

Súbor: DUSLO Šaľa-objekt 32-21
sústava osvetlenia a príslušenstvo

Por. číslo	položka cenníka	Predmet dodávky, montáže	MJ	Množstvo	Jednotková cena [€]			Celková cena [€]		
					Dodávka	Montáž	Materiál	Dodávka	Montáž	Materiál
1		LZ2N02SS Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	12						
2		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	12						
3		Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	12						
4		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, alebo ekvivalent	m	12						
5		LZ2N05SS Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	110						
6		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	110						
7		Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	110						
8		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, alebo ekvivalent	m	110						

9		LZ2N09SS Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	10						
10		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm2 I do 10m IP 66-67 napr. RST MiNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	10						
11		Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	10						
12		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	m	10						
13		L1N023 Svietidlo vrátane montážnej sady ekvivalent podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
14		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm2 I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
15		Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
16		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m							
17		Z4N03 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	11						
18		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm2 I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	11						

19		Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	11						
20		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m	11						
21		VZN11L Svietidlový modul vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
22		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
23		Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
24		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m							
25		VZN09L Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
26		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
27		Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							

28		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	m							
29		VZN06L Svetidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
30		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
31		Nosný prvok C 0,5m pre svetidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
32		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m							
33		RZN10 Svetidlo vrátane montážnej podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
34		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
35		Nosný prvok C 0,5m pre svetidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							

36		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	m							
37		Z2N04 Svetidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	2						
38		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	2						
39		Nosný prvok C 0,5m pre svetidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	2						
40		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	m	2						
41		Z2N08 Svetidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
42		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
43		Nosný prvok C 0,5m pre svetidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							

44		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m							
45		Z2N11 Svetidlo vrátane montážnej sady podľa knihy riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
46		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
47		Nosný prvok C 0,5m pre svetidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
48		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa knihy riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent	m							
49		Z4N06 Svetidlo vrátane montážnej sady podľa knihy riešení a knihy svietidiel podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	5						
50		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	5						
51		Nosný prvok C 0,5m pre svetidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa knihy riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent	ks	5						

52		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, alebo ekvivalent	m	5						
53		Z4N12 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
54		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
55		Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
56		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	m							
57		LZ2NOSZ Svietidlo vrátane montážnej sady podľa knihy riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent	ks							
58		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
59		LZ4N04V Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia alebo ekvivalent	ks							

60		LZ4N04P Svetidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia alebo ekvivalent	ks						
61		Z9N21 Svetidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia alebo ekvivalent	ks	20					
62		KP10 Konektorovaný káblový prepaj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia alebo ekvivalent	ks	20					
63		Nosný prvok C 0,5m pre svetidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa knihy riešení a knihy svetidiel alebo ekvivalent	ks	20					
64		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa knihy riešení a knihy svetidiel alebo ekvivalent	m	20					
65		V1N 110V svetidlo pre núdzové osvetlenie podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia - svetidlo napojené na samostatnú rozvodnú sieť DC 110V existujúcej baterkárne. Svetidlo vrátane vstupeho a výstupného konektora napr. RST MINI 3	ks	65					
66		Nosný prvok pre úchyt svetidla o drôtený žľab alebo nosník C 0,2m pre svetidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek a uchyty podľa knihy riešení a knihy svetidiel alebo ekvivalent	ks	65					

67		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m	65						
68		RT10 Svetidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	4						
69		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² l do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	4						
70		Nosný prvok C 0,5m pre svetidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	4						
71		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m	4						
72		DX predradníkový modul pre 2ks svetidlových modulov VZN podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
73		DY predradníkový modul pre 6ks a viac svetidlových modulov VZN podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							

74		PS180 Senzor pohybu a prítomnosť, vrátane konzoly pre uchytenie, podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
75		PS360 Senzor pohybu a prítomnosti podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia vrátane konzoly pre uchytenie	ks							
76		PS360DALI Senzor pohybu a prítomnosti DALI 90mA. podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia vrátane konzoly pre uchytenie	ks							
77		SO senzor osvetlenia DALI 110mA - smerový IP 65 podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia vrátane konzoly pre uchytenie	ks							
78		RK1 Rozbočovacia krabica 1xIN 5x2,5 L1L2L3NPE 1xOUT L1L2L3NPE, 1xIN 2x1,5DALI , 1xOUT, 2x OUT 5x1,5 LNPE D1 D2 podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	6						
79		RK2 Rozbočovacia krabica 1xIN 5x2,5 L1L2L3NPE 1xOUT L1L2L3NPE, 1xIN 2x1,5DALI , 1xOUT, 2x OUT 5x1,5 LNPE D1 D2 podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	91						
80		JYSTY 2x2x0,8 káblové vedenie DALI zbernice	m							
81		Chránička ohybná Ø 25mm. Vráťane montážneho klipu a spojovacieho materiálu. 100ks klip/100m	m							
82		Iné práce								

83		Konfigurácia systému osvetlenia podľa prevádzkového režimu	hod	17,4						
84		Programovanie osvetľovacích scén	hod	8,7						
85		Kontrolne meranie kvality osvetlenia a správa z merania intenzita osvetlenia a oslnenie	správa	1						
86		Optimalizácia prevádzkových režimov a scén po 1000 hod prevádzky	hod	5,22						
87		Dokumentácia skutkového vyhotovenia 3 pare, 2x archiv, 1x pracovisko	ks	1						
88		Fotodokumentácia	ks	1						
89		Zaškolenie obsluhy a vyhotovenie protokolu o zaškolení	hod	3						
90		Zriadenie servisného materiálu, náhradné zdroje, moduly, vypínače 3% z investičných nákladov	3%							
91		Odborná protokolovaná skúška novej sústavy osvetlenie bez rozvodne	správa	1						
92		Odborná protokolovaná skúška rozvádzača osvetlenia	správa	1						
93		Príprava a zriadenie pracoviska	hod	10						
94		Odvoz odpadu a obalových materiálov	hod	5						
95		Upratovacie práce	hod	10						
96		Pomocné práce	hod	85						
97		Očistenie kablových trás	hod	68						
98		Príplatok za práce v noci	%	15						
99		Spojovací materiál - skrutky, zdrhovacie pásy, podložky	ks	1						
100		Demontážne práce								
101		Demontáže a likvidácia svietidiel a svetelných zdrojov zákonným spôsobom	ks	214						

102		Demontáž starých káblových trás pôvodného osvetlenia a ich likvidácia vrátane podporných konštrukcii	m	1712						
103		Demontáž starých vypínačov pôvodného osvetlenia a ich likvidácia vrátane podporných konštrukcii	ks	15						
104										
105	medzisučet	Spolu								
106		Celkom bez DPH								