

Súbor: DUSLO Šaľa-objekt 32-19
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 Svetidlový modul vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | ks | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| 3 | | 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 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | m | | | | | | | |
| 5 | | VZN09L Svetidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | ks | 462 | | | | | | |
| 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 | 462 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---|----|------------|--|--|--|--|--|--|
| 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 | 924 | | | | | | |
| 8 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, alebo ekvivalent | m | 462 | | | | | | |
| 9 | | VZN06L Svietidlo vrátane montážnej sady podľa knihy riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent | ks | | | | | | | |
| 10 | | KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm ² l do 10m IP 66-67 napr. RST MNI alebo ekvivalent | ks | | | | | | | |
| 11 | | Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek alebo ekvivalent | ks | | | | | | | |
| 12 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent | m | | | | | | | |
| 13 | | L1N023 Svietidlo vrátane montážnej sady 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 alebo ekvivalent | ks | | | | | | | |
| 16 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, ekvivalent | m | | | | | | | |
| 17 | | Z4N03 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | ks | 3 | | | | | | |
| 18 | | KP10 Konektorovaný káblový prepoj H07 RN-F, J 5x1,5mm2 I do 10m IP 66-67 napr. RST MNI alebo ekvivalent | ks | 3 | | | | | | |
| 19 | | Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek podľa knihy riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent | ks | 3 | | | | | | |
| 20 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa knihy riešení a knihy svietidiel alebo ekvivalent | m | 3 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|----|--|--|--|--|--|--|
| 21 | | Z4N06 Svetidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | ks | 13 | | | | | | |
| 22 | | 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 | 13 | | | | | | |
| 23 | | Nosný prvok C 0,5m pre svetidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek alebo ekvivalent | ks | 13 | | | | | | |
| 24 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, alebo ekvivalent | m | 13 | | | | | | |
| 25 | | Z4N12 Svetidlo 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 5x1,5mm2 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 svetidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek alebo ekvivalent | ks | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|----|--|--|--|--|--|--|
| 28 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, alebo ekvivalent | m | | | | | | | |
| 29 | | RZN10 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 5x1,5mm2 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 alebo ekvivalent | ks | | | | | | | |
| 32 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, alebo ekvivalent | m | | | | | | | |
| 33 | | Z2N04 Svetidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | ks | 85 | | | | | | |
| 34 | | 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 | 85 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|------------|--|--|--|--|--|--|
| 35 | | Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vratane kotvacich skrutiek alebo ekvivalent | ks | 85 | | | | | | |
| 36 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, ekvivalent | m | 85 | | | | | | |
| 37 | | Z2N08 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | ks | 80 | | | | | | |
| 38 | | 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 | 91 | | | | | | |
| 39 | | Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vratane kotvacich skrutiek alebo ekvivalent | ks | 91 | | | | | | |
| 40 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088,I alebo ekvivalent | m | 91 | | | | | | |
| 41 | | Z2N11 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | ks | 102 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|-----------|--|--|--|--|--|--|
| 42 | | 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 | 94 | | | | | | |
| 43 | | Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek alebo ekvivalent | ks | 94 | | | | | | |
| 44 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | m | 94 | | | | | | |
| 45 | | LZ2NOSZ Svietidlo vrátane montážnej sady 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 l do 10m IP 66-67 napr. RST MNI podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | ks | | | | | | | |
| 47 | | LZ4N04V Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | ks | 17 | | | | | | |
| 48 | | LZ4N04P Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | ks | 15 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---|----|------------|--|--|--|--|--|--|
| 49 | | Z9N21 Svietidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | ks | | | | | | | |
| 50 | | 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 | | | | | | | |
| 51 | | Nosný prvok C 0,5m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek alebo ekvivalent | ks | | | | | | | |
| 52 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, alebo ekvivalent | m | | | | | | | |
| 53 | | 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 | 107 | | | | | | |
| 54 | | Nosný prvok pre úchyt svietidla o drôtený žľab alebo nosník C 0,2m pre svietidlo material nerez AISI316i vrátane kotviacich skrutiek a uchytu alebo ekvivalent | ks | 108 | | | | | | |
| 55 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088 alebo ekvivalent | m | 108 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|----|-----|--|--|--|--|--|--|
| 56 | | RT10 Svetidlo vrátane montážnej sady podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia | ks | 1 | | | | | | |
| 57 | | 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 | | | | | | |
| 58 | | Nosný prvok C 0,5m pre svetidlo material nerez AISI316i vrátane kotvacích skrutiek alebo ekvivalent | ks | 1 | | | | | | |
| 59 | | Káblový žľab mrežovaný nerezový GRM 55 100VA4401, 6001088, ekvivalent | m | 0 | | | | | | |
| 60 | | DX predradníkový modul pre 2ks svetidlových modulov VZN podľa dokumentácie 209- | ks | 125 | | | | | | |
| 61 | | DY predradníkový modul pre 6ks a viac svetidlových modulov VZN podľa dokumentácie 209-15 P) | ks | 44 | | | | | | |
| 62 | | PS360DALI Senzor pohybu a prítomnosti DALI 90mA. podľa knihy riešení a knihy svetidiel alebo ekvivalent, vrátane konzoly pre uchytenie | ks | 34 | | | | | | |
| 63 | | SO senzor osvitu DALI 110mA - smerový IP 65 podľa knihy riešení a knihy svetidiel alebo ekvivalent, vrátane konzoly pre uchytenie, podľa dokumentácie | ks | 2 | | | | | | |
| 64 | | PS180 Senzor pohybu a prítomnosti podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia vrátane konzoly pre uchytenie | ks | 2 | | | | | | |
| 65 | | PS360 Senzor pohybu a prítomnosti . podľa dokumentácie 209-15 P) Špecifikácia minimálnych technických štandardov pre systém osvetlenia vrátane konzoly pre uchytenie | ks | 6 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| 66 | | 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 | | 1 | | | | | | |
| 67 | | 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 | 193 | | | | | | |
| 68 | | JYSTY 2x2x0,8 káblové vedenie DALI zbernice | m | 115 | | | | | | |
| 69 | | Chránička ohybná O 25mm. Vráťane montážneho klipu a spojovacieho materialu. 100ks klip/100m | m | 115 | | | | | | |
| 70 | | Práce | | | | | | | | |
| 71 | | Konfigurácia systému osvetlenia podľa prevádzkového režimu | hod | 40,65 | | | | | | |
| 72 | | Programovanie osvetľovacích scén | hod | 22 | | | | | | |
| 73 | | Kontrolne meranie kvality osvetlenia a správa z merania intenzita osvetlenia a oslnenie | správa | 1 | | | | | | |
| 74 | | Optimalizácia prevádzkových režimov a scén po 1000 hod prevádzky | hod | 10 | | | | | | |
| 75 | | Dokumentácia skutkového vyhotovenia 3 pare, 2x archiv, 1x pracovisko | ks | 1 | | | | | | |
| 76 | | Fotodokumentácia | ks | 1 | | | | | | |
| 77 | | Zaškolenie obsluhy a vyhotovenie protokolu o zaškolení | hod | 3 | | | | | | |
| 78 | | Zriadenie servisného materialu, náhradné zdroje, moduly, vypínače 3% z investičných nákladov | 3% | | | | | | | |
| 79 | | Odborná protokolovaná skúška novej sústavy osvetlenie bez rozvodne | správa | 1 | | | | | | |
| 80 | | Odborná protokolovaná skúška rozvádzača osvetlenia | sprava | 1 | | | | | | |
| 81 | | Príprava a zriadenie pracoviska | hod | 18 | | | | | | |
| 82 | | Odvoz odpadu a obalových materialov | hod | 6 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|--|-----|------|--|--|--|--|--|--|
| 83 | | Upratovacie práce | hod | 25 | | | | | | |
| 84 | | Pomocné práce | hod | | | | | | | |
| 85 | | Očistenie káblových trás | hod | 100 | | | | | | |
| 86 | | Príplatok za práce v noci | % | | | | | | | |
| 87 | | Spojovací materiál - skrutky, zdrhovacie pásky, podložky | ks | 1 | | | | | | |
| 88 | | Demontážne práce | | | | | | | | |
| 89 | | Demontáže a likvidácia svietidiel a svetelných zdrojov zákonným spôsobom | ks | 777 | | | | | | |
| 90 | | Demontáž starých káblových trás pôvodného osvetlenia a ich likvidácia vrátane podporných konštrukcii | m | 8500 | | | | | | |
| 91 | | Demontáž starých vypínačov pôvodného osvetlenia a ich likvidácia vrátane podporných konštrukcii | ks | 88 | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | |
| 93 | medzisučet | Spolu | | | | | | | | |
| 94 | | Celkom bez DPH | | | | | | | | |