,000	6,347	12,69
240	K	210110095	Spínača snímač pohybu - zapojenie a montáž	ks	8,000	6,379	51,09

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
241	K	210201212	Montáž spojky X k závesnému svietidlu	ks	38,000	4,566	173,51
242	K	210201213	Montáž tankového zúsvuku k závesnému	ks	38,000	1,674	63,61
243	K	210201240	Zapojenie svietidla IP20, 1x svetelný zdroj	ks	26,000	5,023	130,60
244	K	210201250	Zapojenie svietidla IP54, 1x svetelný zdroj	ks	53,000	5,477	290,28
245	K	210201500	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, núdzového - núdzový režim	ks	28,000	4,716	132,05
246	K	210201911	Montáž svietidla interiérového na strop do 1,0	ks	28,000	5,936	166,21
247	K	210201912	Montáž svietidla interiérového na strop do 2 kg	ks	12,000	7,914	94,97
248	K	210201913	Montáž svietidla interiérového na strop do 5 kg	ks	48,000	11,871	569,81
249	K	210201943	Montáž svietidla závesného do 5 kg	ks	19,000	14,915	283,39
250	K	210292041	Preskúvanie svetelného alebo zásuvkového okruhu správdzkovaním	ks	40,000	2,435	97,40

D D6

Zásuvkové obvody

1 672,76

251	M	3901A-B10 B	Rámček jednonásobný 3901A-B10 B biela	ks	16,000	3,265	52,24
252	M	3901A-B10 B	Zásuvka jednonásobná, články 3901A-B10 B	ks	16,000	6,559	104,94
253	M	3901A-B10 B	Zásuvka dvojnásobná, články 3901A-B10 B	ks	40,000	6,559	262,36

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Dvojjzásuvka obsahuje kovovú montážnu dosku, dodáva sa kompletne s krytom aj rámkom., 2x2P+PE s kolíkom, článkami a naloženou dutinou, bezstručové pripojenie vodičov.

254	M	EZA000000184	Praktik - zásuvka - 5518-2929 B	ks	1,000	8,057	8,06
255	M	EZA000000240	Praktik - 5518-2069 B - 2-zásuvka priebežná - 16A/250V - biela	ks	4,000	8,057	32,23
256	M	KVZ000000035	Zásuvka niasutinná 3P+N+PE, 16A, IP44 - 120V	ks	2,000	10,023	20,05

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Zásuvka 400V/16A, Typový rad 16A (5a), Stupeň krytia IP IP44

257	M	3558A-A651 B	Kľuč spínač 1, 0, 1, 1/0, 0V 3558A-A651 B	ks	4,000	2,058	8,23
258	M	3558A-A651 B	Prišrutý spínač trojpolokovný 3, 3S 10V 100	ks	4,000	1,236	4,94

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Sporákový spínač 400V/16A

259	M	3938A-A106 B	Zástrčnica pre polovku, kľuč 3938A-A106 B	ks	4,000	1,112	4,45
-----	---	--------------	---	----	-------	-------	------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Pre napajenie sporáka s VZT kumuláčnych jednotiek. Dizajn ABB Tempo

260	M	EVA000000209	Vačkový spínač s páčkou a krytom - S 16 JPD 1103 A6 - 16A	ks	2,000	12,500	25,00
-----	---	--------------	---	----	-------	--------	-------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Výrobca: SEZ, Typový rad JPD, Stupeň krytia IP: IP65, EAN: 8585009049318

261	M	8585009064915	Vačkový spínač s páčkou a krytom - S25 JPD 1103 A6 - 25A	ks	2,000	12,500	25,00
-----	---	---------------	--	----	-------	--------	-------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Výrobca: SEZ, Typový rad JPD, Stupeň krytia IP: IP65, EAN: 8585009064915

262	M	EVA000000178	Vačkový spínač s páčkou a krytom - S 32 JPD 1103 A6 - 32A	ks	1,000	12,600	12,50
-----	---	--------------	---	----	-------	--------	-------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Výrobca: SEZ, Typový rad: JPD, Stupeň krytia IP: IP65, EAN: 8585032618574

263	M	EVA000000198	Vačkový spínač s páčkou a krytom - S 63 JPD 1103 A6 - 63A	ks	2,000	12,500	25,00
-----	---	--------------	---	----	-------	--------	-------

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Výrobca: SEZ.</p> <p>Typový rad: JPD, Stupň krytia IP: IP65, EAN</p> <p>8585009082810</p>				
264	M	EL740174	Súprava pre invalidov do WC Schrack, zdroj na lištu, VISIO, biela alebo ekvivalent	ks	1,000	14,326	14,33
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Schrack</p> <p>Súprava pre invalidov do WC, zdroj na lištu, VISIO, biela,</p> <p>Tlačidlo volania VISIO, biela, Pohybujúce tlačidlo VISIO,</p> <p>biela, Signálne zvončisko, akustický a optický alarm, 24 V</p> <p>AC/DC, Vratene zdroja na DIN lištu -&gt; umiestniť do</p> <p>rozvádzača RMS1 a RMS2, Objednávacie číslo #: EL740174-</p>				
265	M	EV105021	Rámik 55mm, jednoduchý, biely pre vložky prístrojov 55x55mm	ks	3,000	2,045	6,14
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Schrack</p> <p>Rámik 55mm, jednoduchý, biely, pre vložky prístrojov</p> <p>55x55mm, Objednávacie číslo #: EV105021-..</p>				
266	M	EV105022	Rámik 55mm, dvojitý, biely pre vložky prístrojov 55x55mm	ks	1,000	2,045	2,05
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Schrack</p> <p>Rámik 55mm, dvojitý, biely, pre vložky prístrojov 55x55mm,</p> <p>Objednávacie číslo #: EV105022-..</p>				
267	M	06.21.21-000	Napájaci zdroj ZAS 50/12 I	ks	1,000	101,236	101,24
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: obj. č. 06.21.21-</p> <p>000, - ZAS - doporučené montážne poloha cca 2,25 m nad</p> <p>podlahou, - zdroj bezpečného napätia, - plastová krabica,</p> <p> vstup: 230 V, 50 Hz, výstup: 12 V, 50Hz, max. 80 VA - ZAS</p> <p>50/12 I, ZAS 50/ - vypínač - signalizácia zapnutia - LED, -</p> <p>krytie IP40 - poistka T5A, rozmery: 114 x 114 x 58 mm.</p>				
268	M	1608021	PO-406 Dohovové časové relé, 230 V AC, 10 A	ks	7,000	25,265	176,86
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Časové relé s</p> <p>oneklozneným vypnutím slúži na udržanie napájania</p> <p>ovládaného spotrebiča na stanovený čas po vypnutí</p> <p>ovládacieho napätia (napríklad: Pri vetraní kúpeľne</p> <p>ventilátorom Ventilátor sa zapne spolu s osvetlením a po</p> <p>vypnutí osvetlenia časova relé zabezpečí dobeh ventilátora</p> <p>na nastavený čas).</p>				
269	M	451102	Priestorový termostat EBERLE RTR-E 3502 alebo ekvivalent	ks	1,000	30,569	30,57
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Priestorový</p> <p>termostat EBERLE RTR-E 3502, Bimetalový priestorový</p> <p>termostat, kontrolka, tlačidlo ZAP-VYP, 16A</p>				
270	M	676.25100_	Kompletné tlačidlo v skrinke pre zapustenú montáž IP55, 1 roz+ 1zap SCAME 676 25100	ks	1,000	23,552	23,55
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: SCAME</p> <p>676.25100, .</p>				
271	M	676.10101	rozt. 1. náhradná sada 1000100 SCAME 676 10101	ks	1,000	8,057	8,06
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: SCAME</p> <p>676 10101, .</p>				
272	M	590.PL004001	NC doplnujúci kontakt rozpnaci	ks	1,000	6,326	6,33
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: 590 PL004001,</p>				

A1



PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
273	M	590.PL004002	NO doplnujúci kontakt spínača	ks	1,000	6,326	6,33

P  
Poznámka k položke  
Poznámka k položke: Poznámka k položke: 590.PL004002

274	M	310633	Protipožiarny imel HILTI CP 601S 310ML biel alebo ekvivalent	ks	1,000	14,666	14,67
-----	---	--------	--	----	-------	--------	-------

P  
Poznámka k položke:  
Poznámka k položke: Poznámka k položke: Obsah petrólyfólového balenia 310 ml

D 21-M6 Elektromontáže - zásuvkové obvody 697,63

275	K	210110008	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia trojpól. 16, 25 A -	ks	4,000	9,376	37,50
276	K	210110501	Vypínač vačkový S 25V 01 - PO-PI	ks	4,000	6,391	25,56
277	K	210110507	Prepínač vačkový S 63V 01, 02 - PO-PI	ks	3,000	9,972	29,92
278	K	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	16,000	5,477	87,63
279	K	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + Z 2 x zapojenie	ks	40,000	5,477	219,08
280	K	210111126	Priemyslová zásuvka nástenná 400 V, IP 67, typ IZN 1653 vrátane zapojenia 3P + N+ PE	ks	2,000	4,079	8,16
281	K	210290751	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora nad 1,5 kW	ks	14,000	3,150	44,10
282	K	210290752	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora nad 1,5 kW, bez zapojenia	ks	3,000	5,007	15,02
283	K	210291780	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora nad 1,5 kW, s zapojením	ks	2,000	32,780	65,56

P  
Poznámka k položke:  
Poznámka k položke: Poznámka k položke: Vratane zapojenia

284	K	210292041	Preskúšanie svetelného alebo zásuvkového okruhu správdzkovaním	ks	50,000	2,435	121,75
285	K	210451020	Montáž a napojenie termostatu na stenu	ks	4,000	10,838	43,35

D D7 Elektroinštalačný materiál 15 451,77

286	M	341100002000	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	91,000	0,864	78,62
287	M	341100002000	Kábel medený CYKY-J 5x2,5 mm2	m	30,000	1,421	42,63
288	M	341100002000	Kábel medený CYKY-J 5x6 mm2	m	48,000	3,237	148,90
289	M	341100002000	Kábel medený CYKY-J 5x10 mm2	m	68,000	5,156	350,61
290	M	341010001000	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 2x1,5 mm2	m	128,000	0,614	78,59
291	M	341010001000	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 2x2,5 mm2	m	1 195,000	0,765	914,18
292	M	341010001000	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 2x4 mm2	m	1 320,000	1,218	1 607,76
293	M	341010001000	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 3x8 mm2	m	190,000	2,631	499,89
294	M	341010001000	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 3x16 mm2	m	140,000	1,229	172,06
295	M	341010001000	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 3x25 mm2	m	120,000	1,926	231,12
296	M	341010001000	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x4 mm2	m	37,000	2,734	101,16
287	M	341010001000	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x6 mm2	m	45,000	3,943	177,44
298	M	341010001000	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x10 mm2	m	74,000	6,460	478,04
299	M	341123400032 2704	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x16 mm2	m	38,000	8,380	318,44
300	M	341610015400 S1	Kábel medený bezhalogenový N2XH-J 5x95 mm2	m	60,000	36,298	2 177,88
301	M	341010001000	Kábel medený bezhalogenový N2XH 7x1,5 mm2	m	50,000	2,024	101,20
302	M	341610025000	Kábel medený bezhalogenový NHXH FE180/E60 2x1,5 mm2	m	30,000	1,116	33,48
303	M	341010001000	Vodič medený bezhalogenový N2XH 4 mm2 z2	m	50,000	0,911	45,55
304	M	34139878	Kábel J-H(S)H 2x2x0,8	m	300,000	0,234	70,20
305	M	34139879	Kábel J-H(S)H 4x2x0,8	m	350,000	0,295	103,25
306	M	3410300730	FTY 4X2X24 RWG, 0,01, 0,8, 2,0, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 9,0, 10,0, 11,0, 12,0, 13,0, 14,0, 15,0, 16,0, 17,0, 18,0, 19,0, 20,0, 21,0, 22,0, 23,0, 24,0, 25,0, 26,0, 27,0, 28,0, 29,0, 30,0, 31,0, 32,0, 33,0, 34,0, 35,0, 36,0, 37,0, 38,0, 39,0, 40,0, 41,0, 42,0, 43,0, 44,0, 45,0, 46,0, 47,0, 48,0, 49,0, 50,0, 51,0, 52,0, 53,0, 54,0, 55,0, 56,0, 57,0, 58,0, 59,0, 60,0, 61,0, 62,0, 63,0, 64,0, 65,0, 66,0, 67,0, 68,0, 69,0, 70,0, 71,0, 72,0, 73,0, 74,0, 75,0, 76,0, 77,0, 78,0, 79,0, 80,0, 81,0, 82,0, 83,0, 84,0, 85,0, 86,0, 87,0, 88,0, 89,0, 90,0, 91,0, 92,0, 93,0, 94,0, 95,0, 96,0, 97,0, 98,0, 99,0, 100,0	m	200,000	1,403	280,60

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

P  
 Poznámka k položke:  
 Poznámka k položke: Poznámka k položke: Pre napojenie termostátov a CO2 snímačov a rekuperačným jednotkám

307	M	3412150440	Signálny kábel JYTY 7x1	m	25,000	0,810	20,25
308	M	3410351652	Unitronic LiYCY 6x0,5 Kábel pre elektroniku, jednotlivé žily	m	35,000	8,380	293,30
309	M	3410351650	Unitronic LiYCY 4x0,5 Kábel pre elektroniku, jednotlivé žily	m	35,000	6,469	226,42
310	M	038947	Elektroinštalčná rúrka ohybná, bezhalogénová, HFX 320N D25 -25°C+105°C	m	200,000	1,452	290,40
311	M	088821	Elektroinštalčná rúrka ohybná, bezhalogénová, HFX 320N D32 -25°C+105°C	m	260,000	1,896	492,96
312	M	056937	Elektroinštalčná rúrka ohybná, bezhalogénová, HFXP 750N D40 -25°C+105°C	m	50,000	2,155	107,75
313	M	087180	Elektroinštalčná rúrka pevná, bezhalog., HFIR 320N D25 -25°C+105°C HF, 3m - biela	m	50,000	1,957	97,85
314	M	038597	Prichytka - HFCL 25 - biela	ks	250,000	0,856	214,00
315	M	038598	Prichytka - HFCL 32 - biela	ks	100,000	0,952	96,20
316	M	038572	Spojka - HFSM 25 LG nasúvacia - biela	ks	50,000	0,564	28,20
317	M	3411316050	Rúrka dvojplošňová KOPOFLEX FA - čierna KF 09050 FA	m	50,000	3,562	178,10

P  
 Poznámka k položke:  
 Poznámka k položke: Poznámka k položke: Balenie: /50/1800 m

318	M	2207036	Upevňovací držiak - 2207036 - Grip 2031 M 30 FS - oceľový pozinkovaný	ks	200,000	0,852	170,40
-----	---	---------	---	----	---------	-------	--------

Poznámka k položke:  
 Poznámka k položke: Poznámka k položke: Upevňovací držiak - 2207036 - Grip 2031 M 30 FS - oceľový pozinkovaný. Zväzkové držiaky sú vyrobené z pozinkovaného oceľového plechu a je možné ich bez problémov otvoriť a znovu zavrieť bez pomoci náradia. Pre jednoduché uloženie vedení a káblov môžu byť zväzkové držiaky počas ukladania káblov zostat otvorené. Až po dokončení inštalácie sa držiaky jednoducho zatvoria. Vďaka konštrukcii uzáveru a hmotnosti inštalovaných vedení sa uzáver zabezpečuje sám proti nechcenému otvoreniu. Do držiaka sa vďaka CYKY 3x1,5 - 30 ks káblov,

319	M	2207028	Upevňovací držiak - 2207028 - Grip 2031 M 15 FS - oceľový pozinkovaný	ks	200,000	0,641	128,20
-----	---	---------	---	----	---------	-------	--------

Poznámka k položke:  
 Poznámka k položke: Poznámka k položke: Popis produktu Upevňovací držiak - 2207028 - Grip 2031 M 15 FS - oceľový pozinkovaný. Zväzkové držiaky sú vyrobené z pozinkovaného oceľového plechu a je možné ich bez problémov otvoriť a znovu zavrieť bez pomoci náradia. Pre jednoduché uloženie vedení a káblov môžu byť zväzkové držiaky počas ukladania káblov zostat otvorené. Až po dokončení inštalácie sa držiaky jednoducho zatvoria. Vďaka konštrukcii uzáveru a hmotnosti inštalovaných vedení sa uzáver zabezpečuje sám proti nechcenému otvoreniu. Do držiaka sa vďaka CYKY 3x1,5 - 15 ks káblov,

320	M	EMH00000002	Hmoždinka - 6x40mm - natlakacia	ks	400,000	0,889	355,60
321	M	EMH00000002	Hmoždinka - 8x45mm - natlakacia	ks	200,000	1,224	244,80
322	M	1112	Plastový popisný štítok s uchytením na označovanie káblov, zatvárací 30x8mm	100ks	2,000	0,998	1,99
323	M	KU 68-1901	Univerzálna krabica pod omietku KU 68-1901	m	60,000	1,652	99,12

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

P  
Poznámka k položke:  
Poznámka k položke: Poznámka k položke, priemer 73mm, hĺbka 42mm, osové vzdialenosť pri spojení je 71mm.

324	M	KPR 68 KA	Univerzálna krabica pod omietkou KPR 68 KA	m	113,000	1,652	186,68
-----	---	-----------	--	---	---------	-------	--------

P  
Poznámka k položke:  
Poznámka k položke: Poznámka k položke, priemer 73mm, hĺbka 65mm, osové vzdialenosť pri spojení je 71mm.

325	M	6400-221/3	Univerzálna krabica pod omietkou 6400-221/3 s viečkom a svorkovnicou	m	35,000	1,652	57,82
-----	---	------------	--	---	--------	-------	-------

P  
Poznámka k položke:  
Poznámka k položke: Poznámka k položke, materiál polypropylén, rozmery, priemer 71mm, hĺbka 43mm, priemer otvoru, viečko V 082 (v balení), svorkovnica: 6303-13P1 (v balení), krytie: IP 20 (s viečkom), viečko V 082 (v balení).

326	M	EKR000000202	Škatuľová rozvodka 6455-11P/2 - 5-pólová/400V - plastová - sivá	ks	20,000	2,020	40,40
-----	---	--------------	---	----	--------	-------	-------

327	M	EKR000000135	Škatuľová rozvodka - 6455-21P - 3-pólová	ks	16,000	2,020	32,32
-----	---	--------------	--	----	--------	-------	-------

328	M	EKR000000152	Krabica rozbočovacia 680.001 - 4x23mm/PG16 - 65x35mm	ks	22,000	2,325	51,15
-----	---	--------------	--	----	--------	-------	-------

329	M	99017	Krabica KSK 80	ks	30,000	2,325	69,75
-----	---	-------	----------------	----	--------	-------	-------

P  
Poznámka k položke:  
Poznámka k položke: Poznámka k položke, Montáž na materiál triedy horľavosti A1 - F. Pro montáž do prostredí vylučujúcich krytí IP 66. Integrované tlmenie v otvoroch pre montáž na podkladový materiál. Určené pre priamu inštaláciu na povrch bez nutnosti podkladného izolačného podlažky. Dodatočné utváranie kabeľu i trubek. Nerazové trúbky pre inštaláciu vika a krytky pre hlavy montážnych trúbok, súčasti balení. Možnosť inštalácie špeciálnej ľadovej svorkovnice (S-KSK 1), integrovaný O-kroužek pre možnosť inštalácie kabeľové průchodky, 8x průchody R 20 mm.

330	M	919056	Svorkovnica S-KSK 1 pre krabicu KSK	ks	30,000	1,477	44,31
-----	---	--------	-------------------------------------	----	--------	-------	-------

P  
Poznámka k položke:  
Poznámka k položke: Poznámka k položke, Montáž na materiál triedy horľavosti A1 - F. Vhodné pre krabice KSK 80 a KSK 100. Odbočovací svorkovnica skúsená z päť oddelených svoriek. Jedna svorka je určená pre 4 vodiče o prierezu 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> alebo 3 vodiče o prierezu 4 mm<sup>2</sup>. Umožňuje jednoduchú montáž na dno krabice. Je určená pre max. napätí 500 V. Zhroučena dle ČSN EN 60998-1.

331	M	1SFA611812R1000	PRÁZDNA SKRINKA ABB 1SFA611812R1000, 2 x OTVOR + Kontrolky XB5KSM a XB5-AVM4	ks	1,000	13,755	13,76
-----	---	-----------------	--	----	-------	--------	-------

P  
Poznámka k položke:  
Poznámka k položke: Poznámka k položke, Kryt pre diaľkový ovládač ABB 1SFA611812R1000, Pre zabránenie poruchy. Osadené, 1x Schneider Harmony XB5KSM zvukový signalizátor, 1x Schneider Harmony XB5-AVM4 Signálka červená s led

D 21-M7

Elektromontáž

3 898,44

332	K	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia	ks	113,000	1,312	148,28
333	K	210010321	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia	ks	47,000	5,584	262,45
334	K	210800227	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	91,000	0,670	60,97
335	K	210800239	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	30,000	0,776	23,28
336	K	210800241	Vodič medený uložený pod omietkou CYKY 450/750 V 5x6mm <sup>2</sup>	m	48,000	1,181	54,33

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
337	K	210800242	Vodič medený uložený pod omlátkou CYKY 450/750 V 5x10mm <sup>2</sup>	m	68,000	1,500	102,00
338	K	210881069.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 2x1,5	m	128,000	0,761	97,11
339	K	210881075.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	1 195,000	0,791	945,25
340	K	210881076.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	1 320,000	0,898	1 185,36
341	K	210881078.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x6	m	190,000	1,065	202,35
342	K	210881100.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	140,000	0,868	121,52
343	K	210881101.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x2,5	m	120,000	1,020	122,40
344	K	210881103.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x6	m	45,000	1,583	71,24
345	K	210881104.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x10	m	74,000	1,902	140,75
346	K	210881097.S1	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x16	m	38,000	1,903	72,31
347	K	210881087.S1	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x95	m	60,000	3,698	221,88
348	K	210881105.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 7x1,5	m	50,000	0,888	43,40
349	K	210881325	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne NHXH-FE 180/E30 0,6/1,0 kV 2x1,5	m	30,000	0,776	23,28

D D7.2

Fotovoltaika (FVE)

17 476,93

350	M	AS-6P30	FV pane AS-6P30 280Wp, Amarsolar 280Wp	ks	38,000	184,577	7 013,93
351	M	21111-1	Sada na kotvenie fotovoltaických panelov, systém pre montáž na falcovanú strešnú krytinu, systém s možnosťou úpravy sklonu panelu, orientácia panelov súbežne so smerom falcov, napr. sady od spoločnosti Schletter	ks	19,000	75,000	1 425,00
352	M	21111-2	Sada na kotvenie fotovoltaických panelov, systém pre montáž na falcovanú strešnú krytinu, systém s možnosťou úpravy sklonu panelu, orientácia panelov kolmo na smer falcov, napr. sady od spoločnosti Schletter	ks	19,000	75,000	1 425,00
353	M	SUN2000-12KTL-MO3	Monič Huawei SUN 2000 - 12KTL - MO 3F alebo ekvivalent	ks	1,000	1 963,025	1 963,03

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Monič Huawei SUN 2000 - 12KTL - MO 3Fárový, - výkon 12kW, - MPPT x 4, - ochrana proti blesku, - záruka 10 rokov

354	M	Sol	Materiál zapojenia	set	1,000	450,000	450,00
-----	---	-----	--------------------	-----	-------	---------	--------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Káble do vonkajších 50m, potrubky solárne spojky...

355	M	Wifi M SMC 4G	Huawei Wifi M SMC 4G modula alebo ekvivalent	ks	1,000	188,056	188,06
-----	---	---------------	--	----	-------	---------	--------

356	M	DTSU666-H	Huawei DTSU666-H (3F - ENERGY METER) alebo ekvivalent	set	1,000	214,563	214,56
-----	---	-----------	---	-----	-------	---------	--------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: DTSU666-H (3F - ENERGY METER), Smart elektromer s RS485

357	M	FUSFV	Príslušenstvo pre fotovoltaický inverter s 3-fázovým výstupom	set	1,000	65,026	65,03
-----	---	-------	---	-----	-------	--------	-------

358	K	00125225	Časovné	km	1,000	460,000	460,00
-----	---	----------	---------	----	-------	---------	--------

Poznámka k položke:

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Osadenie spravidzovania systému.

359	M		375W Optimizér HUAWAI alebo ekvivalent	set	38,000	62,332	2 368,62
-----	---	--	--	-----	--------	--------	----------

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		<i>Poznámka k položke</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: 375W</i> <i>Optimízer</i>				
360	M	Safety Box HUAWEI	Safety Box HUAWEI alebo ekvivalent	set	1,000	38,695	38,70
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Safety Box,</i> <i>súži na odpojenie meriča a panelov v prípade skratu,</i> <i>požiaru...</i>				
381	K	00125235	Osadenia a zapojenia fotovoltického systému	kpl	1,000	1 225,000	1 226,00
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Osadenie</i> <i>správádzkavanie systému</i>				
382	K	Rev	Revízie a projektová dokumentácia	set	1,000	650,000	650,00
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Obsahuje</i> <i>revízie, projektovú dokumentáciu a prirúčenie zariadenia do</i> <i>distribučnej siete</i>				
	D	D8	<b>Bleskozvodný materiál</b>				<b>4 884,79</b>
363	M	459128	Skúšobná svorka - DEHN SV-UNI+ Rd8-10/8-10 NIRO, resp. ekvivalent	ks	9,000	4,255	38,30
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Skúšobná</i> <i>svorka - SZ. Svorky UNI súžia na spojenie zvodu a vývodu</i> <i>uzamknú vo vlastných prevedeniach a z rôznych</i> <i>materiálov. • so stredovou doštičkou • nerezové skrutky</i> <i>M8x20/25 mm • pre 2 kruhové vodiče</i>				
364	M	459139	Svorka - DEHN SV-UNI+ Rd8-10/FI30 NIRO, resp. ekvivalent	ks	9,000	3,899	35,09
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Svorka. • so</i> <i>stredovou doštičkou • pre kruhový a páskový vodič •</i> <i>nerezové skrutky M8x20/25 mm</i>				
365	M	390259	Spojovacia svorka - DEHN S-MMV Rd 6-8 PHNIRO, resp. ekvivalent	ks	190,000	3,588	681,72
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Spojovacia</i> <i>svorka - SS. • univerzálna svorka pre vodiče 7 6-8 mm •</i> <i>umožňuje krížové, paralelné spojenie vodičov • ochrana proti</i> <i>prelúzu skrutky • štvorcový otvor v hornom dieli; vratové</i> <i>skrutka M10 s plochou poľguleťou hlavou a matkou</i>				
366	M	390209	Križová svorka - SK - DEHN Svorka KV 200kA Rd8-10 NIRO, resp. ekvivalent	ks	20,000	3,659	73,18
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Križová svorka -</i> <i>SK</i>				
367	M	339059	Prípojovacia svorka - SO - pre pripojenie odkvapových žlabov - DEHN SV-O (B) Rd 8-10	ks	40,000	4,078	163,12
	P		<i>Poznámka k položke:</i> <i>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Prípojovacia</i> <i>svorka • SO - pre pripojenie odkvapových žlabov. DEHN SV-</i> <i>O (B) Rd 8-10 NIRO, (DRK DUL 8.10 W16.22 V2A). • s</i> <i>dvojitou prichytkou • pripojenie 2 vodičov prichytkou •</i> <i>predným alebo pozdĺžnym smerom • nerezové skrutka</i> <i>M8x20/25 mm. Odkvapovacia svorka 2xRd 8-10mm rozsah</i> <i>uchytenia 16-22mm nerez V2A</i>				
368	M	253050	Podpora vedenia FB2 na ploché strechy, resp. ekvivalent	ks	250,000	1,896	474,00

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: DEHN PV-FB2 Rd 8 V, Mátroda PVDZ. Uchytávanie zachytávacieho a zvodového vedenia na plochej streche. - plastová podpera FB2 - dvojité uchytenie, - základ z mrazuvzdorného betónu, hmotnosť betónovej záťaže 1kg</p>				
369	M	253310	DEHNISO tyč GFK 10 L 3000, resp. ekvivalent	ks	1,000	32,562	32,56
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: - úložná tyč pre montáž izolovaných podpier s rôznou dĺžkou</p>				
370	M	253302	DEHNISO držiak Rd 8, resp. ekvivalent	ks	3,000	2,356	7,07
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: - plastový držiak vedenia Rd 8mm s adaptérom pre upevnenie na úložnú tyč Rd 10 mm</p>				
371	M	102075	DEHN Betónový podstavec 240 s kĺnom Rd10/16, resp. ekvivalent	ks	3,000	8,940	26,82
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: - 17 kg podstavec s kĺnom pre tyče s priemerom 16mm - mrazuvzdorný betón</p>				
372	M	102060	DEHN Podložka pod betónový podstavec 240, resp. ekvivalent	ks	3,000	5,892	17,68
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: - ochrana strešnej krytiny pod betónovým podstavcom chráni pred mechanickým poškodením - typ 240 pre betónové podstavce (102 075, 102003)</p>				
373	M	104200	DEHN Zachytávacia tyč Rd16 L 2000 AIMgSi, resp. ekvivalent	ks	6,000	16,323	97,94
374	M	103250	DEHN Zachytávacia tyč Rd16/10 L 3500 AIMgSi, resp. ekvivalent	ks	6,000	29,245	175,47
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: - priemer 16mm so zúžením na 10mm o dĺžke 1000mm, - uchytenie do betónových podstavcov pomocou kĺna</p>				
375	M	102010	DEHN Betónový podstavec 337 s kĺnom Rd16, resp. ekvivalent	ks	36,000	17,541	631,48
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: - 17 kg podstavec s kĺnom pre tyče s priemerom 16mm, - mrazuvzdorný betón</p>				
376	M	102050	DEHN Podložka pod betónový podstavec 337, resp. ekvivalent	ks	12,000	12,057	144,68
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: - ochrana strešnej krytiny pod betónovým podstavcom chráni pred mechanickým poškodením, - typ 337 pre betónové podstavce (102 010, 102002)</p>				
377	M	106248	DEHN výložník Rd 16 - na trubky 50-300mm DEHNISO výložník Rd16 (50-300) L 1030 NIRO-	ks	3,000	35,625	106,88
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: - diaľková tyč z vyztuženého plastu GFK Rd 16, - odolná voči UV žiareniu, sivej farby, - montáž na trubky, - prichytka pre zachytávacia tyče Rd 16,</p>				
378	M	392209	Svorka MV - pre zachytávače - MV 200kA Rd 8-10/16 NIRO, resp. ekvivalent	ks	24,000	3,245	77,88
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: náhrada SJ 01, DEHN Svorka MV 200kA Rd 8-10/16 NIRO,</p>				
379	M	274150	Podpera vedenia do muriva - DEHN PV-F Rd 8-10 Fi 20 hold 30 NIRO M8, resp. ekvivalent	ks	35,000	8,562	299,67

Číslo	Ty	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: DEHN PV-F Rd 8-10 FI 20 hold 30 NIRO M8, (LH 2S 8-10 FL20 M8 KS CU), - pevné uťahovanie vodiča - 7 vodiča 8 - 10 mm / FI 20 mm - a vnútorným závitom M8; pevná prepustená prichytka, 2 skrutky M6 a podložkou - držiak DEHNhold, výška držiaka 30 mm.</p>				
380	M	EBL000000035	Držiak ochranného uholníka do muriva - DUZ - 150mm - Fe/Zn - 0,24kg	ks	18,000	1,236	22,25
381	M	EBL000000096	Ochranný uholník - OU 1,7m - 1700mm - Fe/Zn - 1,77kg	ks	9,000	17,652	158,87
382	M	481001	Štítok orientačný - "1 a 9"	ks	9,000	0,562	5,06
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: DEHN šišťový štítok č 1 až č 14 Rd7-10FI30 AL (NS 7 10 FL30 MZ 1 AL), DEHN štítok s vyfrézovaným číslom 14 až 25 pre kruhové vodiče Rd7-10 a páskové vodiče FI30</p>				
383	M	840008	Gulatina - drôt 08mm - AL/Mg/Si - (1kg/7,40m) - 20kg/bal.	kg	34,900	1,355	47,29
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: DEHN Kruhový vodič 8 ALMgSi polotvrdý (148m), (RD 8 ALMgSi HM R148M), Drôt ALMgSi Rd8 polotvrdý, bal 148m/20kg, - vedenie z Al a zliatiny ALMgSi nesmie byť uložené priamo na omietku, fasáde pod omietkou, v betóne a v zemi - drôty, vodiče s kruhovým preizom, pre zachytávacie tyče, zvodky, vyrovnávanie potenciálu a uzemňovanie. Drôty vynávajú požiadavkám ČSN EN 50164-2 alebo ČSN EN 62661-2.</p>				
384	M	800010	Gulatina - drôt 10 mm - Fe/Zn - (1kg/1,62 m)	kg	46,700	1,355	61,92
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: DEHN Kruhový vodič 10 FeZn (81m), (RD 10 STTZN R81M), Drôt FeZn Rd10 bal 81m/50kg, - pre zachytávacie vedenie, zvodky, vyrovnávanie potenciálu a uzemňovanie - premená vrstva pozinkovania 60 mikronov</p>				
	D	21-M8	Elektromontáža - bliskozvod				1 505,86
385	K	210221060	Tvarovanie ochranného vedenia na povrchu	ks	30,000	3,957	118,71
386	K	220730301	Uzamnenie nosných častí a rúrok, uzemňovací drôt FeZn D 8mm na podperách	m	235,000	5,249	1 233,52
387	K	220730302	Uzamnenie nosných častí a rúrok, svarka hromozvodná SS	ks	54,000	2,203	118,96
388	K	220730303	Uzamnenie nosných častí a rúrok, svarka hromozvodná SJ 01	ks	10,000	3,467	34,67
	D	D9	Hlavná uzemňovacia sústava				4 964,95
389	M	EBL000000696	Uzemňovacia svarka - DEHN S-K BD Rd 8-10 FI 30 NIRO-4, resp. ekvivalent	ks	2,000	16,985	33,97
390	M	318209	Uzemňovacia svarka - DEHN S-K BD Rd 8-10 FI 30 NIRO-4, resp. ekvivalent	ks	38,000	4,520	171,76
	P		<p>Poznámka k položke:</p> <p>Poznámka k položke: Poznámka k položke: Uzemňovacia svarka - SR 03 B, DEHN S-K BD Rd 8-10 FI 30 NIRO-4, (KS 8 10 FL30 V4A), - umožňujú krížové a T spojenie vodičov - bez sriedovej doštičky - pre kruhový a páskový vodič so šírkou do 30 mm</p>				
391	M	318233	Odbočovacia spojovacia svarka - DEHN S-K BD FI 30 NIRO-4, resp. ekvivalent	ks	20,000	15,247	304,94

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k položke

Poznámka k položke: Poznámka k položke: Odbočovacia spojovacia svorka - SR 02 (M8), DEHN S-K 8D FI 30 NIRO-4, (KS FL30 V4A), - umožňujú krížové a T spojenia vodičov - bez stredovej dosičky - pre 2 páskové vodiče so šírkou do 30 mm

392	M	zn_(Fe)SP 1	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok D=8-10mm, SP1 mat. Fe-Zn, (z)	ks	10,000	3,526	35,26
393	M	810304	Pásovina - páska 30/4mm - Fe/Zn - (1kg/1,06m)	kg	150,000	1,355	203,25

Poznámka k položke

Poznámka k položke: Poznámka k položke: DEHN Páskový vodič 30x4 FeZn (52m), (BA 30X4 STTZN R52M), Pásovina FeZn FI30x4mm, 120mm2, bal. 52m/50kg, - pre pospojovanie a uzemnenie - priemerné vrstvy pozinkovania 70 mikronov - páskové vodiče pre uzemňovanie a vyrovnanie potenciálu vyhovujú požiadavkám ČSN EN 50164-2 alebo ČSN EN 62561-3

394	M	341010012500	Vodič medený bezhalogenový N2XH 4 mm2 z2	m	150,000	0,911	136,65
395	M	341010012400	Vodič medený bezhalogenový N2XH 6 mm2 z2	m	310,000	1,211	375,41
396	M	341010012300	Vodič medený bezhalogenový N2XH 16 mm2 z2	m	30,000	1,966	58,98
397	M	341010012100	Kábel medený bezhalogenový N2XH 95 mm2 z2	m	5,000	8,524	42,62
398	M	341010012200	Kábel medený bezhalogenový N2XH 120 mm2 z2	m	5,000	17,898	89,50

D 21-M15

Zemné práce - hlavná uzemňovacia sústava

3 512,61

399	K	220111771	Vedenie uzeňovacie z FeZn drótu do 120 mm2 na povrchu	m	15,000	14,179	212,89
400	K	220111778	Vedenie uzeňovacie z FeZn drótu do 120 mm2 v zemi	m	150,000	8,530	1 279,50
401	K	460200273	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	160,000	8,030	1 284,80
402	K	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	72,000	10,217	735,62

D M

Práce a dodávky M

14 352,50

403	M	21000019	Podružný materiál 3%	%	3,000	550,000	1 650,00
404	M	21000016	MD - mimostavenisková doprava 1%	%	1,000	550,000	550,00
405	K	21000017	MV - murárska výpomoc 1%	%	1,000	550,000	550,00
406	K	21000018	PD - podiel dodávok 1%	%	1,000	550,000	550,00
407	K	210000201	PPV - podiel prídružených výkonov 1%	%	1,000	550,000	550,00
408	K	210000202	Dopravné náklady 1%	%	1,000	550,000	550,00

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2 257,32

409	K	971033431	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 25 m2 hr.do 150 mm, -0,07300t	ks	20,000	3,499	69,98
410	K	971033441	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 25 m2 hr.do 300 mm, -0,14600t	ks	21,000	10,196	214,12
411	K	974032121	Vysekanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvámic do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -	m	1 454,000	0,940	1 366,76
412	K	974032122	Vysekanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvámic do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -	m	224,000	1,081	242,14
413	K	974032124	Vysekanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvámic do hĺbky 30 mm a š. do 150	m	118,000	1,455	168,78
414	K	974032132	Vysekanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvámic do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm, -	m	70,000	1,402	98,14
415	K	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do	t	7,590	12,467	94,62
416	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	l	7,059	0,394	2,78

D D14

Dokumentácia

1 900,00

417	K	000400022	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného	hod	14,000	50,000	700,00
-----	---	-----------	---	-----	--------	--------	--------



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
418	K	210251575	Vystavenia revíznej správy, východisková revízia - Elektroinštalácia	hod	12,000	50,000	600,00
419	K	210251576	Vystavenia revíznej správy, východisková revízia - NN Prípojka	hod	4,000	50,000	200,00
420	K	210251577	Vystavenia revíznej správy, východisková revízia - Bleskozvod	hod	8,000	50,000	400,00
D 95-M Revízia							5 795,16
421	K	220111785	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	ks	11,000	9,552	105,07
422	K	950106001	Meranie pri revíziách merania izol. odporov na privode do prípoj. skrine rozvádzača alebo	mer.	12,000	1,380	16,56
423	K	950106003	Meranie pri revíziách merania izolačných odporov vnútorného zapojenia rozvádzača	mer.	98,000	1,902	186,40
424	K	950106006	Meranie pri revíziách jednofázového alebo trojfáz. okruhu rozvádzača alebo rozvodnice	mer.	98,000	2,042	200,12
425	K	950106008	Meranie pri revíziách impedancia slučky vypínača na rozv. zariadení spotrebiteľoch alebo	mer.	105,000	1,682	176,61
426	K	950106010	Meranie pri revíziách zemného prechodového odporu uzemnenia ochranného alebo	mer.	6,000	8,651	51,91
427	K	950106012	Meranie pri revíziách prechodového odporu ochranného spojenia alebo ochranného	mer.	20,000	1,902	38,04
428	K	950107001	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého	ks	105,000	46,030	4 833,15
429	K	950107004	Pomocné práce pri revíziách demontáž a opätovná montáž krytu rozvádzača, rozvodnice	ks	7,000	3,424	23,97
430	K	950107008	Pomocné práce pri revíziách demontáž a opätovná mont. krytu el. prístroja,	ks	85,000	1,542	131,07
431	K	950107013	Pomocné práce pri revíziách stanovenie v. odtového zariadenia rozvádzača	ks	2,000	8,090	16,18
432	K	950107015	Pomocné práce pri revíziách demontáž a opätovná montáž skúšobnej avorky uzemnenia	ks	6,000	2,683	16,10

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

008 - ZTI areálový rozvod

JKSO:

Miesto: Obec Tomášov

KS:

Dátum: 07.06.2022

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BBAU s.r.o., Horná Potôň

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Tímea SZAMARÁNSZKÁ

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>84 747,05</b>
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	84 747,05	20,00%	16 949,41

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>101 696,46</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

---

Projektant

Spracovateľ

16 JÚN 2022

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Ing. István Pomichal, PhD.  
starosta obce

---

Objednávateľ

Zhotoviteľ

16 JÚN 2022

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis: /

Pečiatka

Ing. István Pomichal, PhD.  
starosta obce



# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

008 - ZTI areálový rozvod

Miesto:

Obec Tomášov

Dátum:

07.06.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Timea

Zhovieľateľ:

BBAU s.r.o., Homá Potôň

Spracovateľ:

SZAMARÁNSZKA

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>Náklady z rozpočtu</b>	<b>84 747,05</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>84 355,49</b>
1 - Zemné práce	25 015,21
2 - Zakladanie	11 671,26
4 - Vodoravné konštrukcie	4 480,11
5 - Komunikácie	1 307,50
8 - Rúrové vedenie	19 339,82
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	6 940,26
99 - Presun hmôt HSV	15 601,33
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>391,56</b>
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	391,56

# ROZPOČET

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

008 - ZTI areálový rozvod

Miesto: Obec Tomášov

Dátum: 07.06.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BBAU s.r.o., Horná Potôň

Spracovateľ: Timea SZAMARÁNSZKA

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady z rozpočtu

84 747,05

### D HSV Práce a dodávky HSV

84 355,49

#### D 1 Zemné práce

25 015,21

1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,098001	m2	12,000	2,743	32,92
2	K	113201111.S	Vytŕhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, žabovej tvárnice -0,230001	m	3,000	3,433	10,30
3	K	113307142.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,181001	m2	12,000	5,122	61,46
4	K	113307232.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300	m2	12,000	5,003	60,04
5	K	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	20,000	4,333	86,66
6	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v norme tr. 3, 00, 100 m2	m3	290,000	10,022	2 906,38
7	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť hominy 3	m3	145,000	0,781	114,70
8	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hom.3 do 100m3	m3	288,800	16,948	4 860,69
9	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, a urovaním dna v homine 3	m3	143,400	0,938	134,22
10	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	560,000	3,399	1 903,44
11	K	151101111.S	Odstránenie pažania rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	560,000	2,172	1 216,32
12	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z hominy 1-4 do 20m	m3	576,800	1,221	704,27
13	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3 na	m3	228,912	3,683	843,08
14	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z homín tr.1-4 do 100 m3	m3	228,912	6,586	1 507,61
15	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	228,912	0,659	150,85
16	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	l	453,246	10,120	4 586,85
17	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením šachiet, rýh nad 100 do 1000 m3	m3	347,888	2,941	1 023,14
18	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných homín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	102,800	23,249	2 390,00
19	M	365370005800.S	Štrkopiesok frakcia 16-32 mm	l	215,880	9,879	2 132,68
20	K	175203101	Prísyp tesnacej fólie na objektoch vodných stavieb so sklonom do 1:5	m3	43,200	1,088	47,00
21	M	5624505073	Geotextília Dachtex 150 PP alebo ekvivalent	m2	85,536	1,157	98,97
22	K	181101102.S	Oprava pravej v zárezoch v norme tr.1-4 so	m2	382,000	0,378	143,83

#### D 2 Zakladanie

11 671,26

23	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej hominy 1 až 4 pod náspy, z homina súdržných do 92 % PS a	m2	382,000	0,197	75,25
----	---	-------------	---	----	---------	-------	-------

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	386921011.S	Montáž odlučovača ropných látok alebo lapača tukov železobetónového jednonádržového, hmotnosti jednotlivo do 3 l	ks	1,000	75,769	75,77
25	M	KLL7	Čapky tukový KCL 7, ALANTEC BIRD	ks	1,000	11 520,240	11 520,24

**D 4 Vodorovné konštrukcie 4 480,11**

26	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ŕaženého 0-4 mm	m3	51,050	41,179	2 102,19
27	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do	m3	25,000	33,919	847,98
28	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	5,832	108,324	631,75
29	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a	m2	14,080	12,564	176,90
30	K	452351192	Príplatok k cene debnenia podkladových a zabezpečovacích konštrukcií za práca v štôlni	m2	9,400	1,974	18,56
31	K	452361111	Výstuž podkladových dosiek, blokov alebo podvalov v otvorenom výkope, z betonárskej	t	0,848	1 087,812	702,73

**D 5 Komunikácie 1 307,50**

32	K	566902111.S	Vyspravenie podkladu chodníka po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkopieskom, po zhutnení hr. 100 mm	m2	12,000	3,792	45,60
33	K	566902224.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2	m2	12,000	10,072	120,86
34	K	566902252.S	vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 asfaltovým belónom ACP, po zhutnení hr. 150	m2	12,000	35,377	424,52
35	K	566902283.S	vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým belónom PB I tr. C 20/25 hr. 200	m2	12,000	30,734	368,81
36	K	572943122.S	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	m2	12,000	28,984	347,81

**D 8 Rúrové vedenie 19 339,82**

37	K	230120095	Montáž vývodu signalizačného vodiča	ks	2,000	3,918	7,84
38	M	844014	Vodič CE 4mm2 s PE izoláciou a plným Cu jadrom 200m balenie	m	104,000	2,440	253,76
39	K	721300922	Prečistenie ležatých zvodov do DN 300	m	153,000	6,161	942,63
40	K	871221008.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN18 zvaraných nalupo D	m	104,000	0,649	67,50
41	M	286130033700.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8x100 m	m	104,000	4,214	438,26
42	M	286530020400.S	Koleno 90° na lupu PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 63 mm	ks	6,968	11,059	77,06
43	K	871276002	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 125	m	108,000	0,648	69,98
44	M	286110006400	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvová, DN 125, dl. 5 m, WAVIN alebo ekvivalent	ks	21,600	17,685	382,00
45	K	871326004	Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 160	m	45,000	0,704	31,68
46	M	286110006900	Rúra kanalizačná PVC-U gravitačná, hladká SN4 - KG, ML - viacvrstvová, DN 160, dl. 5 m, WAVIN alebo ekvivalent	ks	9,000	27,235	245,12
47	K	891213111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavný pre prípojky DN 50	ks	1,000	9,160	9,16
48	M	551110029550.S	Ventil uzatvárací šikmý DN 50 na pitnú vodu s vnútorným závitom, nastúpané vreteno	ks	1,000	91,270	91,27
49	K	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	104,000	2,988	310,75

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
50	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	104,000	0,650	67,60
51	K	892354111	Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 200 mm	m	153,000	3,042	465,43
52	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	2,000	183,251	366,50
53	K	892384121	Monitoring kanalizačnej šachty kamerovým systémom od DN 350 do 400 mm	m	6,000	4,285	25,59
54	K	892434121	Monitoring kanalizačnej šachty kamerovým systémom od DN 550 do 600 mm	m	6,000	4,583	27,50
55	K	893313001.S	Osadenie prefabrikovanej vodomernej šachty hranej, pôdorysnej plochy do 1,1 m <sup>2</sup> , hĺbky	ks	1,000	16,760	16,76
56	M	1200900	Vodomerná šachta 1200x900, KLARTEC alebo ekvivalent	ks	1,000	1 610,217	1 610,22
57	M	286610047200	Rabrik s 6 nášlapnými stupňami, dĺžky 1,63 m	ks	1,000	217,994	217,99
58	K	894101112.S	Osadenie akumuláčnej nádrže zalezobetónovej, hmotnosti nad 4 do 10 t	ks	1,000	110,408	110,41
59	M	KLPN22	Monitoring filtračno-usadzovacej šachty DN300	ks	1,000	5 083,000	5 083,00
60	K	894170031	Montáž filtračno-usadzovacej šachty DN300	ks	1,000	2,852	2,85
61	M	286610047400.S	Filteračno-usadzovacia šachta s poklopom, DN 300, výška 1,7m	ks	1,000	220,721	220,72
62	K	894170032.S	Montáž filtračno-usadzovacej šachty DN 400	ks	2,000	3,329	6,66
63	M	286610047500.S	Filteračno-usadzovacia šachta s poklopom, DN 400, výška 1,8 m	ks	2,000	313,281	626,56
64	K	894810009	Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty 600 do výšky šachty 2 m a roznášacím prstencom a	ks	3,000	46,054	138,16
65	M	286610036100.S	Šachtové dno prietochné DN 160x0°-90°, ku kanalizačnej revíznej šachte 600 mm, PP	ks	3,000	196,582	589,69
66	M	286610045000	Vlnovcová šachtová rúra kanalizačná TEGRA 600, dĺžka 6 m, PP, WAVIN alebo ekvivalent	m	6,000	363,299	2 179,79
67	M	286710035900	Gumové tesnenie šachtovej rúry 600 ku kanalizačnej revíznej šachte TEGRA 600,	ks	6,000	21,926	131,56
68	M	552410002100	Poklop šachtový TEGRA 600, WAVIN alebo ekvivalent	ks	3,000	143,613	430,84
69	M	592240009400	Betónový roznášací prstenec 1100/680/150 ku kanalizačnej šachte TEGRA 600/1000 NG, WAVIN alebo ekvivalent	ks	3,000	55,505	166,52
70	K	895970003	Montáž vsakovacieho bloku 600x600x600 mm vrátane geotextílie	m <sup>3</sup>	15,552	16,922	263,17
71	M	286650000300	Vsakovací blok Drenblok DB60, 600x600x600 mm, pre vsakovanie dažďovej vody, PP, EKODREN alebo ekvivalent	ks	72,000	40,529	2 918,09
72	K	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmôt. do 50 kg	ks	2,000	8,780	17,56
73	M	5524180250	Šachtový poklop DN300 TEGRA, WAVIN alebo ekvivalent	ks	2,000	143,613	287,23
74	K	899721121	Signálna páska vodivá na potrubí PVC DN do 150	m	153,000	1,313	200,89
75	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	104,000	0,740	76,96
76	M	283230008100.S	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre vodovod,	m	104,000	0,145	15,08
77	K	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	153,000	0,786	120,26
78	M	283230008200.S	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre kanalizáciu, farba hnedá	m	153,000	0,191	29,22

D	S	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
79	K	979081111.S	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	t	10,038	11,470	115,14
80	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	100,380	0,362	36,34
81	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	10,038	8,986	90,20
82	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09) ostatné	t	10,038	25,760	258,58
83	K	979089715.S	Prenájom kontajneru 18 m <sup>3</sup>	ks	20,000	322,000	6 440,00

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
		0 99	Presun hmôt HSV				15 601,33
84	K	998276111	Presun hmôt pre rúrové vedenie hibené z rúr z plastických hmôt alebo sklolaminátových v	t	354,979	43,960	15 601,33
		0 PSV	Práce a dodávky PSV				391,56
		0 722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				391,56
85	K	722221035	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2	ks	2,000	7,209	14,42
86	M	551110014200	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 2" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR alebo montáž guľového kohúta vypustacieho	ks	2,000	35,764	71,53
87	K	722221082	Montáž guľového kohúta vypustacieho	ks	1,000	2,136	2,14
88	M	551110011200	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz, IVAR alebo ekvivalent	ks	1,000	4,595	4,60
89	K	722221290	Montáž spälného ventilu závitového G 2	ks	1,000	7,199	7,20
90	M	551110016900	Spätný ventil kontrolovateľný, 2" FF, PN 16, mosadz, disk plast IVAR alebo ekvivalent	ks	1,000	73,393	73,39
91	K	722263417	Montáž vodomera závit. jednotokového suchobežného G 1 (7 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> )	ks	1,000	15,945	15,95
92	M	236685	Domovni vodomer 6/4 ,QN 10, príp. závit 2	ks	1,000	202,080	202,08
93	K	998722101.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,013	19,467	0,25



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

009 - PLYN areálový rozvod

JKSO:

Miesto: Obec Tomášov

KS:

Dátum: 07.06.2022

Objednávateľ:

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

BBAU s.r.o., Horná Potôň

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Tímea SZAMARÁNSZKÁ

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>29 555,56</b>
	<b>Základ dane</b>	<b>Sadzba dane</b>	<b>Výška dane</b>
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	29 555,56	20,00%	5 911,11
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>EUR</b>	<b>35 466,67</b>

Projektant

Spracovateľ

16 JUN 2022



BBAU s.r.o.  
Slnecná ulica 566  
970 36 Horná Potôň  
IČO:51085097, IČ DPH:SK2120612505

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Ing. István Pomichal, PhD.

starosta obce

Objednávateľ

Zhotoviteľ

BBAU s.r.o.  
Slnecná ulica 566  
970 36 Horná Potôň  
IČO:51085097, IČ DPH:SK2120612505

16 JÚN 2022

Dátum a podpis:

Pečiatka



Dátum a podpis:

Pečiatka

Ing. István Pomichal, ...  
starosta obce

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

009 - PLYN areálový rozvod

Miesto:

Obec Tomášov

Dátum:

07.06.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BBAU s.r.o., Horná Potôň

Spracovateľ: Timea

SZAMARÁNSZKA

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>Náklady z rozpočtu</b>	<b>29 555,56</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>25 253,38</b>
1 - Zemné práce	13 083,25
2 - Zakladanie	39,72
4 - Vodorovné konštrukcie	1 245,25
5 - Komunikácie	732,29
8 - Rúrové vedenie	1 138,31
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	213,00
99 - Presun hmôt HSV	8 801,56
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>1 089,80</b>
723 - Zdravotechnika - plynovod	356,09
767 - Konštrukcia doplnkové kovové	700,85
783 - Dokončovacie práce - nátery	32,86
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>1 888,06</b>
21-M - Elektromontáže	14,95
23-M - Montáže potrubia	1 730,58
95-M - Revízie	142,53
<b>HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby</b>	<b>1 324,32</b>

# ROZPOČET

Stavba:

Jedáleň s kuchyňou areál Základnej školy Tomášov

Objekt:

009 - PLYN areálový rozvod

Miesto:

Obec Tomášov

Dátum:

07.06.2022

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BBAU s.r.o., Horná Potôň

Spracovateľ:

Timea  
SZAMARÁNSZKÁ

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

## Náklady z rozpočtu

29 555,56

o HSV

Práce a dodávky HSV

25 253,38

D 1

Zemné práce

13 083,25

1	K	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	5,040	2,743	13,82
2	K	113202111.S	Vytrhanie obnúb kamenných, s vybúraním lôžka, z kraníkov alebo obrubníkov stojatých, -	m	2,400	2,018	4,84
3	K	113307142.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	5,040	5,122	25,81
4	K	113307232.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300	m2	5,040	5,003	25,22
5	K	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	14,000	4,333	60,66
6	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	201,600	16,948	3 416,72
7	K	132201209.S	Pripiatok k cenám za teplotnosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapož. 1 nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	100,800	0,936	94,35
8	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	336,000	3,399	1 142,06
9	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	336,000	2,172	728,79
10	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	201,600	1,221	246,15
11	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na	m3	110,880	3,683	408,37
12	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	110,880	6,586	730,26
13	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	110,880	0,659	73,07
14	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	219,542	10,120	2 221,77
15	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením šachiel, rýh nad 100 do 1000 m3	m3	80,720	2,941	266,81
16	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	80,640	23,249	1 874,80
17	M	181101102.S	Štrkopiesok frakcia 16-32 mm	t	169,344	9,879	1 672,95
18	K	181101102.S	Uprava práce v zarezoch v hornine 1-4 so	m2	201,600	0,376	75,80

D 2

Zakladanie

39,72

19	K	215901101.S	Zhutnenia podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a	m2	201,600	0,197	39,72
----	---	-------------	--	----	---------	-------	-------

D 4

Vodorovné konštrukcie

1 245,25

20	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťažšieho 0-4 mm	m3	30,240	41,179	1 245,25
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

D 5

Komunikácie

732,29

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	452361111	Výstuž podkladových dosiek, blokov alebo podvalov v otvorenom výkope, z betonárskej	t	0,240	1 087,812	261,07
22	K	566902224.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2	m2	5,040	10,072	50,78
23	K	566902251.S	inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhuľnení hr. 100	m2	5,040	23,706	119,48
24	K	566902283.S	inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200	m2	5,040	30,734	154,90
25	K	572943122.S	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	m2	5,040	28,984	146,08

**D 8 Rúrové vedenie 1 138,31**

26	K	871188042	Montáž plynového potrubia z dvojsvrstvového PE 100 SDR11 zvarovaných elektrovarovkami D	m	61,000	0,293	17,87
27	M	288130038000	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR11 40x3,7x100 m, WAVIN alebo ekvivalent	m	61,000	2,008	122,49
28	M	286530227200	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 40 mm, WAVIN alebo	ks	4,087	3,824	16,63
29	K	871258058	Montáž plynového potrubia z dvojsvrstvového PE 100 SDR17,6 zvarovaných elektrovarovkami	m	117,000	0,552	64,58
30	M	286130038400	Rúra HDPE na plyn PE100 SDR17,6 90x5,2x12 m, WAVIN alebo ekvivalent	m	117,000	5,547	649,00
31	M	286530227600	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90 mm, WAVIN alebo	ks	9,746	11,575	112,81
32	K	899721133	Označenie plynovodného potrubia žltou výstražnou fóliou	m	178,000	0,740	131,72
33	M	2830010620	Výstražná lišta žltá - POZOR! PLYN, T	m	178,000	0,136	24,21

**D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 213,00**

34	K	979081111.S	Odvoz sušiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	4,274	11,470	49,02
35	K	979081121.S	Odvoz sušiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	42,740	0,362	15,47
36	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sušiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	4,274	8,986	38,41
37	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	4,274	25,760	110,10
38	K	979089715.S	Prenájom kontajneru 16 m3	ks	2,000	0,000	0,00

**D 99 Presun hmôt HSV 8 801,56**

39	K	898276111	Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbane z rúr z plastických hmôt alebo sklolaminátových v	t	200,283	43,950	8 801,58
----	---	-----------	---	---	---------	--------	----------

**D PSV Práce a dodávky PSV 1 089,80**

**D 723 Zdravotechnika - plynovod 356,09**

40	K	723120203.S	Potrubia z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost 11 353.0 DN 20	m	8,000	10,092	80,74
41	K	723130258.S	Potrubia plynové z oceľových trstených	m	1,500	33,171	49,76
42	K	723231015.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 5/4	ks	1,000	4,572	4,57
43	M	551340005000.S	Guľový uzáver na plyn 5/4", plnoprietokový s obojstranným predĺženým závitom, niklovaná	ks	1,000	24,417	24,42
44	K	723231021.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 2	ks	1,000	6,654	6,65
45	M	551340005200.S	Guľový uzáver na plyn 2", plnoprietokový s obojstranným predĺženým závitom, niklovaná	ks	1,000	69,990	69,99
46	K	723239206.S	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 2 ostatné typy	ks	1,000	6,570	6,57
47	M	130480	Bezpečnostný uzáver na plyn BAF DN50-NT-C-solo-230V-PN16	ks	1,000	112,757	112,76
48	K	898723101.S	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,032	19,558	0,63

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 787			<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				<b>700,85</b>
49	K	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií z potrubí	kg	2,000	2,397	4,79
50	M	01	Konštrukcie pre potrubia nosníky, podložky	ks	5,000	138,000	690,00
51	K	230050033	Montáž doplnkových konštrukcií z potrubí	kg	1,000	4,364	4,38
52	M	288710007300.S	Potrúbné objímka pozinkovaná, rozsah uplnenia D 25-28 mm, DN potrubia 3/4" M8	ks	5,000	0,316	1,58
53	K	998767101.S	Presun hmoty pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,003	38,946	0,12
D 783			<b>Dokončovacie práce - nátery</b>				<b>32,86</b>
54	K	783421310	Nátery kov. potr. a armatúr syntetické farby bielej armatúr do DN 100 mm dvojnás. 1x s emalovaním - 105µm	ks	8,000	4,107	32,86
D M			<b>Práce a dodávky M</b>				<b>1 888,06</b>
D 21-M			<b>Elektromontáže</b>				<b>14,95</b>
55	K	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	1,000	0,898	0,90
56	K	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01 02)	ks	1,000	0,754	0,75
57	M	3540408300	HR-Svorka SZ	ks	1,000	1,747	1,75
58	M	35404083001	Autozásuvka- ukončenie sign. vodiča	ks	1,000	11,553	11,55
D 23-M			<b>Montáže potrubia</b>				<b>1 730,58</b>
59	K	230120095.S	Montáž vývodu signalizačného vodiča	ks	2,000	3,918	7,84
60	M	3410701600	Kábel/vodič pre pevné uloženie - CE 4mm <sup>2</sup> s PE izoláciou a plným CU jadrom	m	178,000	0,358	63,72
61	K	230203583.S	Montáž prechodka PE/ocel PE 100 SDR11 D 40/DN32 mm	ks	4,000	11,777	47,11
62	M	288220031100.	Prechodka PE/ocel PE 100 SDR 11 D/DN 40/32	ks	4,000	46,112	184,45
63	K	230203587.S	Montáž prechodka PE/ocel PE 100 SDR11 D 90/DN80 mm	ks	2,000	18,844	37,29
64	M	288220031200.	Prechodka PE/ocel PE 100 SDR 11 D/DN 90/80	ks	2,000	181,612	363,22
65	K	230230047	Príprava tlakovej skúšky vzduchom, 0,6 MPa DN 80	m	178,000	0,548	97,19
66	K	230230121	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	3,000	69,948	209,84
67	K	230230201	Príprava na odstránenie plynu z potrubia	úsek	3,000	53,574	160,72
68	K	230230212	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom DN 80	m	178,000	0,398	70,84
69	K	230230292	Napustenie potrubia OPZ	m	178,000	0,845	168,21
70	K	230260001.S	Inštalácia skrinky	ks	1,000	28,112	28,11
71	M	3.023868	Plynomerová skrinka s príslušenstvom A <sub>1</sub> -gaz 950x400x700 mm na rúrkových nosníkoch	ks	1,000	142,817	142,82
72	K	230260002	Prepojenie plynového potrubia do DN 80	ks	1,000	45,794	45,79
73	K	230270041.S	Meranie zemného odporu uzemňovacej anódy	ks	1,000	63,547	63,55
74	K	230270061.S	Kontrola funkcie uzemňovacej anódy	ks	1,000	34,852	34,85
75	M	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	ks	1,000	3,602	3,60
76	M	844301	Plynársky orientačný štítok OTV - samolepiaca fólia rozmer 105x150mm	ks	1,000	1,430	1,43
D 95-M			<b>Revízie</b>				<b>142,53</b>
77	K	950506311.S	Opakovaná tlaková skúška plynovodu tlakovanie plynovodu do DN 80 nad 20 do 100	úsek	3,000	12,101	36,30
78	K	950506322.S	Opakovaná tlaková skúška plynovodu odvzdušnenie plynovodu do DN 80 nad 20 do	úsek	3,000	35,411	108,23
D HZS			<b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>				<b>1 324,32</b>
79	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín, systémová skúška	hod	18,000	16,329	293,92

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
80	K	HZS000115	Odborné práce, revízná správa	sub	1,000	1 030,400	1 030,40