

Príloha č.1 Výkaz výmer - revízia

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Základnej školy v Omšeni

Časť: 1.7 Umelé osvetlenie a vnútorné silnoprúdové rozvody

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: IMAO electric, s.r.o.

Miesto: Základná škola Omšenie

Dátum: 09.01.2023

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

HSV Dodávky

1. Rozvádzač HR - doplnenie výzbroje:

##		Demontáž exist. dverí rozvádzača, vnútorných krytov a hlavného ističa	hod	8,0	181,6	1 452,800	
##		Výroba nových dverí otváracích nástrojov, vnútorných krytov, vrátane montáže, IP40/20	kpl	1,0	283,75	283,750	
##		Hlavný vypínač 125/3, In=125A, vrátane vypínacej cievky 230/AC, referenčný výrobok: MSN-3, SV-LT-X400	ks	1	79,223	79,223	
##		Zvodič prepätia 100kA, SPD I+II+III (B+C+D) referenčný výrobok: P0m I 4 100, 260V/100kA, SPD I+II+III (B+C+D)	ks	1,0	252,59425	252,594	
##		Istič B25/3, In=25A, 10kA	ks	7,0	13,393	93,751	
##		Istič B2/1, In=2A, 10kA	ks	1,0	5,45935	5,459	
##		Istič B20/1N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/1N	ks	1,0	6,18575	6,186	
##		Radové svorky do pr.16mm ²	ks	6,0	0,9761	5,857	
##		Radové svorky do pr.6mm ²	ks	15,0	0,5675	8,513	
###		Podružný materiál	da	1,0	150,955	150,955	
###		Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,0	203,165	203,165	

2. Rozvádzač RS1:

###		(v x š x h), IP40/20, privody, vývody zhora, referenčný výrobok: IS-80/3	ks	1,0	145,99505	145,995	
###		Istič B16/3, In=16A, 10kA	ks	1,0	12,031	12,031	
###		Istič B16/1, In=16A, 10kA	ks	12,0	2,96235	35,548	
###		Istič B10/1, In=10A, 10kA	ks	8,0	2,96235	23,699	
###		Istič B2/1, In=2A, 10kA	ks	5,0	5,45935	27,297	
###		Istič B20/1N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/1N, Eaton	ks	1,0	46,989	46,989	
###		Zvodič prepätia 40kA, SPD II+III (C+D), referenčný výrobok: PO II 4 280V/40kA, SPD II+III (C+D)	ks	1,0	88,0987	88,099	
###		Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A	ks	3,0	29,056	87,168	
###		Inštalčný stýkač 1P, In=20A, c:230V/AC	ks	3,0	21,0883	63,265	
###		Impulzné relé c:230V/AC, In=16A	ks	3,0	17,35415	52,062	
###		Radové svorky do pr.16mm ²	ks	3,0	1,01015	3,030	
###		Radové svorky do pr.2,5mm ²	ks	15,0	0,4313	6,470	
###		Radové svorky do pr.1,5mm ²	ks	13,0	0,4313	5,607	
###		Podružný materiál	da	1,0	76,5671	76,567	
###		Montáž rozvádzača	ks	1,0	62,425	62,425	
###		Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,0	113,5	113,500	

3. Rozvádzač RS2:

###		Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 900x575x213mm (v x š x h), IP40/20, privody, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP (900x575x213mm)	ks	1,0	145,99505	145,995	
###		Hlavný vypínač trojpólový, In=80A, 10kA, referenčný výrobok: IS-80/3	ks	1,0	33,8003	33,800	
###		Istič B20/3, In=20A, 10kA	ks	1,0	12,6439	12,644	
###		Istič B16/3, In=16A, 10kA	ks	2,0	12,031	24,062	
###		Istič B16/1, In=16A, 10kA	ks	24,0	2,96235	71,096	
###		Istič B10/1, In=10A, 10kA	ks	4,0	2,96235	11,849	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
###		Istič B2/1, In=2A, 10kA	ks	1,0	2,05435	2,054	
###		Istič B20/1N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/1N	ks	1,0	46,97765	46,978	
###		Zvodič prepätia 40kA, SPD II+III (C+D), referenčný výrobok: PO II 4 280V/40kA, SPD II+III (C+D)	ks	1,0	88,0987	88,099	
###		Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A	ks	5,0	29,02195	145,110	
###		Prúdový chránič 25/4/003, 30mA, In=25A	ks	5,0	28,1026	140,513	
###		Radové svorky do pr.16mm ²	ks	3,0	0,9761	2,928	
###		Radové svorky do pr.4mm ²	ks	3,0	0,4313	1,294	
###		Radové svorky do pr.2,5mm ²	ks	30,0	0,4313	12,939	
###		Radové svorky do pr.1,5mm ²	ks	6,0	0,4313	2,588	
###		Podružný materiál	da	1,0	68,1	68,100	
###		Montáž rozvádzača	ks	1,0	62,425	62,425	
###		Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,0	68,1	68,100	

4.Rozvádzač RS1.1:

###		Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 900x575x213mm (v x š x h), IP40/20, privody, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP (900x575x213mm)	ks	1,0	145,99505	145,995	
###		Hlavný vypínač trojpólový, In=63A, 10kA, referenčný výrobok: IS-63/3	ks	1,0	18,0692	18,069	
###		Istič B16/1, In=16A, 10kA	ks	12,0	2,96235	35,548	
###		Istič B10/1, In=10A, 10kA	ks	11,0	2,96235	32,586	
###		Istič B2/1, In=2A, 10kA	ks	6,0	5,45935	32,756	
###		Istič B20/1N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/1N	ks	1,0	46,97765	46,978	
###		Zvodič prepätia 40kA, SPD II+III (C+D), referenčný výrobok: PO II 4 280V/40kA, SPD II+III (C+D)	ks	1,0	88,0987	88,099	
###		Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A	ks	4,0	29,02195	116,088	
###		Inštalacný stýkač 1P, In=20A, c:230V/AC	ks	6,0	21,07695	126,462	
###		Impulzné relé c:230V/AC, In=16A	ks	3,0	17,35415	52,062	
###		Súmrakový spínač s vonkajším snímačom 1P, In=16A, c:230V/AC	ks	1,0	19,28365	19,284	
###		Radové svorky do pr.6mm ²	ks	3,0	0,55615	1,668	
###		Radové svorky do pr.2,5mm ²	ks	12,0	0,4313	5,176	
###		Radové svorky do pr.1,5mm ²	ks	18,0	0,4313	7,763	
###		Podružný materiál	da	1,0	66,057	66,057	
###		Montáž rozvádzača	ks	1,0	62,425	62,425	
###		Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,0	82,855	82,855	

5.Rozvádzač RS1.2:

###		Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 750x575x213mm (v x š x h), IP40/20, privody, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP (750x575x213mm)	ks	1,0	132,795	132,795	
###		Hlavný vypínač trojpólový, In=63A, 10kA, referenčný výrobok: IS-63/3	ks	1,0	18,0692	18,069	
###		Istič B16/1, In=16A, 10kA	ks	12,0	2,96235	35,548	
###		Istič B10/1, In=10A, 10kA	ks	5,0	2,96235	14,812	
###		Istič B20/1N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/1N, Eaton	ks	1,0	46,97765	46,978	
###		Zvodič prepätia 40kA, SPD II+III (C+D), referenčný výrobok: PO II 4 280V/40kA, SPD II+III (C+D)	ks	1,0	88,0987	88,099	
###		Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A	ks	3,0	29,02195	87,066	
###		Radové svorky do pr.6mm ²	ks	3,0	0,5675	1,703	
###		Radové svorky do pr.2,5mm ²	ks	12,0	0,454	5,448	
###		Radové svorky do pr.1,5mm ²	ks	5,0	0,4313	2,157	
###		Podružný materiál	da	1,0	34,05	34,050	
###		Montáž rozvádzača	ks	1,0	62,425	62,425	
###		Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,0	68,1	68,100	

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

6.Rozvádzač RS1.3:

###		Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 900x575x213mm (v x š x h), IP40/20, privody, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP (900x575x213mm)	ks	1,0	145,99505	145,995	
###		Hlavný vypínač trojpólový, In=63A, 10kA, referenčný výrobok: IS-63/3	ks	1,0	18,0692	18,069	
###		Istič B16/1, In=16A, 10kA	ks	24,0	2,96235	71,096	
###		Istič B10/1, In=10A, 10kA	ks	5,0	2,96235	14,812	
###		Istič B20/1N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/1N	ks	1,0	46,97765	46,978	
###		Zvodič prepätia 40kA, SPD II+III (C+D), referenčný výrobok: PO II 4 280V/40kA, SPD II+III (C+D)	ks	1,0	88,0987	88,099	
###		Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A	ks	5,0	29,056	145,280	
###		Radové svorky do pr.6mm ²	ks	3,0	0,5675	1,703	
###		Radové svorky do pr.2,5mm ²	ks	24,0	0,4313	10,351	
###		Radové svorky do pr.1,5mm ²	ks	5,0	0,4313	2,157	
###		Podružný materiál	da	1,0	46,535	46,535	
###		Montáž rozvádzača	ks	1,0	62,425	62,425	
###		Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,0	96,475	96,475	

7.Rozvádzač RS2.1:

###		Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 900x575x213mm (v x š x h), IP40/20, privody, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP (900x575x213mm)	ks	1,0	145,99505	145,995	
###		Hlavný vypínač trojpólový, In=63A, 10kA, referenčný výrobok: IS-63/3	ks	1,0	18,0692	18,069	
###		Istič B16/1, In=16A, 10kA	ks	12,0	2,96235	35,548	
###		Istič B10/1, In=10A, 10kA	ks	7,0	2,96235	20,736	
###		Istič B2/1, In=2A, 10kA	ks	4,0	5,45935	21,837	
###		Istič B20/1N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/1N	ks	1,0	46,97765	46,978	
###		Zvodič prepätia 40kA, SPD II+III (C+D), referenčný výrobok: PO II 4 280V/40kA, SPD II+III (C+D)	ks	1,0	88,0987	88,099	
###		Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A	ks	3,0	29,02195	87,066	
###		Inštalčný stýkač 1P, In=20A, c:230V/AC	ks	3,0	21,07695	63,231	
###		Impulzné relé c:230V/AC, In=16A	ks	1,0	17,35415	17,354	
###		Radové svorky do pr.6mm ²	ks	3,0	0,5675	1,703	
###		Radové svorky do pr.2,5mm ²	ks	12,0	0,4313	5,176	
###		Radové svorky do pr.1,5mm ²	ks	9,0	0,4313	3,882	
###		Podružný materiál	da	1,0	46,535	46,535	
####		Montáž rozvádzača	ks	1,0	62,425	62,425	
####		Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,0	97,61	97,610	

8.Rozvádzač RS2.2:

###		Rozvádzač OCEP pod omietku, rozmery: 900x575x213mm (v x š x h), IP40/20, privody, vývody zhora, referenčný výrobok: ATYP (900x575x213mm)	ks	1,0	145,99505	145,995	
###		Hlavný vypínač trojpólový, In=63A, 10kA, referenčný výrobok: IS-63/3	ks	1,0	18,0692	18,069	
###		Istič B16/1, In=16A, 10kA	ks	24,0	2,96235	71,096	
###		Istič B10/1, In=10A, 10kA	ks	5,0	2,96235	14,812	
###		Istič B20/1N, In=20A, 10kA, referenčný výrobok: PL7-B20/1N	ks	1,0	46,97765	46,978	
###		Zvodič prepätia 40kA, SPD II+III (C+D), referenčný výrobok: PO II 4 280V/40kA, SPD II+III (C+D)	ks	1,0	88,0987	88,099	
###		Prúdový chránič 40/4/003, 30mA, In=40A	ks	5,0	29,02195	145,110	
###		Radové svorky do pr.6mm ²	ks	3,0	0,5675	1,703	
###		Radové svorky do pr.2,5mm ²	ks	24,0	0,4313	10,351	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
###		Radové svorky do pr. 1,5mm ²	ks	5,0	0,4313	2,157	
###		Podružný materiál	da	1,0	46,535	46,535	
####		Montáž rozvádzača	ks	1,0	62,425	62,425	
####		Kompletizácia rozvádzača	kpl	1,0	96,475	96,475	

9.Montážny materiál:

###		Kábel N2XH-J 5x16	m	120,0	12,54175	1 505,010	
####		Montáž kábla N2XH-J 5x16	m	120,0	1,89545	227,454	
###		Kábel N2XH-J 5x6	m	250,0	4,2903	1 072,575	
####		Montáž kábla N2XH-J 5x6	m	250,0	1,4074	351,850	
###		Kábel N2XH-J 5x4	m	10,0	2,32675	23,268	
###		Kábel N2XH-J 5x2,5	m	50,0	1,8841	94,205	
###		Kábel N2XH-J 5x1,5	m	300,0	1,1804	354,120	
###		Kábel N2XH-J 3x2,5	m	4150,0	1,14635	4 757,353	
###		Kábel N2XH-J 3x1,5	m	2400,0	0,8399	2 015,760	
###		Kábel N2XH-O 3x1,5	m	200,0	0,73775	147,550	
###		Kábel N2XH-O 2x1,5	m	600,0	0,64695	388,170	
###		Kábel F/UTP 4x2x0,5mm cat.6A	m	5500,0	0,5902	3 246,100	
####		Montáž káblov N2XH-J do pr.4	m	13210,0	0,8399	11 095,079	
###		Vodič Cu 35mm (vrátane príslušenstva na pospájanie)	m	30,0	4,95995	148,799	
###		Vodič Cu 16mm (vrátane príslušenstva na pospájanie)	m	200,0	2,1338	426,760	
###		Vodič Cu 6mm (vrátane príslušenstva na pospájanie)	m	300,0	0,78315	234,945	
####		Montáž vodičov Cu	m	530,0	0,80585	427,101	
###		Rúrka FXP 16 vrátane príchytiek CL16	m	120,0	0,41995	50,394	
###		Rúrka FXP 20 vrátane príchytiek CL20	m	120,0	0,37455	44,946	
####		Montáž rúrky FXP vrátane príchytiek CL	m	240,0	1,3393	321,432	
####		Meranie FTP	ks	238,0	12,485	2 971,430	
###		Podparapetný zľab PK140x70 D, vrátane krytov, uhlov a príslušenstva	m	60,0	23,0632	1 383,792	
####		Montáž, Podparapetný zľab PK140x70 D, vrátane krytov, uhlov a príslušenstva	m	60,0	10,442	626,520	
###		Spínač jednopólový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 1, IP20, podľa výberu investora	ks	15,0	4,00655	60,098	
###		Spínač jednopólový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 1, IP44, podľa výberu investora	ks	26,0	6,95755	180,896	
###		Spínač sériový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 5, IP20, podľa výberu investora	ks	17,0	5,5842	94,931	
###		Spínač sériový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 5, IP44, podľa výberu investora	ks	2,0	10,669	21,338	
###		Prepínač striedavý polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 6, IP20, podľa výberu investora	ks	4,0	4,68755	18,750	
###		Prepínač striedavý polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 6, IP44, podľa výberu investora	ks	7,0	7,38885	51,722	
###		Prepínač krížový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 7, IP20, podľa výberu investora	ks	1,0	6,77595	6,776	
###		Prepínač krížový polozapustený 10A, 250V/AC, rad. 7, IP44, podľa výberu investora	ks	2,0	6,77595	13,552	
###		Tlačidlový spínač polozapustený 10A, 250V/AC, IP20, podľa výberu investora	ks	25,0	5,52745	138,186	
####		Montáž jednopólového spínača rad. 1,5,6,7, tlačidlového spínača	ks	99,0	4,39245	434,853	
###		CENTRÁL STOP na povrch 10A, 250V/AC, IP20, podľa výberu investora	ks	1,0	23,18805	23,188	
####		Montáž CENTRÁL STOP na povrch 10A, 250V/AC, IP20, podľa výberu investora	ks	1,0	8,3536	8,354	
###		Trojpólový spínač polozapustený (sporáková prípojka), IP44, 16A, 400V/AC, typ podľa výberu investora	ks	1,0	15,26575	15,266	
####		Montáž, Trojpoľový spínač polozapustený (sporáková prípojka), IP44, 16A, 400V/AC, typ podľa výberu investora	ks	1,0	6,5149	6,515	
###		Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP20 podľa výberu investora	ks	21,0	4,34705	91,288	
####		Montáž, Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP20 podľa výberu investora	ks	21,0	4,5173	94,863	
###		Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP44 podľa výberu investora	ks	24,0	10,2377	245,705	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
####		Montáž, Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP44 podľa výberu investora	ks	24,0	4,5173	108,415	
###		Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP55 podľa výberu investora	ks	5,0	5,0621	25,311	
####		Montáž, Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, IP55 podľa výberu investora	ks	5,0	4,75565	23,778	
###		2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP20 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom dvojrámiku	ks	55,0	7,18455	395,150	
####		Montáž, 2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP20 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom dvojrámiku	ks	55,0	9,0346	496,903	
###		2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP44 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom dvojrámiku	ks	13,0	20,5208	266,770	
####		Montáž, 2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP44 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom dvojrámiku	ks	13,0	9,0346	117,450	
###		3 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP20 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom trojrámiku	ks	4,0	13,24545	52,982	
####		Montáž, 3 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A, 250V/AC, IP20 podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom trojrámiku	ks	4,0	13,5519	54,208	
###		2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom trojrámiku s prepäťovou ochranou + 1xRJ45	ks	13,0	81,20925	1 055,720	
####		Montáž, 2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom trojrámiku s prepäťovou ochranou + 1xRJ45	ks	13,0	17,025	221,325	
###		2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom trojrámiku s prepäťovou ochranou + 2xRJ45	ks	1,0	90,17575	90,176	
####		Montáž, 2 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom trojrámiku s prepäťovou ochranou + 2xRJ45	ks	1,0	22,246	22,246	
###		3 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom štvorrámiku s prepäťovou ochranou + 2xRJ45	ks	25,0	125,6672	3 141,680	
####		Montáž, 3 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom štvorrámiku s prepäťovou ochranou + 2xRJ45	ks	25,0	28,148	703,700	
###		4 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom päťrámiku s prepäťovou ochranou + 2xRJ45	ks	27,0	160,1939	4 325,235	
####		Montáž, 4 x Zásuvka s clonkami jednonásobná polozapustená 16A,250V/AC, podľa výberu investora, umiestnenie v spoločnom päťrámiku s prepäťovou ochranou + 2xRJ45	ks	27,0	34,05	919,350	
###		Trojfázová zásuvka na povrch IP67, 16A, 400V/AC, 5-pólová	ks	2,0	9,31835	18,637	
####		Montáž, Trojfázová zásuvka na povrch IP67, 16A, 400V/AC, 5-pólová	ks	2,0	8,2174	16,435	
###		Svietidla Typ A, LED svietidlo stropné, 40W, 6600lm, 4000K, IP44, referenčný typ: OMS, PLAST H M Prisma, LED 40W, 6600lm, 4000K, IP44	ks	124,0	87,2361	10 817,276	
###		Svietidla Typ B, LED svietidlo nástenné, 17W, 2650lm, 4000K, IP44, referenčný typ: OMS, PLAST H S Prisma, LED 17W, 2650lm, 4000K, IP44	ks	34,0	62,52715	2 125,923	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
###		Svietidla Typ C, LED panel 600x600mm, stropný do podhladu, 35W, 3650lm, 4000K, IP40, referenčný typ: OMS, SANA PV1 Microprisma, LED 35W, 3650lm, 4000K, IP40	ks	23,0	48,54395	1 116,511	
###		Svietidla Typ D, LED svietidlo zapustené do podhladu, 19W, 2100lm, 4000K, IP20, referenčný typ: OMS, TUBUS 292, LED 19W 2100lm 80Ra 4000K, IP20	ks	40,0	87,0999	3 483,996	
###		Svietidla Typ E, LED svietidlo dekoratívne, 25W, 2300lm, 4000K, IP54, referenčný typ: OMS, PLAST B, LED 25W, 2300lm, 4000K, IP54	ks	51,0	41,55235	2 119,170	
###		Svietidla Typ F, LED svietidlo, 12W, 700lm, 3000K, IP54, referenčný typ: Ledvance, O FACADE UPDOWN GY, LED 12W, 700lm, 3000K, IP54	ks	2,0	40,7011	81,402	
###		Svietidla Typ R, LED reflektor, 20W, 2000lm, 4000K, IP67, referenčný typ: Ledvance, FLOODLIGHT BK, LED 20W, 2000lm, 4000K, IP67	ks	4,0	17,706	70,824	
###		Núdzové svietidlo nástenné/stropné LED 1x1,3W, 150lm, 3h Ni-Cd batéria 3,6V/1,5Ah, s piktogramu, IP65, referenčný typ: OMS, Emergency 2921, LED 1x1,3W, ECG, 3h Ni-Cd 3,6V/1,5Ah, IP66	ks	43,0	21,9736	944,865	
####		Montáž svietidla stropného, nástenného	ks	321,0	10,15825	3 260,798	
###		Skatula prístrojová pod povrchom	ks	444,0	0,1362	60,473	
####		Montáž skatule prístrojovej pod povrchom	ks	444,0	1,41875	629,925	
###		Skatula rozvodná pod povrchom (vrátane svoriek)	ks	120,0	0,87395	104,874	
####		Montáž skatule rozvodnej pod povrchom (vrátane svoriek)	ks	120,0	6,3333	759,996	
###		Skatula rozvodná na povrchu (vrátane svoriek)	ks	50,0	2,7921	139,605	
####		Montáž skatule rozvodnej na povrchu (vrátane svoriek)	ks	50,0	6,3333	316,665	
###		Sádra (20kg)	1ks	12,0	5,02805	60,337	
###		Oceľová nosná konštrukcia všeobecne	kg	50,0	2,6105	130,525	
####		Zhotovenie upevňovacích bodov do pr.10	ks	160,0	3,6774	588,384	
####		Ukončenie káblov do pr.16	ks	4,0	10,669	42,676	
####		Ukončenie vodičov do pr.16	ks	16,0	2,1338	34,141	
####		Ukončenie káblov do pr.6	ks	10,0	8,172	81,720	
####		Ukončenie vodičov do pr.6	ks	50,0	1,6344	81,720	
####		Ukončenie káblov do pr.4	ks	2,0	7,037	14,074	
####		Ukončenie vodičov do pr.4	ks	10,0	1,4074	14,074	
####		Ukončenie káblov do pr.2,5	ks	164,0	5,3345	874,858	
####		Ukončenie vodičov do pr.2,5	ks	491,0	1,0669	523,848	
####		Ukončenie káblov do pr.1,5	ks	74,0	5,3345	394,753	
####		Ukončenie vodičov do pr.1,5	ks	219,0	1,0669	233,651	
####		Sekacie práce	hod	480,0	19,46525	9 343,320	
###		Vodič FeZn pr.8	m	20,0	0,8853	17,706	
####		Montáž, Vodič FeZn pr.8	m	20,0	2,5424	50,848	
###		Vodič FeZn pr.10	m	20,0	1,4301	28,602	
####		Montáž, Vodič FeZn pr.10	m	20,0	2,7694	55,388	
###		Hlavná uzemňovacia, ekvipotenciálna prípojnica (EP1)	ks	9,0	8,31955	74,876	
####		Montáž, Hlavná uzemňovacia, ekvipotenciálna prípojnica (HUS-HEP)	ks	9,0	11,2138	100,924	
###		Podružný materiál	sa da	1,0	1427,83	1 427,830	
		Fotovoltaický systém pozostávajúci z nasledovných referenčných komponentov:			0		
###		Solárny panel Mono Half-Cut 540Wp, model: UNI-72X10-540	ks	40,0	195,0838	7 803,352	
###		2Menič/nabíjač Victron Energy Quattro 48V/8000VA/110A-100A/100A	ks	3,0	3156,5031	9 469,509	
###		Riadenie Victron Energy Color Control GX	ks	1,0	443,93255	443,933	
###		Batérie BMZ ESS X Li-Ion 48V 186Ah 10kWh	ks	3,0	5280,32645	15 840,979	
###		Fronius Symo 20.0-3-M 20kVA 28,9A	ks	1,0	2620,488	2 620,488	
###		Rozvádzač DC - set s prepäťovou ochranou a DC istením VE Lynx	ks	1,0	244,6606	244,661	
###		Rozvádzač AC - set s ochranami (U,f, HRM) a AC istením vr. prúdového chrániča 30mA	ks	1,0	5193,76	5 193,760	
###		Solárny kábel KBE Berlin 6mm2 s MC4 konektormi	m	200,0	1,16905	233,810	
###		Univerzálna konštrukcia ALU/Antikor (K2/ Mounting Systems)	ks	80,0	41,9496	3 355,968	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
####		Montáž fotovoltaického systému	kpl	1,0	2723,62	2 723,620	
###		Podružný materiál	sada	1,0	2260,92	2 260,920	

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

####	HZS-001	Protokol o odbornej prehliadke a skúške	hod	40,0	39,725	1 589,000	
####	HZS-002	Realizačný projekt, konštrukčná dokumentácia	hod	48,000	68,1	3 268,800	
####	HZS-002	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	80,0	22,7	1 816,000	
####	HZS-003	Demontáž starej elektroinštalácie (svietidlá, zásuvky, kábeláž) vrátane rozvádzačov	hod	160,0	19,46525	3 114,440	