

Súbor: DUSLO Šaľa-objekt 32-39
sústava osvetlenia a príslušenstvo

Por. číslo	položka cenníka	Predmet dodávky, montáže	MJ	Množstvo	Jednotková cena [€]			Celková cena [€]		
					Dodávka	Montáž	Materiál	Dodávka	Montáž	Materiál
1		VZN11L Svietidlový modul vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	57						
2		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm2 l do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	57						
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	114						
4		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	m	57						
5		VZN09L Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	57						
6		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm2 l do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	57						
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	114						
8		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m	57						
9		VZN06L Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	51						

10		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	51						
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	102						
12		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, alebo ekvivalent	m	51						
13		VZN03L Svietidlo vrátane montážnej sady podľa knihy riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	1						
14		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	1						
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	2						
16		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m	1						
17		L1N023 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	2						
18		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	2						

19		Z4N03 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
20		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							
21		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							
22		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	m							
23		Z4N06 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	13						
24		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	13						
25		Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa knihy riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent	ks	13						
26		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa knihy riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent	m	13						

27		Z4N12 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	1						
28		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	1						
29		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	1						
30		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m	1						
31		RZN10 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
32		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							
33		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							
34		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m							

35		Z2N04 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia alebo ekvivalent	ks	53						
36		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	53						
37		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	53						
38		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m	53						
39		Z2N08 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	21						
40		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	21						
41		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	21						
42		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia alebo ekvivalent	m	21						

43		Z2N11 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
44		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm2 l do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
45		Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa knihy riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent	ks							
46		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, alebo ekvivalent	m							
47		LZ2NOSZ Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
48		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm2 l do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							
49		LZ4N04V Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	8						
50		LZ4N04P Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	16						

51		Z1N10T55 Svetidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	1						
52		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	1						
53		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	1						
54		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent	m	1						
55		AON045 Svetidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	2						
56		ST4 stožiar výšky 4m prírubový. Rurový, žiarovo zinkovaný. Driek stožiara 60mm. podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	2						
57		KP konzola pre uchytienie prírubového stožiara o konštrukciu lávky skrutkované spoje a objímky. Povrchova úprava žiarovo zinkovaním.	ks	2						
58		KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm2 I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa knihy riešení a knihy svetidiel alebo ekvivalent	ks	5						

59		ochranná chránička - trubka z nehrdavejucej ocelel O20mm, vrátane príslušenstva pre uchytenie o konštrukciu lávky	m	35						
60		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 riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent	ks	2						
61		sada pre uzemnenie stožiaru o konštrukciu lavky.	ks							
62		ZVN06Ex Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	17						
63		KP10 Konektorovaný káblový prepój H07 RN-F, J 5x1,5mm2 l do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	17						
64		Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek alebo ekvivalent	ks	17						
65		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	m	17						
66		Z9N21 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks							

67		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							
68		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							
69		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	m							
70		V1N 110V svietidlo pre núdzové osvetlenie podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia - svietidlo napojené na samostatnú rozvodnú sieť DC 110V existujúcej baterkárne. Svietidlo vrátane vstupeho a výstupného konektora napr. RST MINI 3	ks	55						
71		Nosný prvok pre úchyt svietidla o drôtený žľab alebo nosník C 0,2m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek a uchytu podľa knihy riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent	ks	55						
72		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088	m	55						
73		RT10 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	0						
74		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	0						

75		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	0						
76		Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	m	0						
77		DX predradníkový modul pre 2ks svetidlových modulov VZN , podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	82						
78		DY predradníkový modul pre 6ks a viac svetidlových modulov VZN , podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia	ks	2						
79		PS360DALI Senzor pohybu a prítomnosti DALI 90mA. podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia , vrátane konzoly pre uchytenie	ks	4						
80		SO senzor osvitlu DALI 110mA - smerový IP 65 podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia, vrátane konzoly pre uchytenie	ks	0						
81		PS180 Senzor pohybu a prítomnosti . podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia , vrátane konzoly pre uchytenie	ks	0						
82		PS360 Senzor pohybu a prítomnosti . podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia, vrátane konzoly pre uchytenie	ks	6						

83		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							
84		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						
85		RK2EX 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	11						
86		JYSTY 2x2x0,8 káblové vedenie DALI zbernice	m							
87		Chránička ohybná O 25mm. Vrátane montážneho klipu a spojovacieho materialu. 100ks klip/100m	m							
88		Práce								
89		Konfigurácia systému osvetlenia podľa prevádzkového režimu	hod	14,2						
90		Programovanie osvetľovacích scén	hod	22						
91		Kontrolne meranie kvality osvetlenia a správa z merania - intenzita osvetlenia a oslnenie	správa	1						
92		Optimalizácia prevádzkových režimov a scén po 1000 hod prevádzky	hod	10						
93		Dokumentácia skutkového vyhotovenia 3 pare, 2x archiv, 1x pracovisko	ks	1						
94		Fotodokumentácia	ks	1						
95		Zaškolenie obsluhy a vyhotovenie protokolu o zaškolení	hod	3						
96		Zriadenie servisného materialu, náhradné zdroje, moduly, vypínače 3% z investičných nákladov	3%							
97		Odborná protokolovaná skúška novej sústavy osvetlenie bez rozvodne	správa	1						
98		Odborná protokolovaná skúška rozvádzača osvetlenia	správa	1						
99		Príprava a zriadenie pracoviska	hod	25						
100		Odvoz odpadu a obalových materialov								

101		Upratovacie práce	hod	25						
102		Pomocné práce	hod	115						
103		Očistenie kablových trás	hod	55						
104		Príplatok za práce v noci	%							
105		Spojovací materiál - skrutky, zdrhovacie pásky,	ks	1						
106		Demontážne práce								
107		Demontáže a likvidácia svietidiel a svetelných zdrojov zákonným spôsobom	ks	464						
108		Demontáž starých kablových trás pôvodného osvetlenia a ich likvidácia vrátane podporných konštrukcií	m	6960						
109		Demontáž starých vypínačov pôvodného osvetlenia a ich likvidácia vrátane podporných konštrukcií	ks	32						
110	medzisúčet	Spolu								
111		Sťažené prostredie								
112		Lešenia, pojazdné plošiny, žeriav, ...	svetelných miest	748						
113		Celkom bez DPH								