

Výchozí informace

Ceny platné k 23.5.2023
Ceny uvedeny bez DPH 21 %

ROZPOČET - CENA KOMPONENT

Část elektroinstalace	Cena [Kč]/kus	Počet ks	Cena celkem [Kč]
HDS			
DCK Holoubkov SR502/NVW2 - Skříň rozpojovací	14433,54	1	14433,54
Schmachtl svorka RFK 240mm2	700,77	16	11212,32
OEZ PNA2 400A GG POJISTKOVÁ VLOŽKA	301,35	3	904,05
Pojistkový spodek OEZ	167,23	3	501,69
Lištový pojistkový odpínač OEZ FSD2-31-LM-Z	3772,88	1	3772,88
OEZ SPD T1 SVC-350-3-MZS	3763,86	1	3763,86
celkem			34 588 Kč
ROZVÁDĚČ ELEKTROMĚRU			
SPOLEČNÉ SPOTŘEBY			0
Schneider nadproudový jistič 3P C 2A 6kA AC iC60N-C2-3 A9F	995,00	1	995
Pojistka válcová OEZ PVA 10 2A gG	29,04	3	87,12
SCHNEIDER IC60N 1P 2A B /A9F03102/ jistič modulový jednofázový 6 kA, 2 A	166,51	1	166,51
MTP CLA 1.2 250/5 ,10 VA, MT BRNO	1384,00	3	4152
EATON Jistič 3p 250A NZMN2-A250-BT	22720,00	1	22720
Total stop tlačítko - EATON Titan M22	1087,4	1	1087,44
EATON Nepřerušitelný napájecí zdroj Samostatný 1600VA, vstupní: 165 → 285V, výstup: 230V 1kW 10A	12480,0	1	12480
celkem			41688,07

HDR			
Svorkovnice stoupací 5 P	442,5	2	885 Kč
Spojovací lišta Legrand 1115-167YY-FA226	1281,0	1	1 281 Kč
Pojistka válcová OEZ 32 A 400 V	39,7	3	119 Kč
Odpínač válcových pojistek OEZ 32A 3P 10x38	378,0	1	378 Kč
FI 100 mA			0 Kč
Kombinace výk.jističe typ A, 4P, 50kA, 250A a FI do 1A	15900,0	1	15 900 Kč
16906 Proudový chránič ID Fi, 4p, 125A, třída AC 100mA, Schneider Electric	7407,1	1	7 407 Kč
celkem			25 970 Kč
KOTELNA			
Therm EL 30 kW Elektrokotel	30090,0	4	120 360 Kč
Therm EL 38 kW Elektrokotel	31 847,00	1	31 847 Kč
REKAS 1	1331,0	4	5 324 Kč
stykač EATON DILM 63 (3P, 400 V AC, 63 A)	3712,0	3	11 136 Kč
celkem			168 667 Kč
STROJOVNA			
Výtahový stroj bezpřevodový NL41250 EM Brno - nezjištěno. Cena odhadnuta na základě konkurenčního výrobku od fy Wykow ROV 400/1	140735,0	1	140 735 Kč
Yaskawa L1000 výtahový frekvenční měnič 7.5kW, typ CIMR-LC4A0018BAC	32875,0	1	32 875 Kč
OEZ PV10 25 A gG	31,0	3	93 Kč
OEZ PV10 20 A gG	44,0	3	132 Kč
motorový stykač Schneider LC1D32V7 32A 1Z+1V 400V 50/60Hz	2532,5	1	2 533 Kč
odrušovací filtr k měniči Yaskawa L1000A	1797,0	1	1 797 Kč
motorový stykač Schneider Electric LC1D258V7 Stykač 25A 2Z+2V 400V AC	2548,5	2	5 097 Kč
SCHNEIDER IC60N 3P 25A B /A9F03325/ jistič modulový třífázový 6 kA, 25 A	366,5	1	367 Kč
celkem			183 628 Kč

SO - SPOLEČNÉ PROSTORY

LED světlo 10 W Philips	684,0	10	6 840 Kč
LED světlo 5 W Philips	169,0	18	3 042 Kč
LED zářivka 5 W Philips	320,0	18	5 760 Kč
LED zářivka 10 W Philips	339,0	10	3 390 Kč
Vypínač č.6 Tango ABB	169,0	40	6 760 Kč
Vypínač č.7 Tango ABB	219,0	40	8 760 Kč
Vypínač č.1 Tango ABB	159,0	5	795 Kč
Proudový chránič s jističem Schneider Electric Acti9 iDPN N 10A B 30mA AC A9D55610	1256,0	5	6 280 Kč
Schneider nadproudový jistič iC60N 3P 25A C A9F04325	363,0	1	363 Kč
celkem			41 990 Kč

JÍMACÍ SOUSTAVA

Tyč jímací, JP 20 16/10 materiál AlMgSi, průměr 16 mm, zúžení na průměr 10 mm, délka 2 m, DEK	542,6	9	4 883 Kč
Drát AlMgSi pr. 8 mm [m] DEK	25,1	350	8 778 Kč
zemnicí pás FeZn 30 x 4 mm [m]	55,2	120	6 629 Kč
TREMIS STOJAN JÍMACÍ TYČE SJ	1404,0	9	12 636 Kč
Svorka křížová SK TREMIS	30,3	50	1 514 Kč
Svorkovnice ekvipotenciální SEZ EVP-SK	301,7	1	302 Kč
celkem			34 741 Kč

ODBOČKY OD HDV

Stoupačková svorkovnice 4x95mm ² HSV 95 velká	385,1	40	15 405 Kč
Nož.pojistka PN00/gG/32A krátká	52,0	120	6 240 Kč
celkem			21 645 Kč

BYTOVÝ ER

Jistič Schneider Electric Acti9 iC60H 3P 25A B A9F06325	666,1	40	26 644 Kč
Svodič přepětí T2 OEZ SVC-350-3- MZ	3136,8	10	31 368 Kč
Nulovací můstek NSCH 6,5x9x1000 63A	240,1	10	2 401 Kč
celkem			60 413 Kč

FV SYSTÉM - DC STRANA			
FV modul CHSM72M-HC 450W	4129,0	56	231 224 Kč
konektor MC4	25,0	142	3 550 Kč
překlenovací dioda	340,0	4	1 360 Kč
kabel h1z2z2-k 10mm2 - 100m	5990,0	3	17 970 Kč
OEZ DC pojistka 1000V 10x38 mm pro solární systémy 16A	79,0	4	316 Kč
DEHN YPV SCI 1000 FM	2800,0	2	5 600 Kč
BMS master*	11480,0	0	0 Kč
Amphenol MC4	56,0	146	8 176 Kč
střídač Wattsonic WTS-20KTL-HT	112000,0	1	112 000 Kč
h1Z2Z2-K 2x16 - [m]	86,6	10	866 Kč
MPPT tracker	2308,0	2	4 616 Kč
38,4V 100 Ah Baterie*	47172,0	0	0 Kč
OEZ OPVF10-1 (OPF10)			
POJISTKOVÝ ODPOJOVAČ PRO FOTOVOLTAICKÉ APLIKACE 1000V DC DO 30A	134,0	4	536 Kč
Eaton 120939 PKZ-SOL30 odpínač 30 A 1 ks	2602,0	2	5 204 Kč
celkem			391 418 Kč
* vzhledem k vysoké ceně baterií jsem se rozhodl je do návrhu nezapočítat			
PODRUŽNÝ ROZVÁDĚČ - BYTOVÝ			
SCHNEIDER A9F04716 Acti9 Jistič iC60N 3P+N 16A C 6kA	664,0	80	53 120 Kč
Schneider Chráníč 3P+N 25A 30mA AC (A9Z05425) ID K Acti9 6kA	1095,0	40	43 800 Kč
Proudový chráníč s jističem Schneider Electric Acti9 iDPN N 10A C 30mA AC A9D31610	2509,0	240	602 160 Kč
Schneider kombichránič 16 A Jistič Schneider Electric Acti9 iC60N 1P 10A B A9F03110	698,0	320	223 360 Kč
Instalační vypínač EATON IS-25/3 25A 276264	85,5	40	3 421 Kč
	535,7	40	21 426 Kč
celkem			947 287 Kč
CELKEM MIMO KABELÁŽE			1 952 036 Kč

KABELAŽ na AC straně (ODHADEM)	cena za metr/Kč	bude třeba [m]	cena [Kč]
CYKY-J 4x10	105 Kč	400	42000
CYKY-J 5x4	54 Kč	200	10800
CYKY-J 5x2,5	31 Kč	300	9300
CYKY-J 3x2,5	19 Kč	1400	26600
CYKY-J 3x1,5	12 Kč	2000	24000
CYKY-J 4 x 95	1 148 Kč	60,0	68880
CYKY-O 3x1,5	13 Kč	800,0	10640
CYKYLo-O 3x1,5	13 Kč	200,0	2600
CYA 16	46 Kč	100,0	4600
CYA 10	29 Kč	300,0	8700
CYA H07V-K 50	143 Kč	50,0	7150
CYKY-J 5x16	237 Kč	10,0	2370
Olflex CY110 4 x 2,5	197	10,0	1970
celkem			219610

CELKEM KČ VČETNĚ KABELÁŽE

2 171 646 Kč