

Príloha č. 1 - Výkaz výmer

STAVBA: MODERNIZÁCIA ZÁKLADNEJ ŠKOLY KEŽMARSKÁ 28 V KOŠICIACH

OBJEKT: SO-Základná škola-ELI
Pavilon C

INVESTOR: MESTO KOŠICE

MIESTO: KOŠICE-ZÁPAD, ULICA KEŽMARSKÁ 28

Všetky navrhované zariadenia je možné nahradiť ekvivalentným zariadením, ktoré spĺňa všetky potrebné parametre pre splnenie funkčnosti daného elektrického obvodu, alebo osvetlenosti riešených priestorov.

Pri nesplnení parametrov osvetľovacích telies, použitých pri výpočte osvetlenia, sa výpočty stávajú neplatnými a hrozí nesplnenie potrebnej osvetlenosti daného priestoru

Rozpočet materiál - silnoprád

CENNÍK	NÁZOV	ŠPECIFIKÁCIA	TYP	POČET	M.J.	J.C	C.Celkom
SVIETIDLÁ	SQL0064 SQ LED 3400lm 36W IP44 4K 600x600x9		resp.ekvivalent	125	ks	38,27	4783,75
THOME Lighting	-SQLED sada Z pro stropní montáž		resp.ekvivalent	118	ks	6,59	777,62
	-Hliníkový rám pro panel 600x600	SQP0004	resp.ekvivalent	7	ks	13,82	96,74
	-AL rám pre zabudovanie do podhľadu		resp.ekvivalent		ks		
	-Sada klipov pre zabudovanie do SDK		resp.ekvivalent		ks		
	SQL0016 SQ LED 3400lm 36W IP44 4K 1200x300		resp.ekvivalent	5	ks	42,74	213,70
	-SQLED sada Z pro stropní montáž		resp.ekvivalent	5	ks	9,59	47,95
	-Lanka SQLED pre závesnú montáž	- sada pre jedno svetidlo - 4 lanka	resp.ekvivalent	14	ks	7,66	107,24
	T-LES3S0307_50 LEDstore 3GS BS 3600lm 27W IP40 4K		resp.ekvivalent	10	ks	27,96	279,60
	-T-PRS0049 - LEDstore 3GS EL - strmeň	osvetl. tabule	resp.ekvivalent	10	ks	25,33	253,30
	CIR0001 - CirkLED 24W 1710lm IP44 4K biely rámček		resp.ekvivalent	36	ks	25,25	909,00
	CIR002 - CirkLED 18W 1254lm IP44 4K biely rámček	28-stropné/8-nástenné	resp.ekvivalent	28	ks	27,89	780,92
	OLE0245 OptimaLED *5670lm 40W IP65 4K	malá telocvičňa	resp.ekvivalent	8	ks	32,16	257,28
	- TPOL048-OptimaLED kryt drátený proti loptám 700mm		resp.ekvivalent	8	ks	25,36	202,88
	Núdzové svetidlo autonómne - nástenné		resp.ekvivalent	10	ks	42,49	424,90
	Núdzové svetidlo autonómne - stropné		resp.ekvivalent	1	ks	47,33	47,33
	Svetidlo fasádne nástenné so senzorom pohybu		resp.ekvivalent	1	ks	20,63	20,63
	CYKY -j	5x25	resp.ekvivalent	50	m	11,31	565,50
		5x16	resp.ekvivalent	60	m	7,27	436,20
		5x6	resp.ekvivalent	50	m	2,76	138,00
		5x2,5	resp.ekvivalent	12	m	1,17	14,04
		5x1,5	resp.ekvivalent	100	m	0,73	73,00
		3x2,5	resp.ekvivalent	1500	m	0,71	1065,00
		3x1,5	resp.ekvivalent	1400		0,43	602,00
	CYKY -o	3x1,5	resp.ekvivalent	20		0,44	8,80
		25.	resp.ekvivalent	100	m	2,25	225,00
Spínač	jednopolový	radenie 01	resp.ekvivalent	32	ks	3,31	105,92
	lustrový	radenie 05	resp.ekvivalent	36	ks	4,81	173,16
	striedavý	radenie 06	resp.ekvivalent	4	ks	3,29	13,16
	křížový	radenie 07	resp.ekvivalent	0	ks	5,35	0,00
	Núdzové a požiarne STOP tlačítko, GW42201		resp.ekvivalent	1	ks	22,14	22,14
	SO SENZOROM POHYBU	360° stropný (frekvenčné)	resp.ekvivalent	19	ks	10,25	194,75
	SO SENZOROM POHYBU	180° nástenný	resp.ekvivalent	1	ks	6,81	6,81
	Sporákový spínač univerzálny + sign. kontr. Merten(Schneider)		resp.ekvivalent	5	ks	14,83	74,15
Zásuvka	jednoducha	28+ 12x v 2-rámčeku(t.j.24) + 13x v 3-rámčeku(t.j.39)	resp.ekvivalent	174	ks	2,78	483,72
		vymeniť existujúce 16x v 3-rámčeku(t.j.48) + 8x v 4-rámčeku(t.j.32)	resp.ekvivalent		ks		
	Dvojnásob. s natoč. dutinou		resp.ekvivalent	98	ks	4,63	453,74
	jednoducha nástenna-panelová	(na strop - premietacky)	resp.ekvivalent	5	ks	3,56	17,80
	2-rámček	uvedený počet je orientačný-nutné prispôbiť podľa realizácie	resp.ekvivalent	20	ks	1,18	23,60
	3-rámček	uvedený počet je orientačný-nutné prispôbiť podľa realizácie	resp.ekvivalent	30	ks	2,03	60,90
	4-rámček	uvedený počet je orientačný-nutné prispôbiť podľa realizácie	resp.ekvivalent	10	ks	3,65	36,50
Zásuvka na povrch 16A 5P 400V+230V IP44			resp.ekvivalent	1	ks	3,55	3,55
Krabica	prístrojová	hlboká	resp.ekvivalent	370	ks	0,14	51,80
	rozvodná	KR97	resp.ekvivalent	10	ks	3,89	38,90
Prípojnice potenciálového vyrovnania 1809 - s plastovým podstavcom - 188mm			resp.ekvivalent	1	ks	5,81	5,81
SVORKA		WAGO 2054485 3x1,5-2,5	resp.ekvivalent	200	ks	0,12	24,00
		WAGO 273-255 5x2,5	resp.ekvivalent	200	ks	0,19	38,00
PASKA	stáhovacia na káble		resp.ekvivalent	50	ks	0,03	1,50
ROZPOČET-MONTAZ-silnoprád							
	Demontáž pôvodnej elektroinštalácie		HZS	30	hod	15,00	450,00
	Svetidlo montáž	LED panel do výšky osadenia 3,5m		168	ks	13,00	2184,00
	Svetidlo montáž	stropné/nástenné do výšky osadenia 3,5m		76	ks	10,53	800,28
	Vysekanie drážky včítane začistenia			1500	m	0,98	1470,00
	Otvor pre rozvádzač			6	ks	27,55	165,30
	Prerazenie muriva do 30cm			30	ks	3,92	117,60
	Prerazenie betónu do 30cm			5	ks	7,71	38,55
	CYKY Silové káble						
	2x1,5-2x6;3x1,5-3x6;4x1,5-4x4;5x1,5;5x2,5;7x1,5;7x2,5			3182	m	0,89	2831,98
	4x10;4x16,24x2,5;37x1,5;48x1,5			110	m	1,24	136,40
	4x95			12	m	1,45	17,40
	Ukončenie izolovaných vodičov v rozvádzačoch			275	m	0,79	217,25
		do 2,5mm2		60	ks	5,89	353,40
		do 25 mm2		160	m	1,77	283,20
	pospojovanie			20	ks	5,60	112,00
	Spínač so snímačom pohybu						
	Spínače zapustené a polozapustené						
	radenie 1			32	ks	4,17	133,44
	radenie 5,6			40	ks	4,46	178,40
	Sporákový spínač univerzálny + sign. kontr.			5	ks	5,60	28,00
	Krabica prístrojová bez zapojenia			370	ks	1,24	458,80
	Zásuvky zapustené,polozapustená 2P+Z			272	ks	2,71	737,12
	krabica odbočná so svorkovnicou vč zapojenia			10	ks	5,12	51,20
	Zásuvka na povrch 16A 5P 400V+230V IP44			1	ks	5,09	5,09
	El spotrebiče			5	ks	9,86	49,30
	Prípojnice potenciálového vyrovnania 1809			1	ks	11,69	11,69
	Rozvádzač			6	ks	211,77	1270,62
	Rozvádzač	do 50kg		1	ks	315,80	315,80
		do 100kg					
ROZPOČET-ROZVADZACE-silnoprád							
CENNÍK	NÁZOV	ŠPECIFIKÁCIA	TYP	POČET	M.J.		
RH	skriňa XL 400	1050x575x175	spolu s dverami a príslušenstvom	1	ks		
prezbrojenie	Istič výkonový BC160NT305-100-D - 100A/3P 25kA		!!!Po odsúhlasení VSD a.s. !!!	1	ks		

3-pól, In 100 A, Icu 25 kA, charakteristika distribučná D, nastavenie IR 80 - 100 A, Cu/Al káble 2,5 - 95 mm²

Cievka vypínacia 110-415V AC

Montáž

Prepät. ochr. triedy "B+C" (T1+T2) pre TN-C

Montáž

Poistkový odpínač 22x58

Poistky 22x58 63A/gG

Montáž

Istič/400V

50A/6kA/3B

40A/6kA/3B

32A/6kA/3B

Montáž

PCH s N.O. 400V

prúdový chránič s NP.O. char.C/16A/0,03A /3p+N - DX 16/4/0,03-AC/C

Montáž

Istič/230V

10A/6kA/1C

16A/6kA/1B

Montáž

PCH s N.O. 230V

prúdový chránič s ističom C16/0.03 RCB+MCB 16A (XBS)

Montáž

Istič/230V

10A/6kA/1C

6A/6kA/1B

Montáž

H2S

Vnúťorná výzbroj rozvádzača

RC1.1

ROZVODNICA PLAST. 24 MODULOV

Istič 32A/3B

Montáž

Prepät. ochr. triedy "C" (T2) pre TN-S

Montáž

Istič/400V

25A/6kA/3B

Montáž

PCH s N.O. 230V

prúdový chránič s NP.O. char.C16A/0.03A/1p+N

Montáž

Istič/230V

10A/6kA/1C

Montáž

H2S

Vnúťorná výzbroj rozvádzača

RC1.2

ROZVODNICA PLAST. 72 MODULOV

Istič 32A/3B

Montáž

Prepät. ochr. triedy "C" (T2) pre TN-S

Montáž

Istič/400V

25A/6kA/3B

Montáž

PCH s N.O. 230V

prúdový chránič s NP.O. char.C16A/0.03A/1p+N

Montáž

Istič/230V

10A/6kA/1C

Montáž

H2S

Vnúťorná výzbroj rozvádzača

RC2.1

ROZVODNICA PLAST. 56 MODULOV

Istič 32A/3B

Montáž

Prepät. ochr. triedy "C" (T2) pre TN-S

Montáž

Istič/400V

25A/6kA/3B

Montáž

PCH s N.O. 230V

prúdový chránič s NP.O. char.C16A/0.03A/1p+N

Montáž

Istič/230V

10A/6kA/1C

Montáž

Stykač

10A/1P

Montáž

H2S

Vnúťorná výzbroj rozvádzača

RC2.2

ROZVODNICA PLAST. 56 MODULOV

Istič 32A/3B

Montáž

Prepät. ochr. triedy "C" (T2) pre TN-S

Montáž

PCH s N.O. 230V

prúdový chránič s NP.O. char.C16A/0.03A/1p+N

Montáž

Istič/230V

10A/6kA/1C

Montáž

H2S

Vnúťorná výzbroj rozvádzača

Revízia

resp.ekvivalent 1 ks

1 ks

FLP-B+C MAXI3 resp.ekvivalent 1 ks

1 ks

1 ks

3 ks

1 ks

3 ks

3 ks

1 ks

7 ks

1 ks

1 ks

1 ks

2 ks

1 ks

1 ks

2 ks

1 ks

2 ks

1 ks

3 ks

3 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

2 ks

2 ks

3 ks

3 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

SPOLU 31520,11



K&K-Systems, s.r.o.
Rampová 6
040 01 Košice
IČO: 47 179 228
DIČ: 2023/75941
www.kk-systems.sk