

MegaLan Consulting s.r.o

M.R. Štefánika 58

960 01 Zvolen

IČO: 47 428 449 DIČ: 2023871938 SK DPH: SK2023871938

Číslo účtu:

www.megalan.sk

**MEGALAN**  
CONSULTING

Rozpočet diela Úprava optickej siete

vo Zvolene 30.06.2021

| POL                                                                                      | TYP                         | POPIS POLOŽKY                                                                                                    | POČ. | MJ | JC Material<br>bez DPH | JC Material s<br>DPH | Material spolu<br>bez DPH | JC Montáž<br>bez DPH | JC Montáž s DPH | Montáž<br>spolu bez<br>DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------|
| 1. ŠPECIFIKÁCIA ŠTRUKTUROVANEJ KABELÁŽE - OPTICKÝ PREPOJ SM - INTEROPERABILNÉ ZARIADENIA |                             |                                                                                                                  |      |    |                        |                      |                           |                      |                 |                            |
|                                                                                          | Prepoj m.č 012 - m.č 023    |                                                                                                                  |      |    |                        |                      |                           |                      |                 |                            |
| 1                                                                                        | RAB-FO-X37-SL               | KELine optický patch panel pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo LSH-LSH adaptérov, výsuvný                         | 2    | ks | 34,23 €                | 41,08 €              | 68,46 €                   | 4,00 €               | 4,80 €          | 8,00 €                     |
| 2                                                                                        | CLTD24OS2-Dca               | KELine optický kábel CLT, 24xOS2, 9/125µm, (ITU-T G.652.D), Dca - s2, d1, a1, pre vonkajšie aj vnútorné použitie | 180  | m  | 0,95 €                 | 1,14 €               | 171,36 €                  | 0,80 €               | 0,96 €          | 144,00 €                   |
| 3                                                                                        | PIG09-LC-020                | KELine pigtail LC, OS2 9/125µm (ITU-T G.652.D)                                                                   | 96   | ks | 1,74 €                 | 2,08 €               | 166,66 €                  | 0,80 €               | 0,96 €          | 76,80 €                    |
| 4                                                                                        | KE-LC-SM                    | KELine optický adaptér LC-LC Duplex, OS2                                                                         | 48   | ks | 2,30 €                 | 2,76 €               | 110,21 €                  | 0,40 €               | 0,48 €          | 19,20 €                    |
| 5                                                                                        | RAB-FO-X04                  | Kazeta pre 2x12 zvarov, komplet                                                                                  | 8    | ks | 4,65 €                 | 5,58 €               | 37,18 €                   | 0,60 €               | 0,72 €          | 4,80 €                     |
| 6                                                                                        | F11002                      | Teplom zmršťovacia ochrana zvaru, dĺžka 60 mm                                                                    | 96   | ks | 0,22 €                 | 0,27 €               | 21,50 €                   | 0,25 €               | 0,30 €          | 24,00 €                    |
|                                                                                          |                             | Zváranie optického kábla                                                                                         | 96   | ks |                        |                      |                           | 8,00 €               | 9,60 €          | 768,00 €                   |
|                                                                                          | Prepoj m.č 012 - T rozbočka |                                                                                                                  |      |    |                        |                      |                           |                      |                 |                            |
| 7                                                                                        | RAB-FO-X37-SL               | KELine optický patch panel pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo LSH-LSH adaptérov, výsuvný                         | 4    | ks | 34,23 €                | 41,08 €              | 136,92 €                  | 4,00 €               | 4,80 €          | 16,00 €                    |
| 8                                                                                        | CLTD24OS2-Dca               | KELine optický kábel CLT, 24xOS2, 9/125µm, (ITU-T G.652.D), Dca - s2, d1, a1, pre vonkajšie aj vnútorné použitie | 480  | m  | 0,95 €                 | 1,14 €               | 456,96 €                  | 0,80 €               | 0,96 €          | 384,00 €                   |
| 9                                                                                        | PIG09-LC-020                | KELine pigtail LC, OS2 9/125µm (ITU-T G.652.D)                                                                   | 144  | ks | 1,74 €                 | 2,08 €               | 249,98 €                  | 0,80 €               | 0,96 €          | 115,20 €                   |
| 10                                                                                       | KE-LC-SM                    | KELine optický adaptér LC-LC Duplex, OS2                                                                         | 72   | ks | 2,30 €                 | 2,76 €               | 165,31 €                  | 0,40 €               | 0,48 €          | 28,80 €                    |
| 11                                                                                       | RAB-FO-X04                  | Kazeta pre 2x12 zvarov, komplet                                                                                  | 12   | ks | 4,65 €                 | 5,58 €               | 55,78 €                   | 0,60 €               | 0,72 €          | 7,20 €                     |
| 12                                                                                       | F11002                      | Teplom zmršťovacia ochrana zvaru, dĺžka 60 mm                                                                    | 144  | ks | 0,22 €                 | 0,27 €               | 32,26 €                   | 0,25 €               | 0,30 €          | 36,00 €                    |
| 13                                                                                       |                             | Hrnková spojka                                                                                                   | 1    | ks | 222,46 €               | 266,95 €             | 222,46 €                  | 40,00 €              | 48,00 €         | 40,00 €                    |
|                                                                                          |                             | Zváranie optického kábla                                                                                         | 144  | ks |                        |                      |                           | 8,00 €               | 9,60 €          | 1 152,00 €                 |

|    |                           |                                                                                                                  |     |    |         |         |            |        |        |            |
|----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---------|---------|------------|--------|--------|------------|
|    | Prepoj m.č 023 - m.č 2.19 |                                                                                                                  |     |    |         |         |            |        |        |            |
| 14 | RAB-FO-X37-SL             | KELine optický patch panel pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo LSH-LSH adaptérov, výsuvný                         | 2   | ks | 34,23 € | 41,08 € | 68,46 €    | 4,00 € | 4,80 € | 8,00 €     |
| 15 | CLTD24OS2-Dca             | KELine optický kábel CLT, 24xOS2, 9/125µm, (ITU-T G 652 D), Dca - s2, d1, a1, pre vonkajšie aj vnútorné použitie | 120 | m  | 0,95 €  | 1,14 €  | 114,24 €   | 0,80 € | 0,96 € | 96,00 €    |
| 16 | PIG09-LC-020              | KELine pigtail LC, OS2 9/125µm (ITU-T G 652 D)                                                                   | 48  | ks | 1,74 €  | 2,08 €  | 83,33 €    | 0,80 € | 0,96 € | 38,40 €    |
| 17 | KE-LC-SM                  | KELine optický adapter LC-LC Duplex, OS2                                                                         | 24  | ks | 2,30 €  | 2,76 €  | 55,10 €    | 0,40 € | 0,48 € | 9,60 €     |
| 18 | RAB-FO-X04                | Kazeta pre 2x12 zvarov, komplet                                                                                  | 4   | ks | 4,65 €  | 5,58 €  | 18,59 €    | 0,60 € | 0,72 € | 2,40 €     |
| 19 | F11002                    | Teplom zmršťovacia ochrana zvaru, dĺžka 60 mm                                                                    | 48  | ks | 0,22 €  | 0,27 €  | 10,75 €    | 0,25 € | 0,30 € | 12,00 €    |
| 20 |                           | Zvaranie optického kábla                                                                                         | 48  | ks |         |         |            | 8,00 € | 9,60 € | 384,00 €   |
|    | Sitel                     |                                                                                                                  |     |    |         |         |            |        |        |            |
| 21 | RAB-FO-X37-SL             | KELine optický patch panel pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo LSH-LSH adaptérov, výsuvný                         | 1   | ks | 34,23 € | 41,08 € | 34,23 €    | 4,00 € | 4,80 € | 4,00 €     |
| 22 | PIG09-LC-020              | KELine pigtail LC, OS2 9/125µm (ITU-T G 652 D)                                                                   | 48  | ks | 1,74 €  | 2,08 €  | 83,33 €    | 0,80 € | 0,96 € | 38,40 €    |
| 23 | KE-LC-SM                  | KELine optický adapter LC-LC Duplex, OS2                                                                         | 24  | ks | 2,30 €  | 2,76 €  | 55,10 €    | 0,40 € | 0,48 € | 9,60 €     |
| 24 | RAB-FO-X04                | Kazeta pre 2x12 zvarov, komplet                                                                                  | 4   | ks | 4,65 €  | 5,58 €  | 18,59 €    | 0,60 € | 0,72 € | 2,40 €     |
| 25 | F11002                    | Teplom zmršťovacia ochrana zvaru, dĺžka 60 mm                                                                    | 48  | ks | 0,22 €  | 0,27 €  | 10,75 €    | 0,25 € | 0,30 € | 12,00 €    |
| 26 |                           | Zváranie optického kábla                                                                                         | 48  | ks |         |         |            | 8,00 € | 9,60 € | 384,00 €   |
|    | Spolu kabeľáž             |                                                                                                                  |     |    |         |         | 2 447,52 € |        |        | 3 824,80 € |

## 2. Upevňovací materiál a montážne práce SLP

|    |                           |                                                                                 |   |     |         |          |         |          |          |          |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------|----------|---------|----------|----------|----------|
| 27 |                           | Umiestnenie spojky, výpich optických káblov, uloženie optických káblov v spojke | 1 | ks  | 0,00 €  | 0,00 €   | 0,00 €  | 150,00 € | 180,00 € | 150,00 € |
| 28 |                           | Drobný inštalačný materiál                                                      | 1 | set | 97,68 € | 117,22 € | 97,68 € | 0,00 €   | 0        | 0        |
|    | Spolu Upevňovací materiál |                                                                                 |   |     |         |          | 97,68 € |          |          | 150,00 € |

## 3. OSTATNÉ NÁKLADY

|    |                       |                                       |     |    |  |  |        |          |          |            |
|----|-----------------------|---------------------------------------|-----|----|--|--|--------|----------|----------|------------|
| 29 |                       | Meranie metódou OTDR                  | 336 | ks |  |  | 0,00 € | 2,00 €   | 2,40 €   | 672,00 €   |
|    |                       | Certifikačné meranie priamou metódou  | 336 | ks |  |  | 0,00 € | 3,00 €   | 3,60 €   | 1 008,00 € |
| 29 |                       | Meracie protokoly pre optickú kabeľáž | 1   | ks |  |  |        | 250,00 € | 300,00 € | 250,00 €   |
| 30 |                       | Doplnenie projektovej dokumentácie    | 1   | ks |  |  |        | 300,00 € | 360,00 € | 300,00 €   |
|    | Spolu Ostatné náklady |                                       |     |    |  |  |        |          |          | 2 230,00 € |

|   |                        |                                                             |  |  |  |  |                        |  |  |                      |
|---|------------------------|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------|--|--|----------------------|
|   | REKAPITULÁCIA NÁKLADOV |                                                             |  |  |  |  | Material spolu bez DPH |  |  | Montáž spolu bez DPH |
| 1 |                        | 1. SPECIFIKÁCIA ŠTRUKTUROVANEJ KABELÁŽE - OPTICKÝ PREPOJ SM |  |  |  |  | 2 447,52 €             |  |  | 3 824,80 €           |
| 2 |                        | 2. Upevňovací materiál a montážne práce SLP                 |  |  |  |  | 97,68 €                |  |  | 150,00 €             |
| 3 |                        | 3. OSTATNÉ NÁKLADY                                          |  |  |  |  | 0,00 €                 |  |  | 2 230,00 €           |
|   |                        | Spolu                                                       |  |  |  |  | 2 545,20 €             |  |  | 6 204,80 €           |

Celkom bez DPH 8 750,00 €  
 DPH 1 750,00 €  
 Cena celkom s DPH 10 500,00 €