

# ROZPOČET

**Stavba:** SOŠ technická, Námestovo - stavebné úpravy, zvýšenie EHB

**Objekt:** SO02 PAVILÓN B - DIELNE

**Časť:** Regulačný uzol\_Dielne - MaR a PRS

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Námestovo

Spracoval:

Dátum: 31.12.2015

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Dodávka | Montáž | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|---------|--------|-------------|-----------------|
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|---------|--------|-------------|-----------------|

## M Práce a dodávky M

**0,050**

### 21-M Elektromontáže

**0,016**

|    |     |            |                                                                                                      |           |        |  |  |  |  |       |
|----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--|--|--|--|-------|
| 1  | R   | 360020612  | Upevňovací bod príchytkou HM 8-12                                                                    | kus       | 62,000 |  |  |  |  | 0,000 |
| 2  | 283 | 2830406000 | hmoždinka so skrutkou 8 x 40 mm typ: T8CS-PA                                                         | kus       | 42,000 |  |  |  |  | 0,000 |
| 3  | 283 | 2830405500 | hmoždinka so skrutkou 6 x 30 mm typ: T6CS-PA                                                         | kus       | 16,000 |  |  |  |  | 0,000 |
| 4  | 283 | 2830409500 | hmoždinka lemovaná so skrutkou 10 x 50 mm typ: T10PCS-PA                                             | kus       | 4,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 5  | 921 | 210220452  | Ochranné pospájanie, pevne uložené Cu 4-16mm2                                                        | M         | 8,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 6  | 341 | 3410404700 | Vodič medený CY 10 zz                                                                                | m         | 8,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 7  | 354 | 354020170  | Svorka BARNARD+ medený pásik dĺžky 750mm                                                             | Kus       | 2,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 8  | 922 | 220111786  | Uzemňovacie zbernice. Úplná montáž zbernice, rozmeranie a jej pripevnenie na izolátory a konštrukciu | KUS       | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 9  | 345 | 3450913001 | Krabica KO-125 E s viečkom                                                                           | ks        | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 10 | 345 | 3450662000 | Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2                                                                    | ks        | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 11 | 921 | 210100001  | Ukončenie vodičov v rozvážač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2                          | KUS       | 12,000 |  |  |  |  | 0,000 |
| 12 | 921 | 210100503  | Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 6 x 1 mm2                   | KUS       | 12,000 |  |  |  |  | 0,000 |
| 13 | 283 | 2830137000 | zmršťovacie bužírky čierne 12,7-6,4 mm typ: ZS127                                                    | kus/<br>m | 4,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 14 | 921 | 210810045  | Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1.5                                 | M         | 8,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 15 | 341 | 341010630  | Kábel silový medený CYKY 3Cx01,5                                                                     | m         | 8,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 16 | 921 | 210802320  | Kábel medený uložený pevne H05VV-F (CYSY) 300/500 V do 2x1,5                                         | m         | 2,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 17 | 341 | 3410350567 | H03VV-F 2x0,75 Flexibilný kábel harmonizovaný                                                        | m         | 2,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 18 | 921 | 210802341  | Šnúra a banksý kábel /v mm2/ pevne uložené CYSY 3x0.75                                               | m         | 4,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 19 | 341 | 3410562000 | Šnúra medená CYSY 3Cx0,75 S                                                                          | m         | 4,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 20 | 921 | 2108023411 | Šnúra a banksý kábel /v mm2/ pevne uložené CYSY 4x0.75                                               | m         | 8,000  |  |  |  |  | 0,000 |

| Č. | KCN | Kód položky | Popis                                                                                             | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Dodávka | Montáž | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|---------|--------|-------------|-----------------|
| 21 | 341 | 3410561800  | šnúra medená H05W-F J 4x0,75                                                                      | m   | 8,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 22 | 921 | 210810046   | Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5                              | M   | 42,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 23 | 341 | 3410106500  | Kábel silový medený CYKY 3Cx02,5                                                                  | m   | 42,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 24 | 921 | 210860221   | Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrární pevne uložený JYTY s Al fóliou 2x1 mm       | M   | 8,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 25 | 341 | 341030600   | Kábel oznamovací medený JYTY 02Ax1                                                                | m   | 8,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 26 | 921 | 210950101   | Označovací štítok na kábel (naviac proti norme)                                                   | KUS | 26,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 27 | 921 | 210872065   | Vodič signálny uložený voľne J-Y(St)Y                                                             | m   | 130,000         |                 |         |        |             | 0,000           |
| 28 | S03 | 3310        | J-Y(St)Y 1x2x0,8 sivý                                                                             | BM  | 130,000         |                 |         |        |             | 0,000           |
| 29 | 210 | 210950101   | Označovací štítok na kábel LGR 384 00-384 09, 38421,28,32, 384 52, 320 30, 384 97                 | kus | 26,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 30 | 921 | 210020661   | Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž včítane, zákl. náteru           | KG  | 16,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 31 | 132 | 132310180   | Uholník rovnoramenný 11373 25x25x3                                                                | t   | 0,016           |                 |         |        |             | 0,016           |
| 32 | 921 | 210010101   | Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 20 preťahovací | M   | 20,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 33 | 345 | 345130400   | Žlab 18/13 L=2m 9003 biela                                                                        | m   | 20,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 34 | 921 | 210010102   | Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 40 preťahovací | M   | 6,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 35 | 345 | 3451306500  | Žlab 40/20 LH L=2m 9003 biela                                                                     | m   | 6,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 36 | 921 | 210010106   | Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ LH 80 - 2780     | M   | 4,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 37 | 345 | 345130930   | Žlab 80/40 LH L=2m 9003 biela                                                                     | m   | 4,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 38 | 921 | 210010022   | Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1523 - 23 mm                                      | M   | 60,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 39 | 345 | 3450527700  | Spojka 651602                                                                                     | ks  | 30,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 40 | 345 | 3450726300  | Trubka tuhá IRL 3m - 651420                                                                       | m   | 60,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 41 | 345 | 3450803100  | Koleno 651612                                                                                     | ks  | 20,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 42 | 345 | 3451107200  | Príchytka klipsová pre tuhé PVC rúrky                                                             | Kus | 60,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 43 | 283 | 2830406000  | hmoždinka so skrutkou 8 x 40 mm typ: T8CS-PA                                                      | kus | 40,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 44 | 283 | 2830405500  | hmoždinka so skrutkou 6 x 30 mm typ: T6CS-PA                                                      | kus | 60,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 45 | 345 | 3451010200  | Vývodka PG-13.5                                                                                   | ks  | 10,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 46 | 283 | 2830037800  | Sťahovacia páska prírodná TKUV 20/36/y - 200 x 3,6 mm                                             | kus | 100,000         |                 |         |        |             | 0,000           |
| 47 | 921 | 210010122   | Rúrka ochranná z PC ap., uložená voľne vnútorná do D 20,5 mm                                      | M   | 2,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 48 | 345 | 3450702600  | I-Rúrka HFXP 20 cierna                                                                            | m   | 2,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 49 | 283 | 2830037800  | sťahovacia páska prírodná 200 x 3,6 mm typ: 170                                                   | kus | 100,000         |                 |         |        |             | 0,000           |
| 50 | R   | M21-MD      | Mimostavenisková doprava                                                                          | %   | 8,137           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 51 | R   | M21-MV      | Murárske výpomoci                                                                                 | %   | 8,657           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 52 | R   | M21-PD      | Presun dodávok                                                                                    | %   | 8,137           |                 |         |        |             | 0,000           |

| Č. | KCN | Kód položky | Popis                       | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Dodávka | Montáž | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|----|-----|-------------|-----------------------------|----|-----------------|-----------------|---------|--------|-------------|-----------------|
| 53 | R   | M21-PM      | Podružný materiál           | %  | 8,137           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 54 | R   | M21-PPV     | Podiel pridružených výkonov | %  | 6,694           |                 |         |        |             | 0,000           |

### 36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

**0,034**

|    |     |               |                                                                                                                               |     |        |  |  |  |  |       |
|----|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|--|--|--|-------|
| 55 | R   | 360020385     | Odber teploty pre snímač D32 - montáž                                                                                         | kus | 2,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 56 | 936 | 360410028     | Montáž snímača teploty-základné vyhotov.so záchyt.s nákrut.prílož.                                                            | ks  | 2,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 57 | 405 | 4056101300    | QAD36/101 Príložný snímač teploty NTC 10 k, -30...125 °C                                                                      | ks  | 2,000  |  |  |  |  | 0,002 |
| 58 | R   | 360420102     | Mont. mikroproces. regulátora, zapojenie                                                                                      |     | 2,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 59 | 9Z1 | RVS46.530/109 | ALBATROS 2 - Regulátor pre 1 zmieš. okruh ÚK, LPB-zber., so svorkovnicami                                                     | ks  | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 60 | 405 | 405800019     | AVS37.294/509 ALBATROS 2 - Obslužná jednotka, kúrenie,vrátane krytu AVS92.290/109 a kábla AVS82.491/109, Sj, montáž do výrezu | KS  | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 61 | 921 | 210140741     | Montáž pomocnej skrinky pre zvodíč prepätia LPB zbernice                                                                      | ks  | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 62 | 9L0 | GR15060       | Skrinka biela, IP55, montáž na omietku, 12W, 150x110x98mm Typ GR15060                                                         | ks  | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 63 | 921 | 210120311     | Zvodíč prepätia pre vonkajšie čidlo prechod LPZ0-LPZ1 vrátane zapojenia pre LPB zbernicu                                      | ks  | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 64 | 345 | 3458020990    | Zvodíč bleskového prúdu pre LPB zbernicu napr. BDM-012-V/1-R1                                                                 | ks  | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 65 | 936 | 360430140     | Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily                                                                      | ks  | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 66 | 551 | 5518212251    | Motorové pohony pre trojcestné reg. ventily Belimo, 3bod. ovl. 230 V . NV 230A-TPC                                            | ks  | 1,000  |  |  |  |  | 0,030 |
| 67 | 921 | 210010351     | Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2                            | ks  | 2,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 68 | 345 | 3450927500    | Škatuľa 6455-11 P                                                                                                             | Kus | 2,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 69 | 921 | 210010083     | Rúrka elektroinšt. pancierová z PPE/PPO uložená pevne , 16 mm                                                                 | M   | 2,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 70 | 345 | 3450700500    | I-Rúrka HFBS16 čierna                                                                                                         | m   | 2,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 71 | 345 | 3451100100    | I-Prichytka HFCL 16                                                                                                           | ks  | 4,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 72 | 922 | 220110565     | Montáž rozvádzača oceľoplechového pre vonkajšiu a vnútornú inštaláciu-typ D2                                                  | ks  | 2,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 73 | 357 | 3570124100    | Rozvádzač , na omietku, IP43, 450 x350 x 250                                                                                  | ks  | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 74 | 921 | 210120324     | Zvodíč prepätia dvoj pólový, štvorpólový                                                                                      | KUS | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 75 | 358 | 3580760437    | Zvodíč prepätí SLP-275V-/2S trieda C, s vymeniteľným modulom a signalizáciou - komplet                                        | ks  | 1,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 76 | 921 | 210192571     | Radová svorkovnica vr.upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štítku pre vodič do 2,5 mm2                               | KUS | 18,000 |  |  |  |  | 0,000 |
| 77 | 345 | 3450619800    | Svorka IK 100 002 2,5mm bezova                                                                                                | ks  | 10,000 |  |  |  |  | 0,000 |
| 78 | 345 | 3450619801    | Svorka IK 101 002 2,5mm modrá                                                                                                 | ks  | 8,000  |  |  |  |  | 0,000 |
| 79 | 921 | 210192572     | Radová svorkovnica vr.upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štítku pre vodič do 6 mm2                                 | KUS | 10,000 |  |  |  |  | 0,000 |

| Č.  | KCN | Kód položky | Popis                                                                            | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Dodávka | Montáž | Cena celkom | Hmotnosť celkom |
|-----|-----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|---------|--------|-------------|-----------------|
| 80  | 345 | 3450620300  | Svorka IK 122 004 zemniaca                                                       | ks  | 8,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 81  | 345 | 3450620600  | Svorka IK 140 004 s poistkou                                                     | ks  | 2,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 82  | 345 | 3450620400  | Svorka IK 123 000 konc.cierna                                                    | ks  | 4,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 83  | 345 | 3450620401  | Konc. doštička béžová IK 100202                                                  | ks  | 4,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 84  | 345 | 3450620402  | Konc. doštička modrá IK 101202                                                   | ks  | 8,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 85  | 345 | 3450620404  | Odd. dosky svork. červené IK 108001                                              | ks  | 4,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 86  | 345 | 3450620405  | Označenie svorkovnic IK 197500                                                   | ks  | 12,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 87  | 345 | 3450620403  | Prep. mostíky IK 100511                                                          | ks  | 1,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 88  | 358 | 3581562100  | Sklopoistka F35/4A 5,2x20                                                        | ks  | 2,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 89  | 921 | 210150051   | Pomocné a pamäťové relé st alebo js v kryte vč.zapojenia kontakty 2 P alebo 3 Z  | KUS | 1,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 90  | 358 | 3581056201  | Relé RT424730, 2 kontakty 8A, 230VAC                                             | ks  | 1,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 91  | 921 | 210150157   | Zásuvka a pätká pre pomocné relé vč.zapojenia, skrutkovací spodok                | KUS | 1,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 92  | 358 | 3581089401  | Patica pre relé RT                                                               | ks  | 1,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 93  | 921 | 210120402   | Istič vzduchový vč.zapojenia jedнопólový do 25 A v skrini                        | KUS | 8,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 94  | 358 | 3580586101  | Istič LGR , B10/1                                                                | ks  | 1,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 95  | 921 | 210120463   | Istič vzduchový vr.zapojenia trojpólový do 25 A v skrini vr.přídavných kontaktov | ks  | 1,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 96  | 358 | 3580760108  | Istič LPN-20B-2                                                                  | ks  | 1,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 97  | 921 | 210192701   | Zhotovenie otvorov do skriň vr. osadenia prechodky do D 16 mm                    | KUS | 15,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 98  | 345 | 345101020   | Vývodka PG-13.5                                                                  | ks  | 2,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 99  | 345 | 345101000   | Vývodka PG-11                                                                    | ks  | 4,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 100 | 345 | 345101030   | Vývodka PG-16                                                                    | ks  | 1,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 101 | 921 | 210010105   | Lišta elektroinšt. DIN TS35                                                      | M   | 2,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 102 | 345 | 3451202900  | Lista DIN TS 35/050/0                                                            | ks  | 2,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 103 | 311 | 311612900   | Nity zápuštné 022311 4x10                                                        | tkš | 1,000           |                 |         |        |             | 0,001           |
| 104 | 921 | 210010107   | Rozvádzačový káblový kanál PVC perforovaný                                       | M   | 2,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 105 | 345 | 3451312500  | Žlab 874.4040 perfo                                                              | m   | 1,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 106 | 345 | 3451313100  | Žlab 874.8040 perfo                                                              | m   | 1,000           |                 |         |        |             | 0,000           |
| 107 | 921 | 210800563   | Vodič NN uložený pre drôtovanie v rozvodniach, CY 1                              | M   | 60,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 108 | 341 | 341040390   | Vodič medený CY 1 sm                                                             | m   | 10,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 109 | 341 | 341040380   | Vodič medený CY 1 červená                                                        | m   | 10,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 110 | 341 | 341040370   | Vodič medený CY 1 žz                                                             | m   | 10,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 111 | 341 | 341040350   | Vodič medený CY 1 čierna                                                         | m   | 10,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 112 | 341 | 341040140   | Vodič medený CY 01 tm                                                            | m   | 10,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 113 | 341 | 341040130   | Vodič medený CY 01 biela                                                         | m   | 10,000          |                 |         |        |             | 0,000           |
| 114 | 921 | 210192722   | Označovací štítok - nadpis na rozvádzačoch vr.popisu lepený                      | ks  | 2,000           |                 |         |        |             | 0,000           |

