**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Přístavba a stavební úpravy objektu Střední školy obchodní Husova 9 Objekt:

SO.02 - Stavební úpravy a přístavba stávajícího objektu Soupis:

**El - Elektroinstalace**

KSO:

Místo: České Budějovice

Zadavatel:

Střední škola obchodní, České Budějovice, Husova 9 Uchazeč:

DŘEVOTVAR - ŘEMESLA a STAVBY, s.r.o.

Projektant:

BRŮHA A KRAMPERA ARCHITEKTI, spol. s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**31. 10. 2023**

**26071584**

**CZ26071584**

Poznámka:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cena bez DPH |  |  |  |  | 5 877 060,88 |
|  | Základ daně |  |  | Sazba daně | Výše daně |
| dph základní | 5 877 060,88 |  |  | 21,00% | 1 234 182,78 |
| snížená | 0,00 |  |  | 15,00% | 0,00 |
| Cena s DPH |  | V | CZK |  | 7 111 243,66 |

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a stavební úpravy objektu Střední školy obchodní Husova 9

Objekt:

SO.02 - Stavební úpravy a přístavba stávajícího objektu

Soupis:

El - Elektroinstalace

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Místo: České Budějovice  Zadavatel: Střední škola obchodní, České Budějovice, Husova 9 Uchazeč: DŘEVOTVAR - ŘEMESLA a STAVBY, s.r.o.  Kód dílu - Popis  Náklady ze soupisu prací  D1 -1. Elektroinstalace | Datum:  Projektant:  Zpracovatel: | 31. 10. 2023  BRŮHAA KRAMPERA ARCHITEKTI, spol. s.r.o.  Cena celkem [CZK]  5 877 060,88  2 070 338,60 |
| D2 - 2. Rozvaděče |  | 499 156,90 |
| D3 - 3. Ukončení vodičů |  | 9 116,80 |
| D4 - 4. Hromosvod, uzemněni |  | 88 912,18 |
| D5 - 5. Svítidla |  | 1 030 040,00 |
| D6 - 6. Autonomní systém EPS |  | 345 202,00 |
| D7 - 7. Rozhlas |  | 108 105,80 |
| D8 - 8. El.temperování |  | 12 756,70 |
| D9 - 9. Přístupový systém - vstupní dveře do dvora |  | 11 081,40 |
| D10 -10. Datové rozvody |  | 675 429,70 |
| D11 -11. Jednotný čas a školní zvonek |  | 69 646,50 |
| D12 -12. Elektrická zabezpečovací signalizace EZS |  | 90 267,10 |
| D13 -13. Ozvučení tříd |  | 56 049,40 |
| D14 -14. Audio kabely+ prokabelování k projektorům a IT tabule |  | 36 848,90 |
| D15 -15. Telefony - analogové |  | 96 798,90 |
| D16 -16. Přeložka rozvodů CETIN |  | 47 670,00 |
| D17-17. HZS |  | 629 640,00 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a stavební úpravy objektu Střední školy obchodní Husova 9

Objekt:

SO.02 - Stavební úpravy a přístavba stávajícího objektu

Soupis:

El - Elektroinstalace

Místo: České Budějovice

Datum: 31.10.2023

Zadavatel: Střední škola obchodní, České Budějovice, Husova 9

Uchazeč: DŘEVOTVAR - ŘEMESLA a STAVBY, s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

BRUHAA KRAMPERA ARCHITEKTI, spol. s.r.o.

PČ Typ Kód Popis MJ Množství J.cena [CZK] Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem **5** g77 060,88

d Dl 1. Elektroinstalace 2 070 338,60

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | K | Pol26 | D+M Vodič CY4 žl.zel. | m | 760,000 | 33,00 | 25 080,00 |
| 2 | K | Pol27 | D+M Vodič CY6 žl.zel. | m | 1 140,000 | 39,60 | 45 144,00 |
| 3 | K | Pol28 | D+M Vodič CY10 žl.zel. | m | 120,000 | 52,80 | 6 336,00 |
| 4 | K | Pol29 | D+M Vodič CYA25 žl.zel. | m | 120,000 | 105,60 | 12 672,00 |
| 5 | K | Pol30 | D+M Kabel CXKH-R-O 3x1,5 B2ca s1 dO | m | 1 920,000 | 52,80 | 101 376,00 |
| 6 | K | Pol31 | D+M Kabel CXKH-R-J 3x1,5 B2ca s1 dO | m | 4 340,000 | 52,80 | 229 152,00 |
| 7 | K | Pol32 | D+M Kabel CXKH-R-J 5x1,5 B2ca s1 dO | m | 330,000 | 69,30 | 22 869,00 |
| 8 | K | Pol33 | D+M Kabel CXKH-R-J 3x2,5 B2ca s1 dO | m | 6 730,000 | 67,10 | 451 583,00 |
| 9 | K | Pol34 | D+M Kabel CXKH-R-J 5x2,5 B2ca s1 dO | m | 160,000 | 85,80 | 13 728,00 |
| 10 | K | Pol35 | D+M Kabel CXKH-R-J 3x4 B2ca s1 dO | m | 270,000 | 89,10 | 24 057,00 |
| 11 | K | Pol36 | D+M Kabel CXKH-R-J 5x6 B2ca s1 dO | m | 105,000 | 160,60 | 16 863,00 |
| 12 | K | Pol37 | D+M Kabel CXKH-R-J 5x10 B2ca s1 dO | m | 15,000 | 237,60 | 3 564,00 |
| 13 | K | Pol38 | D+M Kabel CXKH-R-J 3x50+35 B2ca s1 dO | m | 120,000 | 1 007,60 | 120 912,00 |
| 14 | K | Poi39 | D+M Kabel CSKH-V180 P30-R 3Jx1,5 B2ca s1 d1 | m | 45,000 | 52,80 | 2 376,00 |
| 15 | K | Pol10 | Kabel CXKH-R-J 5Jx16 B2ca s1 dO | m | 100,000 | 386,10 | 38 610,00 |
| 16 | K | Pol40 | D+M Kabel JYTY 2x1 | m | 520,000 | 37,40 | 19 448,00 |
| 17 | K | Pol41 | D+M Trubka tuhá PVC o20 včetně příchytek | m | 40,000 | 57,20 | 2 288,00 |
| 18 | K | Pol42 | D+M Trubka tuhá PVC o25 včetně příchytek | m | 80,000 | 60,50 | 4 840,00 |
| 19 | K | Pol43 | D+M Trubka tuhá PVC o40 včetně příchytek | m | 60,000 | 80,30 | 4 818,00 |
| 20 | K | Pol44 | D+M Trubka ohebná PVC o20, vysoká pevnost | m | 250,000 | 40,70 | 10 175,00 |
| 21 | K | Pol45 | D+M Trubka ohebná PVC o25, vysoká pevnost | m | 530,000 | 47,30 | 25 069,00 |
| 22 | K | Pol46 | D+M Trubka ohebná PVC o40, vysoká pevnost | m | 340,000 | 72,60 | 24 684,00 |
| 23 | K | Pol47 | D+M Trubka PVC, tuhá TR o40 | m | 200,000 | 95,70 | 19 140,00 |
| 24 | K | Pol48 | D+M Trubka systémová do betonu o25 - 40m, pevně, včetně krabic 20ks | kpl | 1,000 | 700,70 | 700,70 |
| 25 | K | Pol19 | Trubka systémová do betonu o25 - 40m, pevně, včetně krabic 20ks | kpl | 1,000 | 46,20 | 46,20 |
| 26 | K | Pol49 | D+M Kabelový žlab 200x100 plný, žárově zinkovaný - stoupací prostor | m | 21,000 | 591,80 | 12 427,80 |
| 27 | K | Pol50 | D+M Kabelový žlab 300x100 plný, žárově zinkovaný - pod průjezdem | m | 24,000 | 691,90 | 16 605,60 |
| 28 | K | Pol51 | D+M Bezhalogenový PVC bílý 170/70, kovový vnitřní prostor s přepážkou | m | 80,000 | 765,60 | 61 248,00 |
| 29 | K | Pol52 | D+M Bezhalogenový PVC bílý 230/100 pro přívodní kabel | m | 100,000 | 898,70 | 89 870,00 |
| 30 | K | Pol23 | Bezhalogenový PVC bílý 250/100 pro přívodní kabel | m | 25,000 | 1 040,60 | 26 015,00 |
| 31 | K | Pol53 | D+M Kovová přepážka (oddělení pro SLP) | m | 38,000 | 137,50 | 5 225,00 |
| 32 | K | Pol54 | D+M Krabice přístrojová KP68 | ks | 259,000 | 47,30 | 12 250,70 |
| 33 | K | Pol55 | D+M Krabice rozvodná KR 68 | ks | 120,000 | 108,90 | 13 068,00 |
| 34 | K | Pol56 | D+M Krabice rozvodná KR 97 | ks | 30,000 | 204,60 | 6 138,00 |
| 35 | K | Pol57 | D+M Krabice do vlhka IP67 | ks | 20,000 | 228,80 | 4 576,00 |
| 36 | K | Pol58 | D+M Krabice KO 68 | ks | 205,000 | 52,80 | 10 824,00 |
| 37 | K | Pol59 | D+M spínač č.1, bílý, IP20 | ks | 34,000 | 277,20 | 9 424,80 |

PČ Typ Kód Popis MJ Množství J.cena [CZK] Cena celkem [CZK]

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | K | P0I6O | D+M spínač č.5, bílý, IP20 | ks | 4,000 | 344,30 | 1 377,20 |
| 39 | K | Pol61 | D+M spínač č.6, bílý, IP20 | ks | 2,000 | 290,40 | 580,80 |
| 40 | K | Pol62 | D+M žaluziový spínač bílý, IP20 | ks | 19,000 | 355,30 | 6 750,70 |
| 41 | K | Pol63 | D+M Soumrakové čidlo IP54, na fasádě | ks | 1,000 | 1 729,20 | 1 729,20 |
| 42 | K | Pol64 | D+M tlačítko bílé, IP20 | ks | 16,000 | 352,00 | 5 632,00 |
| 43 | K | Pol65 | D+M zásuvka 230V/16A bílá, IP20 | ks | 170,000 | 268,40 | 45 628,00 |
| 44 | K | P0I66 | D+M zásuvka 230V/16A bílá s přep.ochranou, IP20 | ks | 14,000 | 781,00 | 10 934,00 |
| 45 | K | Pol67 | D+M Podlahová krabice - PODLAHOVÁ KRABICE 12 MODULŮ (3x230V/16A+1X230V/16A S 3st.PŘEP.OCHRANY + 4xRJ45), včetně víka dle použité krytiny | ks | 42,000 | 5 115,00 | 214 830,00 |
| 46 | K | P0I68 | D+M Přepětový ochrana B+C v krabice pod stropem 230V, do 40A | ks | 9,000 | 1 806,20 | 16 255,80 |
| 47 | K | Pol69 | D+M Krabicová rozvodka do podhledu IP43, vč.svorek | ks | 28,000 | 271,70 | 7 607,60 |
| 48 | K | Pol70 | D+M Infrapasivní čidlo IP20 | ks | 23,000 | 1 129,70 | 25 983,10 |
| 49 | K | Pol71 | D+M Infrapasivní čidlo IP44 | ks | 7,000 | 1 336,50 | 9 355,50 |
| 50 | K | Pol72 | D+M Osoušeč rukou - Bodové trysky pro rychlejší osušení, Tryskový vysoušeč SMART, Napětí: AC 220- 240 V, Záruční doba: 5 roky Rozměry (v/š/h): 735x359x305 mm Čistá hmotnost: 8,2 kg Ohřev vzduchu: ANO | ks | 7,000 | 18 095,00 | 126 665,00 |
| 51 | K | Pol73 | D+M Bernard svorka vč. Cu pásku | ks | 20,000 | 105,60 | 2 112,00 |
| 52 | K | Pol74 | D+M Tlačítko ve skříňce, total stop, IP20 | ks | 2,000 | 1 104,40 | 2 208,80 |
| 53 | K | Pol75 | D+M Požární ucpávka, utěsněni kompletní s odolností dle PBŘS | m2 | 6,000 | 11 528,00 | 69 168,00 |
| 54 | K | Pol76 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 10 105,70 | 30 317,10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | D | D2 | 2. Rozvaděče |  |  |  | 499 156,90 |
| 55 | K | Pol77 | D+M Úprava rozvaděče RE,doplněni, prodrátování, výměna stávajícího jističe pro byt za 3/80A | ks | 1,000 | 40 590,00 | 40 590,00 |
| 56 | K | Pol78 | D+M Rozvaděč R2 dle schéma | ks | 1,000 | 95 040,00 | 95 040,00 |
| 57 | K | Pol79 | D+M Rozvaděč R3 dle schéma | ks | 1,000 | 89 870,00 | 89 870,00 |
| 58 | K | P0I8O | D+M Rozvaděč RP1 dle schéma | ks | 1,000 | 34 320,00 | 34 320,00 |
| 59 | K | Pol81 | D+M Rozvaděč RP2 dle schéma | ks | 1,000 | 34 320,00 | 34 320,00 |
| 60 | K | Pol82 | D+M Rozvaděč RK dle schéma | ks | 1,000 | 62 370,00 | 62 370,00 |
| 61 | K | Pol45.1 | Úprava a doplnění rozvaděče R2 - jistič 3/50A | ks | 1,000 | 9 856,00 | 9 856,00 |
| 62 | K | POI46.1 | Rozvaděč R4 dle schéma | ks | 1,000 | 47 146,00 | 47 146,00 |
| 63 | K | POI47.1 | Rozvaděč RP dle schéma | ks | 2,000 | 36 135,00 | 72 270,00 |
| 64 | K | Pol83 | D+M Svorkovnice hl. pospojováni | ks | 3,000 | 705,10 | 2 115,30 |
| 65 | K | Pol84 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 3 753,20 | 11 259,60 |
|  | D | D3 | 3. Ukončení vodičů |  |  |  | 9 116,80 |
| 66 | K | Pol85 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 3x2,5 | ks | 280,000 | 19,80 | 5 544,00 |
| 67 | K | P0I86 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 5x4 | ks | 40,000 | 34,10 | 1 364,00 |
| 68 | K | Pol87 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 5x6 | ks | 8,000 | 46,20 | 369,60 |
| 69 | K | P0I88 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 5x16 | ks | 4,000 | 62,70 | 250,80 |
| 70 | K | Pol89 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 5x35 | ks | 8,000 | 107,80 | 862,40 |
| 71 | K | Pol90 | Ukončení vodičů v rozvaděči - do 4x120 | ks | 4,000 | 181,50 | 726,00 |

d D4 4. Hromosvod, uzemnění 88 912,18

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 72 | K | Pol91 | D+M Pásek FeZn 30/4 | m | 60,000 | 83,60 | 5 016,00 |
| 73 | K | Pol92 | D+M Vodič FeZn 10 včetně svorek | m | 14,000 | 82,50 | 1 155,00 |
| 74 | K | Pol93 | D+M Vodič AlMgSi 08 včetně podpěr | m | 179,000 | 115,50 | 20 674,50 |
| 75 | K | POI57.1 | Vodič AlMgSi 08 včetně podpěr na fasádu | m | 64,000 | 137,50 | 8 800,00 |
| 76 | K | Pol94 | D+M Vodič CUI 08 délka 3m, včetně držáků | ks | 4,000 | 7 840,80 | 31 363,20 |
| 77 | K | Pol95 | D+M Drátový Jimač vč.svorek | ks | 12,000 | 255,20 | 3 062,40 |
| 78 | K | Pol96 | D+M Jímací tyčdl.1,5m vč. podstavce | ks | 4,000 | 889,90 | 3 559,60 |
| 79 | K | Pol59.1 | Jímací tyč dl.2m vč. podstavce | ks | 2,000 | 962,50 | 1 925,00 |
| 80 | K | Pol97 | D+M Označovací štítek | ks | 4,000 | 35,20 | 140,80 |
| 81 | K | Pol98 | D+M Svorka SS | ks | 102,000 | 63,80 | 6 507,60 |
| 82 | K | Pol99 | D+M Svorka SO | ks | 8,000 | 96,80 | 774,40 |
| 83 | K | PoMOO | D+M Svorka SZ | ks | 8,000 | 94,60 | 756,80 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PČ Typ | | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
| 84 | K | Pol101 | D+M Svorka SR 02 | ks | 10,000 | 80,30 | 803,00 |
| 85 | K | POI102 | D+M Svorka SR 03 | ks | 10,000 | 81,40 | 814,00 |
| 86 | K | Pol103 | D+M Antikorozní nátěr zemního spoje | ks | 18,000 | 53,90 | 970,20 |
| 87 | K | Pol104 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 863,23 | 2 589,68 |

d D5 5. Svítidla 1 030 040,00

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88 | K | POÍ105 | D+M SV A - LED 36W 4620lm UGR<19 1850x43x68mm elox | ks | 68,000 | 4 202,00 | 285 736,00 |
| 89 | K | P0IIO6 | D+M SV B - LED ASYMETRICKÉ SVÍTIDLO ZÁVĚSNÉ 30W2770lm 1200x135x55mm | ks | 18,000 | 4 227,30 | 76 091,40 |
| 90 | K | Pol107 | D+M SV C-LED downlight 19W 2182lm 180mm bílá , nástěnné/stropnl | ks | 20,000 | 2 913,90 | 58 278,00 |
| 91 | K | POÍ67.1 | D+M SV D - LED downlight 19W 2182lm 180mm bílá , nástěnné/stropnl | ks | 1,000 | 3 151,50 | 3 151,50 |
| 92 | K | P0I68.I | D+M SV E1 - LED 19W 2185lm UGR<19 1130x43x68mm elox | ks | 4,000 | 3 487,00 | 13 948,00 |
| 93 | K | P0HO8 | D+M SV E2 - LED 19W 2185lm UGR<19 1130x43x68mm elox | ks | 8,000 | 3 487,00 | 27 896,00 |
| 94 | K | POÍ109 | D+M SV E3 - LED 22W 2498m UGR<19 1130x43x68mm elox | ks | 3,000 | 3 487,00 | 10 461,00 |
| 95 | K | Pol110 | D+M SV E4 - LED 27W 3122m UGR<19 1130x43x68mm elox | ks | 17,000 | 3 535,40 | 60 101,80 |
| 96 | K | Poim | D+M SV F - LED 24W 2473lm 330mm bílá , nástěnné/stropnl | ks | 48,000 | 2 085,60 | 100 108,80 |
| 97 | K | POÍ112 | D+M SV H - LED 42W 3284lm 1410x43x68mm elox | ks | 5,000 | 3 535,40 | 17 677,00 |
| 98 | K | POÍ113 | D+M SV G - LED 49W 6384lm 1260x102x120mm IP66 | ks | 2,000 | 3 374,80 | 6 749,60 |
| 99 | K | Pol114 | D+M SV-venkovní nástěnné osvětlení, LED, 10-20W, EVG, IP44 | ks | 9,000 | 2 116,40 | 19 047,60 |
| 100 | K | POÍ115 | D+M Senzor osvětleni | ks | 17,000 | 1 606,00 | 27 302,00 |
| 101 | K | POÍ116 | D+M Systémové tlačítko stmívání včetně aktoru | ks | 9,000 | 4 686,00 | 42 174,00 |
| 102 | K | Pol117 | D+M Dali router | ks | 2,000 | 51 810,00 | 103 620,00 |
| 103 | K | Pol118 | Programování nastavení stmívání | kpl | 2,000 | 17 930,00 | 35 860,00 |
| 104 | K | POÍ119 | D+M NP1 - LED 4W 157lm 3h 269x144x41mm IP65 | ks | 24,000 | 2 079,00 | 49 896,00 |
| 105 | K | Pol120 | D+M NP2 - LED 4W 157lm 3h 269x144x41mm IP65 s praporkem | ks | 1,000 | 2 343,00 | 2 343,00 |
| 106 | K | Pol121 | D+M N01 - nouzové svítidlo 3W 240lm 1h 131x38mm bílá - antipanické | ks | 19,000 | 2 233,00 | 42 427,00 |
| 107 | K | Pol122 | D+M N02 - nouzové svítidlo 3W 240lm 1h 131x38mm bílá - únikové chodbové | ks | 7,000 | 2 453,00 | 17 171,00 |
| 108 | K | POÍ123 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 10 000,10 | 30 000,30 |

o D6 6. Autonomní systém EPS 345 202,00

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 109 | K | Pol124 | D+M Ústředna EPS včetně ovládacího tlačítka, čidla EPS, nastavení, oživení | ks | 4,000 | 81 653,00 | 326 612,00 |
| 110 | K | Pol125 | D+M CSKH-V180 P30-R 3Jx1,5 B2ca s1 d1 | m | 40,000 | 52,80 | 2 112,00 |
| 111 | K | POÍ126 | D+M Praflacom 1x2x0,8 | m | 20,000 | 47,30 | 946,00 |
| 112 | K | POÍ127 | D+M Krabice, svorky apod | kpl | 2,000 | 4 532,00 | 9 064,00 |
| 113 | K | Pol128 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 2 156,00 | 6 468,00 |

d D7 7. Rozhlas 108 105,80

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 114 | K | Pol129 | D+M Reprosoustava 10W, 100V, 95dB, bílá, nástěnný včetně uchycení | ks | 6,000 | 6 765,00 | 40 590,00 |
| 115 | K | Pol130 | D+M Svorkovnice keramická velká | ks | 6,000 | 338,80 | 2 032,80 |
| 116 | K | Poli 31 | D+M Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem | ks | 6,000 | 1 859,00 | 11 154,00 |
| 117 | K | Pol132 | D+M Kabel CXKH-R 4x2.5 (J) | ks | 260,000 | 81,40 | 21 164,00 |
| 118 | K | Pol133 | D+M Kabel CXKH-R 2x1.5 (J) | ks | 30,000 | 51,70 | 1 551,00 |
| 119 | K | Pol134 | D+M Krabice KR 100x100 | ks | 4,000 | 224,40 | 897,60 |
| 120 | K | Pol135 | D+M Lišta vkládací, včetně víka a příslušenství 40x20 | m | 70,000 | 73,70 | 5 159,00 |
| 121 | K | POÍ136 | D+M Krabice přístrojová KP68 bezhalogenová | ks | 6,000 | 47,30 | 283,80 |
| 122 | K | POÍ137 | D+M Krabice rozvodná KR 68 bezhalogenová | ks | 6,000 | 108,90 | 653,40 |
| 123 | K | POÍ138 | D+M Krabice rozvodná KR 97 bezhalogenová | ks | 6,000 | 204,60 | 1 227,60 |
| 124 | K | POÍ139 | D+M Úprava ústředny, napojení na stávající systém | kpl | 2,000 | 5 456,00 | 10 912,00 |
| 125 | K | Poli 40 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 4 160,20 | 12 480,60 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | D | D8 | 8. El.temperování |  |  |  | 12 756,70 |
| 126 | K | P0I141 | D+M Samoregulační kabel 17-25W/m, 230V | m | | 55,000 | 144,10 | 7 925,50 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PČ Typ | | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
| 127 | K | Pol142 | D+M Ukončovací a napojovaci sada samoreg kabelu | ks | 6,000 | 767,80 | 4 606,80 |
| 128 | K | Pol143 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 74,80 | 224,40 |

d D9 9. Přístupový systém - vstupní dveře do dvora 11 081,40

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 129 | K | Pol40 | D+M Kabel JYTY 2x1 | m | 5,000 | 37,40 | 187,00 |
| 130 | K | Pol144 | D+M Kabel JYTY 4x1 | m | 5,000 | 42,90 | 214,50 |
| 131 | K | Pol145 | D+M Trubka ohebná PVC FX 16 | m | 8,000 | 38,50 | 308,00 |
| 132 | K | Poli 46 | D+M Krabice KU 68 | ks | 1,000 | 47,30 | 47,30 |
| 133 | K | Pol147 | D+M Řídící jednotka | ks | 1,000 | 5 643,00 | 5 643,00 |
| 134 | K | Pol148 | D+M Svorkovnice do krabice | ks | 1,000 | 207,90 | 207,90 |
| 135 | K | Pol149 | D+M Čtečka RIF | ks | 1,000 | 2 343,00 | 2 343,00 |
| 136 | K | Pol150 | D+M Elektrický zámek | ks | 1,000 | 1 936,00 | 1 936,00 |
| 137 | K | Pol151 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 64,90 | 194,70 |

p D10 10. Datové rozvody 675 429,70

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 138 | K | POÍ120.1 | Úprava stávajícího rozvaděče RACK | ks | 1,000 | 8 976,00 | 8 976,00 |
| 139 | K | Pol152 | D+M Vodič AY 2,5 protahovací | m | 130,000 | 26,40 | 3 432,00 |
| 140 | K | Pol153 | D+M Kabel FTP drát CAT 6 | m | 7 590,000 | 37,40 | 283 866,00 |
| 141 | K | POI153.1 | D+M Kabel FTP drát CAT 6a | m | 520,000 | 39,60 | 20 592,00 |
| 142 | K | Pol154 | D+M Optický kabel 8vl SM včetně microFIDPE | m | 590,000 | 41,80 | 24 662,00 |
| 143 | K | Pol46 | D+M Trubka ohebná PVC o40, vysoká pevnost | m | 160,000 | 72,60 | 11 616,00 |
| 144 | K | Pol145 | D+M Trubka ohebná PVC FX 16 | m | 770,000 | 38,50 | 29 645,00 |
| 145 | K | Po! 155 | D+M Trubka ohebná PVC FX 25 | m | 2 800,000 | 47,30 | 132 440,00 |
| 146 | K | Pol156 | D+M Lišta vkládací, dvoukomorová, včetně víka a příslušenství 60x40 | m | 194,000 | 235,40 | 45 667,60 |
| 147 | K | Pol157 | D+M Krabice přístrojová KU 68 | ks | 32,000 | 47,30 | 1 513,60 |
| 148 | K | Pol158 | D+M Krabice KO 100 | ks | 8,000 | 224,40 | 1 795,20 |
| 149 | K | Pol159 | D+M Zásuvka 2x RJ45 cat 6 | ks | 32,000 | 415,80 | 13 305,60 |
| 150 | K | POÍ1591 | D+M Zásuvka 2x RJ45 cat 6a | ks | 9,000 | 453,20 | 4 078,80 |
| 151 | K | P0II6O | Ukončení kabelů | ks | 254,000 | 31,90 | 8 102,60 |
| 152 | K | POI1601 | Ukončení optického kabelu | ks | 10,000 | 465,30 | 4 653,00 |
| 153 | K | Pol161 | Měření přípojného bodu včetně tisku protokolu (účastnické zásuvky) | ks | 254,000 | 39,60 | 10 058,40 |
| 154 | K | Pol162 | D+M 19" vyvažovači panel 1U jednostranná plastová lišta, včetně spojovacího materiálu sada 4x šroub, podložka, matice M6 | ks | 7,000 | 375,10 | 2 625,70 |
| 155 | K | Pol163 | D+M Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě, včetně spojovacího materiálu sada 4x šroub, podložka, matice M6 | ks | 5,000 | 1 364,00 | 6 820,00 |
| 156 | K | Pol164 | D+M Patch panel modulární 24 pozic neosazený s vyvažovači lištou, včetně spojovacího materiálu sada 4x šroub, podložka, matice M6 | ks | 14,000 | 938,30 | 13 136,20 |
| 157 | K | POÍ1641 | D+M Patch panel modulární 24 pozic cat 6a neosazený s vyvažovači lištou, včetně spojovacího materiálu sada 4x šroub, podložka, matice M6 | ks | 4,000 | 1 133,00 | 4 532,00 |
| 158 | K | Pol165 | D+M Rozvaděč 19“ 18-22U/60x60, šedý, dveře sklo | ks | 4,000 | 6 773,80 | 27 095,20 |
| 159 | K | P0II66 | D+M Rozvaděč 19“ 15U/60x60, šedý, dveře sklo | ks | 1,000 | 6 633,00 | 6 633,00 |
| 160 | K | Pol167 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 3 394,60 | 10 183,80 |

d D11 \_ 11. Jednotný čas a školní zvonek 69 646,50

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 161 | K | P0II68 | D+M Zvonek MIDI 75V/0,04A~ (dvojitý) 830 | ks | 3,000 | 3 278,00 | 9 834,00 |
| 162 | K | POÍ169 | D+M Podružné hodiny ručičkové interiérové dvoustranné čtevrcové provedení s plochým krycím sklem a krytem z lechkých kovů s průměrem číselníku 40 cm. s boční / stropní konzolí | ks | 3,000 | 5 146,90 | 15 440,70 |
| 163 | K | Pol170 | D+M Pomocný podružný materiál (svorky, krabice ...) | ks | 2,000 | 4 378,00 | 8 756,00 |
| 164 | K | POI134 | D+M Krabice KR 100x100 | ks | 7,000 | 224,40 | 1 570,80 |
| 165 | K | Pol171 | D+M Kabel CXKH-R 2x2,5 | m | 160,000 | 56,10 | 8 976,00 |
| 166 | K | Pol172 | D+M Kabel CXKH-R 2x1,5 | m | 160,000 | 51,70 | 8 272,00 |
| 167 | K | Pol173 | D+M Lišta vkládací, včetně víka a příslušenství 60x20 | m | 60,000 | 238,70 | 14 322,00 |
| 168 | K | Pol56 | D+M Krabice rozvodná KR 97 | ks | 6,000 | 204,60 | 1 227,60 |
| 169 | K | POI174 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 415,80 | 1 247,40 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PČ Typ | | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|  | D | D12 | 12. Elektrická zabezpečovací signalizace | EZS |  |  | 90 267,10 |
| 170 | K | Pol175 | D+M Koncentrátor | ks | 4,000 | 1 353,00 | 5 412,00 |
| 171 | K | Pol176 | D+M Přístupový modul s ovládací klávesnici a RFID čtečkou karet pro ovládáni zabezpečovacího systému. Obsahuje jeden ovládací segment, a pokud je potřeba, může být vybaven až 20 ovládacími segmenty | ks | 2,000 | 5 016,00 | 10 032,00 |
| 172 | K | Pol177 | D+M Sběrnicový detektor pohybu PIR určený pro ochranu interiérů prostřednictvím infrapasivní detekce pohybu v místnosti. Charakteristiky detekce lze optimalizovat pomocí výměnných čoček | ks | 14,000 | 2 266,00 | 31 724,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 173 | K | Pol178 | D+M Dveřní/okenní kontakt | ks | 7,000 | 462,00 | 3 234,00 |
| 174 | K | Pol179 | D+M Kabel SYKFY 4x2x0,5 | m | 420,000 | 41,80 | 17 556,00 |
| 175 | K | Pol135 | D+M Lišta vkládací, včetně víka a příslušenství 40x20 | m | 70,000 | 73,70 | 5 159,00 |
| 176 | K | P0H8O | D+M Trubka ohebná PVC FX 20 | m | 360,000 | 44,00 | 15 840,00 |
| 177 | K | Pol181 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 436,70 | 1 310,10 |

Poznámka k položce:

P Jablotron čočky pro hlídání dlouhých chodeb, pro zamezení spuštění

*poplachu pohybem domácího zvířete nebo hlídání ver*ti*kální záclonou.*

d Dl3 13. Ozvučení tříd 56 049,40

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 178 | K | Pol182 | Reproduktory aktivní 2x30-50W, nástěnné, včetně držáku, 2 pásmové, jack, rca, bluetooth, výstup usb, dálkový ovladač | ks | 8,000 | 3 432,00 | 27 456,00 |
| 179 | K | Pol183 | Vodič dvoulinka stíněná 2x4mm | m | 190,000 | 75,90 | 14 421,00 |
| 180 | K | Pol184 | Trubka ohebná PVC o20 | m | 185,000 | 44,00 | 8 140,00 |
| 181 | K | Pol185 | Zásuvka audio do kr | ks | 9,000 | 437,80 | 3 940,20 |
| 182 | K | P0II86 | Krabice KO 68 | ks | 21,000 | 52,80 | 1 108,80 |
| 183 | K | Poli 87 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 327,80 | 983,40 |

D14

14. Audio kabely+ prokabelování k projek

ořům a IT tabule

36 848,90

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 184 | K | P0II88 | D+M Zásuvka HDMI | ks | 4,000 | 673,20 | 2 692,80 |
| 185 | K | Pol189 | D+M Zásuvka 2x USB | ks | 24,000 | 635,80 | 15 259,20 |
| 186 | K | Pol190 | D+M USB kabel 8m | ks | 12,000 | 138,60 | 1 663,20 |
| 187 | K | Pol191 | D+M Trubka ohebná PVC o40, vysoká pevnost | m | 200,000 | 72,60 | 14 520,00 |
| 188 | K | Pol54 | D+M Krabice přístrojová KP68 | ks | 28,000 | 47,30 | 1 324,40 |
| 189 | K | Pol192 | D+M HDMI kabel délka 6m | ks | 2,000 | 382,80 | 765,60 |
| 190 | K | Pol193 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 207,90 | 623,70 |

p D15 15. Telefony - analogové 96 798,90

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 191 | K | Pol194 | D+M Telefonní zásuvka RJ11 | ks | 16,000 | 376,20 | 6 019,20 |
| 192 | K | Pol195 | D+M Krabice KT 250 včetně svorkovnice telefonní | ks | 4,000 | 453,20 | 1 812,80 |
| 193 | K | Pol157 | D+M Krabice přístrojová KU 68 | ks | 18,000 | 47,30 | 851,40 |
| 194 | K | Pol196 | D+M Kabel SYKFY 20x2x0,8 | m | 75,000 | 123,20 | 9 240,00 |
| 195 | K | Pol197 | D+M Trubka ohebná PVC o20 | m | 500,000 | 44,00 | 22 000,00 |
| 196 | K | Pol198 | D+M Kabel SYKFY 4x2x0,8 | m | 520,000 | 50,60 | 26 312,00 |
| 197 | K | Pol135 | D+M Lišta vkládací, včetně víka a příslušenství 40x20 | m | 100,000 | 73,70 | 7 370,00 |
| 198 | K | Pol139 | D+M Úprava ústředny, napojení na stávající systém | kpl | 2,000 | 10 846,00 | 21 692,00 |
| 199 | K | Pol199 | Podružný materiál, PPV | % | 3,000 | 500,50 | 1 501,50 |

o D16 16. Přeložka rozvodů CETIN 47 670,00

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | D+M Přeložka zemních kabelů CETIN, včetně |  |  |  |  |
| 2 00 | K | Pol200 | projektové dokumentace dle smluvního vztahu s CETIN, dodávka, montáž, projekt, koordinace s CETIN | kpl | 1,000 | 47 670,00 | 47 670,00 |

p D17 17. HZS 629 640,00

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 201 | K | Pol159.1 | Vedení přívodního kabelu stávajícími prostory | hod | 6,000 | 385,00 | 2 310,00 |
| 202 | K | Pol164.1 | Demontáže elektroinstalace | hod | 80,000 | 385,00 | 30 800,00 |
| 203 | K | Pol202 | Koordinace kabelových tras a ostatních profesí | hod | 18,000 | 550,00 | 9 900,00 |
| 204 | K | Pol203 | Koordinace s VZT, ÚT, MR, Zl, Chlazení | hod | 18,000 | 550,00 | 9 900,00 |
| 205 | K | Pol204 | Úprava el.instalace v1PP stávajícího objektu - kolize síti,posun a úprava | hod | 18,000 | 385,00 | 6 930,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PČ Typ | | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem (CZK] |
| 206 | K | Pol205 | Přepojení stávajících zásuvek ve stávajících učebnách dle místních podmínek | hod | 20,000 | 385,00 | 7 700,00 |
| 207 | K | Pol206 | Napojení na stávající systém EZS, nastavení | hod | 20,000 | 1 100,00 | 22 000,00 |
| 208 | K | Pol207 | Napojení na stávající systém jednotný čas a zvonková síqnalizace | hod | 20,000 | 1 100,00 | 22 000,00 |
| 209 | K | Pol208 | Napojení na stávající systém telefonní ústředny, analog | hod | 20,000 | 1 100,00 | 22 000,00 |
| 210 | K | Pol209 | Napojení na stávající systém strukturované kabeláže | hod | 30,000 | 1 100,00 | 33 000,00 |
| 211 | K | Pol210 | Napojení na stávajíc! systém rozhlasu, nastavení, napojení | hod | 20,000 | 880,00 | 17 600,00 |
| 212 | K | Pol211 | Úprava stávající instalace ve stávajících učebnách, přepojení zásuvek, napojení na stávající rozvody | hod | 30,000 | 385,00 | 11 550,00 |
| 213 | K | Pol212 | Vedení přívodního kabelu stávajícími prostory | hod | 6,000 | 385,00 | 2 310,00 |
| 214 | K | Pol213 | Drážkování do podlah | m | 50,000 | 105,60 | 5 280,00 |
| 215 | K | Pol214 | Atypické utěsněni požárních prostupů | hod | 20,000 | 385,00 | 7 700,00 |
| 216 | K | Pol215 | Certitikované měření osvětlení-všech prostor | hod | 40,000 | 1 100,00 | 44 000,00 |
| 217 | K | Pol216 | Napojení zařízení VZT, ÚT, ZTI, apod (připojení kabelových přívodů na svorky zařízení - dodavatelé zadření musí dodat instalační manuály | hod | 50,000 | 385,00 | 19 250,00 |
| 218 | K | Pol217 | V mč. 2.01 síáv.objektu zrušení stávající kabeláže NN+SLP v povrchovém kastlíku | hod | 14,000 | 385,00 | 5 390,00 |
| 219 | K | Pol218 | Vyhotovení provozní dokumentace, harmonogram údržby, revize, apod. | hod | 20,000 | 385,00 | 7 700,00 |
| 220 | K | Pol219 | Stavební přípomoce (vrtání, sedkání, drážkování,prostupy, sytémové trubkování v betonu) | hod | 160,000 | 385,00 | 61 600,00 |
| 221 | K | Pol220 | Vzorkování (předložení, odsouhlasení) pohledových a designových prvků, vč. zařízení vzorkovacího prostoru. | hod | 20,000 | 550,00 | 11 000,00 |
| 222 | K | Pol221 | Ekologická likvidace odpadového materiálu | hod | 20,000 | 385,00 | 7 700,00 |
| 223 | K | Pol222 | Značení systémů - štítky, popisky | hod | 24,000 | 385,00 | 9 240,00 |
| 224 | K | Pol223 | Vypracování VDD - Výrobní a dílenská dokumentace dodavatele stavby, tištěná paré a digitální verze v otevřené (dwg, doc, xls) a uzavřené (pdf) formě | hod | 70,000 | 550,00 | 38 500,00 |
| 225 | K | Pol224 | Zakreslení skutečného provedení el.instalace | hod | 40,000 | 660,00 | 26 400,00 |
| 226 | K | Pol225 | Oznámení 0 zahájení prací dle vyhlášky č.73/2010 sb, stavonisko | hod | 50,000 | 550,00 | 27 500,00 |
| 227 | K | Pol226 | Revize uzemnění | hod | 40,000 | 550,00 | 22 000,00 |
| 228 | K | Pol227 | Revize elektroinstalace dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 | hod | 100,000 | 550,00 | 55 000,00 |
| 229 | K | Pol228 | Revize zařízení pro ochranu před bleskem dle ČSN 33 1500 a ČSN EN 62305 | hod | 40,000 | 550,00 | 22 000,00 |
| 230 | K | Pol229 | Zdvihací plošiny | hod | 30,000 | 2 046,00 | 61 380,00 |