

Položkový soupis prací a dodávek

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| S: 2025-3901 | Modernizace a vybavení odborných učeben v Opavě    |  |  |
| O: 01        | Zařízení silnoprůdné a slaboprůdné elektrotechniky |  |  |
| R: 25.1.E    | ZŠ Iliji Hurníka                                   |  |  |

| P.č.                | Číslo položky | Název položky                   | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|---------------------|---------------|---------------------------------|----|----------|-----------|--------|
| <b>Díl: 900 HZS</b> |               |                                 |    |          |           |        |
| 1                   | 901 R00       | Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a | h  | 2,00000  |           | 0,00   |
| 2                   | 900 V01       | HZS, Demontážní práce           | h  | 48,00000 |           | 0,00   |

Demontáž stávajících zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR, zabezpečení odpojení z hlediska poškození zařízení, úschova zařízení pro následnou montáž, zajištění provizorního stavu komunikace.

|                                   |              |  |     |          |  |      |
|-----------------------------------|--------------|--|-----|----------|--|------|
| <b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b> |              |  |     |          |  |      |
| 3                                 | 973031324R00 | Výsekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,1 m2, hloubky do 150 mm | kus | 12,00000 |  | 0,00 |

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).

|   |               |                                    |   |          |  |      |
|---|---------------|------------------------------------|---|----------|--|------|
| 4 | 220261662R00  | Zhotovení drážky ve zdi cihlovém   | m | 48,00000 |  | 0,00 |
| 5 | 210040702R01R | Drážka v podlaze pro kabelový žlab | m | 21,00000 |  | 0,00 |
| 6 | 220261665R00  | Začištění drážky, konečná úprava   | m | 69,00000 |  | 0,00 |

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 48,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 21,00000

|                                |         |  |   |         |  |      |
|--------------------------------|---------|--|---|---------|--|------|
| <b>Díl: M21 Elektromontáže</b> |         |  |   |         |  |      |
| 7                              | 900 T02 | HZS, Montážní práce v rozvaděči - odborné montáž/úprava/ rozvaděče | h | 8,00000 |  | 0,00 |

Montáž nových zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z hlediska poškození stávajících zařízení a uvedení do provozního stavu.

|   |                  |  |     |         |  |      |
|---|------------------|--|-----|---------|--|------|
| 8 | 35822002314R     | Jistič modulární jmen.proud 20,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20 | kus | 1,00000 |  | 0,00 |
| 9 | 45166013-3001T24 | Rozvaděčová skříň rozměry  | ks  | 1,00000 |  | 0,00 |

Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032,Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st.,na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištění vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace.

|    |           |  |     |         |  |      |
|----|-----------|--|-----|---------|--|------|
| 10 | 34551610R | zásuvka jednonásobná s ochr.kolíkem; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC                                  | kus | 2,00000 |  | 0,00 |
| 11 | 34551622R | zásuvka kompletní,dvounásobná s ochrannými kolíky, s clonkami; řazení 2x(2P+PE); 16A,250VAC; IP 40 | kus | 4,00000 |  | 0,00 |

# Položkový soupis prací a dodávek

|              |  |
|--------------|--|
| S: 2025-3901 | Modernizace a vybavení odborných učeben v Opavě      |
| O: 01        | Zařízení silnoprroudé a slaboprroudé elektrotechniky |
| R: 25.1.E    | ZŠ Iliji Hurníka                                     |

| P.č. | Číslo položky | Název položky  | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|-----|-----------|-----------|--------|
| 12   | 650052611R00  | Montáž zásuvky nástěnné, do obyčejného prostředí, 2P+PE,   | kus | 6,00000   |           | 0,00   |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 2,00000   |     | 2,00000   |           |        |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 4,00000   |     | 4,00000   |           |        |
| 13   | 34535405.P1T  | Přepínač sériový, řaz.5 zapuštěný  | kus | 1,00000   |           | 0,00   |
| 14   | 34535400.P1T  | Přepínač sériový, řaz.1 zapuštěný  | kus | 2,00000   |           | 0,00   |
| 15   | 34536700R     | rámeček pro elektroinst. přístroje (zásuvky a spínače); jednonásobný   | kus | 5,00000   |           | 0,00   |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 2,00000   |     | 2,00000   |           |        |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,00000   |     | 1,00000   |           |        |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 2,00000   |     | 2,00000   |           |        |
| 16   | 650101921R00  | Montáž svítidla nouzového, stropního, přisazeného  | kus | 1,00000   |           | 0,00   |
| 17   | D150302T      | Přisazené LED nouzové svítidlo1,3W, s piktogramem: krytí IP65; tělo polykarbonát; difusor  | ks  | 1,00000   |           | 0,00   |
|      |               | autonomie 3hod; svítí při výpadku; hmotnost 0,8kg; rozměry 352x110x64mm; vč. zdroje, vč.recyklačního poplatku - ozn.2  |     | 1,00000   |           |        |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 1,00000   |     | 1,00000   |           |        |
| 18   | 210810057R00  | Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého  | m   | 15,00000  |           | 0,00   |
| 19   | 34111098R     | kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x4mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 4,0 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá   | m   | 15,75000  |           | 0,00   |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 15,00000*1,05   |     | 15,75000  |           |        |
| 20   | 210100002R00  | Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2   | kus | 10,00000  |           | 0,00   |
| 21   | 34111036R     | kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá | m   | 135,00000 |           | 0,00   |
| 22   | 210810046R00  | Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uloženého   | m   | 135,00000 |           | 0,00   |
|      |               | Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 135,00000   |     | 135,00000 |           |        |

Položkový soupis prací a dodávek

|              |  |
|--------------|--|
| S: 2025-3901 | Modernizace a vybavení odborných učeben v Opavě    |
| O: 01        | Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky |
| R: 25.1.E    | ZŠ Iliji Hurníka                                   |

| P.č. | Číslo položky    | Název položky  | MJ  | Množství   | Cena / MJ | Celkem |
|------|------------------|--|-----|------------|-----------|--------|
| 23   | 34111030R        | kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1.5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá | m   | 38,00000   |           | 0,00   |
| 24   | 210810045R00     | Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, pevně uloženého   | m   | 38,00000   |           | 0,00   |
|      |                  | Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 38,000000   |     | 38,000000  |           |        |
| 25   | 34111000R        | kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 2x1.5mm2; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá | m   | 124,00000  |           | 0,00   |
| 26   | 210810001R00     | Montáž kabelu CYKY 750 V, 2 x 1,5 mm2, volně uloženého   | m   | 124,00000  |           | 0,00   |
|      |                  | Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 124,000000  |     | 124,000000 |           |        |
| 27   | 210100001R00     | Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2   | kus | 30,00000   |           | 0,00   |
| 28   | 35441846R        | štítek označení, plast   | kus | 56,00000   |           | 0,00   |
| 29   | 210950101R00     | Vodiče, šňůry a kabely hliníkové označovací štítek na kabel, ,   | kus | 56,00000   |           | 0,00   |
|      |                  | Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 56,000000   |     | 56,000000  |           |        |
| 30   | 210010003R00     | Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25 mm, ,  | m   | 62,00000   |           | 0,00   |
| 31   | 345710010000.231 | Trubka elektroinstalační Kopex 2323  | kus | 62,00000   |           | 0,00   |
|      |                  | Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 62,000000   |     | 62,000000  |           |        |
| 32   | 34572125R        | lišta elektroinstalační vkladací; mat. PVC samozhášivé; Š x V 40 x 40 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C  | m   | 15,00000   |           | 0,00   |
| 33   | 220301022R00     | Lišta elektroinstalační L 40   | m   | 15,00000   |           | 0,00   |
|      |                  | Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 15,000000   |     | 15,000000  |           |        |
| 34   | 220260020R00     | Krabice KU 68 ve zdi včetně vysekání lůžka   | kus | 23,00000   |           | 0,00   |
| 35   | 210010135R00     | Montáž trubky ochranné, polyetylenové, DN do 80 mm, pevně uložené  | m   | 11,00000   |           | 0,00   |

Položkový soupis prací a dodávek

|              |  |
|--------------|--|
| S: 2025-3901 | Modernizace a vybavení odborných učeben v Opavě    |
| O: 01        | Zařízení silnoprůdné a slaboprůdné elektrotechniky |
| R: 25.1.E    | ZŠ Iliji Hurníka                                   |

| P.č.  | Číslo položky | Název položky   | MJ     | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|---|---------------|---|--------|----------|-----------|--------|
| 36  | 3457114700R   | trubka kabelová ohebná dvouplošťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 40,0 mm; vnitřní pr.= 32,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67 | m      | 11,00000 |           | 0,00   |
| Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 11,00000   |               |   |        | 11,00000 |           |        |
| 37  | 432 580-123T  | Koordinace s ostatními profesemi  | soubor | 1,00000  |           | 0,00   |
| koordinace časové souslednosti, návazností hranic dodávek a montáží, sběr technických podkladů od navazujících profesí. |               |   |        |          |           |        |
| 38  | 433 580-126T  | Revize elektro  | kus    | 1,00000  |           | 0,00   |
| Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500  |               |   |        |          |           |        |
| 39  | 005241010R    | Dokumentace skutečného provedení  | Soubor | 1,00000  |           | 0,00   |
| 40  | 210020305R00  | Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka   | m      | 23,00000 |           | 0,00   |
| Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.   |               |   |        |          |           |        |
| 41  | 553474981Rpod | podlahový žlab kabelový 50 x 125 x 0,7 mm, přepážka pro oddělení SLP a ESIL   | m      | 23,00000 |           | 0,00   |
| Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 23,00000   |               |   |        | 23,00000 |           |        |
| 42  | 77018484585R1 | Krabice podlahová   | kus    | 8,00000  |           | 0,00   |
| 43  | 34571511001T  | Krabice podlahová přístrojová OptiLine 45 - Altira podlahová krabice 8 modu , Dodávka včetně montáže  | kus    | 8,00000  |           | 0,00   |

Základní popis

řada výrobků OptiLine 45  
kabelový instalační systém Podlahová krabice  
typ produktu nebo součástí Krabicka podlahové zásuvky Altira  
typ podlahy  
Dutá podlaha  
Zdvojená podlaha  
Betonová podlaha  
tvar podlahové krabice Obdelník  
barevný odstín Šedá RAL 7011  
počet kusů na sadu 1 kus

Položkový soupis prací a dodávek

|              |  |
|--------------|--|
| S: 2025-3901 | Modernizace a vybavení odborných učeben v Opavě  |
| O: 01        | Zařízení silnoprůdé a slaboprůdé elektrotechniky |
| R: 25.1.E    | ZŠ Iliji Hurníka                                 |

| P.č.   | Číslo položky  | Název položky  | MJ     | Množství  | Cena / MJ | Celkem |
|--|----------------|--|--------|-----------|-----------|--------|
| Doplňující popis   |                |  |        |           |           |        |
| počet modulů 8 modulů  |                |  |        |           |           |        |
| materiál   |                |  |        |           |           |        |
| PA6  |                |  |        |           |           |        |
| PC/ABS   |                |  |        |           |           |        |
| Ocel   |                |  |        |           |           |        |
| délka 199 mm   |                |  |        |           |           |        |
| výška 72 mm  |                |  |        |           |           |        |
| šířka 276 mm   |                |  |        |           |           |        |
| Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 8,00000   |                |  |        |           |           |        |
| 44   | 005231030R     | Zkušební provoz  | Soubor | 1,00000   |           | 0,00   |
| 45   | 005211080.10T  | Likvidace materiálů a obalů                                    | Soubor | 1,00000   |           | 0,00   |
| Náklady na likvidace materiálů a obalů   |                |  |        |           |           |        |
| 46   | 110 R00        | Mimostaveništní doprava individual.                            | km     | 80,00000  |           | 0,00   |
| 47   | 900 TR4        | HZS, TIČR - ZPRAVA   | KS     | 1,00000   |           | 0,00   |
| Nahlášení a zajištění závažného stavoviska TIČR k montáži MaR dle místně příslušného úřadu.                    |                |  |        |           |           |        |
| <b>Díl: M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky 0,00</b>   |                |  |        |           |           |        |
| 48   | 34551612.0146T | Zásuvka CAT6 STP 2 x RJ45 , Modul 45 dodávka                   | kus    | 2,00000   |           | 0,00   |
| 49   | 222290004R00   | Dvojzásuvka 2xRJ45 STP kat.5e pod omítku                       | kus    | 2,00000   |           | 0,00   |
| Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 2,00000   |                |  |        |           |           |        |
| 50   | 248KU68R       | Instalační krabice na omítku jednoduchá                        | kus    | 2,00000   |           | 0,00   |
| Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 2,00000   |                |  |        |           |           |        |
| 51   | 246KUR         | Instalace krabice instalační jednoduchá/dvojitá                | kus    | 2,00000   |           | 0,00   |
| Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 2,00000   |                |  |        |           |           |        |
| 52   | 371201305R     | kabel UTP Elite, Cat6, venkovní PE+PVC, odolný proti UV záření | m      | 380,00000 |           | 0,00   |
| 53   | 246CAT6R       | Kabel UTP Cat6 instalace                                       | m      | 380,00000 |           | 0,00   |
| instalace kabelu do montovaných el. Instalačních lišt, stávajících podhledu, protažení prostupy skrz zed/strop |                |  |        |           |           |        |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |           |  |
|----|-----------|--|
| S: | 2025-3901 | Modernizace a vybavení odborných učeben v Opavě    |
| O: | 01        | Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky |
| R: | 25.1.E    | ZŠ Iliji Hurníka                                   |

| P.č.                                       | Číslo položky | Název položky   | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|--|---------------|---|-----|----------|-----------|--------|
| Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 380,00000 |               |   |     |          |           |        |
| 54   | 246CMMSR      | Certifikační měření UTP kabeláže (pár) včetně protokolu   | kus | 4,00000  |           | 0,00   |
| 55   | 222301101R00  | Konektor RJ45 na kabel UTP  | kus | 4,00000  |           | 0,00   |
| 56   | 371205051R    | konektor krímpovací CAT 6, pro vytváření síťové kabeláže pomocí kroucené dvojlinky - provedení drát (UTP), nestíněný, vhodný i pro gigabitové přenosové rychlosti. baleno po 10-ti kusech | kus | 4,00000  |           | 0,00   |
| Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 4,00000   |               |   |     |          |           |        |

|               |  |  |  |  |  |             |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>Celkem</b> |  |  |  |  |  | <b>0,00</b> |
|---------------|--|--|--|--|--|-------------|