

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha k odpovědi na dod. dotaz č. 5

Objekt:

D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 26. 4. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 909 530,30

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 1 909 530,30 | 21,00% | 401 001,36 |
| DPH snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

Cena s DPH

v CZK

2 310 531,66

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Příloha k odpovědi na dod. dotaz č. 5

Objekt:

D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:

Datum: 26. 4. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

| | |
|---|---------------------|
| Náklady ze soupisu prací | 1 909 530,30 |
| D.1 - Materiál/montáž | 1 749 868,20 |
| D.1.1 - Svítidla - včetně zdrojů a startérů - typy dle knihy svítidel | 1 168 666,80 |
| D.1.2 - Hromosvod, uzemnění | 87 733,00 |
| D.2 - HZS | 139 295,20 |
| D.3 - Zemní práce | 17 349,00 |
| D.4 - Skříň ochranného pospojování HOP | 3 017,90 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Příloha k odpovědi na dod. dotaz č. 5

Objekt:

D.1.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

Místo:

Datum: 26. 4. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem

1 909 530,30

| D | | D.1 | Materiál/montáž | 1 749 868,20 | | | | |
|----|---|-----|--|--------------|-----------|------------|------------|--|
| 1 | K | 1 | rozvadeč RHE - dodávka dle výkresu 07 | ks | 1,000 | 36 905,00 | 36 905,00 | |
| 2 | K | 2 | rozvadeč RMS1 - dodávka dle výkresu 08 | ks | 1,000 | 139 150,00 | 139 150,00 | |
| 3 | K | 3 | rozvadeč RS3 - dodávka dle výkresu 10 | ks | 1,000 | 13 310,00 | 13 310,00 | |
| 4 | K | 4 | skříň ochranného pospojování HOP | ks | 1,000 | 984,90 | 984,90 | |
| 5 | K | 5 | CYKY-J 5x16 (C) | m | 55,000 | 287,80 | 15 829,00 | |
| 6 | K | 6 | CYKY-J 5x 6 (C) | m | 85,000 | 122,00 | 10 370,00 | |
| 7 | K | 7 | CYKY-J 5x4 (C) | m | 155,000 | 91,10 | 14 120,50 | |
| 8 | K | 8 | CYKY-J 7x1,5 (C) | m | 80,000 | 65,10 | 5 208,00 | |
| 9 | K | 9 | CYKY-J 5x2,5 (C) | m | 65,000 | 63,50 | 4 127,50 | |
| 10 | K | 10 | CYKY-J 3x2,5 (C) | m | 2 240,000 | 43,50 | 97 440,00 | |
| 11 | K | 11 | CYKY-J 5x1,5 (C) | m | 130,000 | 44,40 | 5 772,00 | |
| 12 | K | 12 | CYKY-J 4x1,5 (C) | m | 120,000 | 41,00 | 4 920,00 | |
| 13 | K | 13 | CYKY-J 3x1,5 (C) | m | 1 165,000 | 34,30 | 39 959,50 | |
| 14 | K | 14 | CYKY-J 3x1,5 (A) | m | 125,000 | 34,30 | 4 287,50 | |
| 15 | K | 15 | CYKY-O 2x1,5 (D) | m | 60,000 | 30,50 | 1 830,00 | |
| 16 | K | 16 | CYKY-O 2x1,5 (A) | m | 85,000 | 30,50 | 2 592,50 | |
| 17 | K | 17 | CYSY-G 3x1 (C) HO5VV-F | m | 95,000 | 38,60 | 3 667,00 | |
| 18 | K | 18 | Bezhalogenové ohnivzdorné kabely s funkční schopností kabelového systému a s třídou reakce na oheň BS1d0 E60 5x1,5 | m | 45,000 | 81,50 | 3 667,50 | |
| 19 | K | 19 | JE-Y(St)Y 4x2x0,8 | m | 115,000 | 38,90 | 4 473,50 | |
| 20 | K | 20 | JE-Y(St)Y 2x2x0,8 | m | 45,000 | 29,80 | 1 341,00 | |
| 21 | K | 21 | tr ohebná d32 320N PVC | m | 165,000 | 36,30 | 5 989,50 | |
| 22 | K | 22 | CYA 25 zž | m | 120,000 | 104,50 | 12 540,00 | |
| 23 | K | 23 | CYA 16 zž | m | 45,000 | 71,80 | 3 231,00 | |
| 24 | K | 24 | CYA 10 zž | m | 40,000 | 52,60 | 2 104,00 | |
| 25 | K | 25 | CYA 6 zž | m | 35,000 | 39,20 | 1 372,00 | |
| 26 | K | 26 | svorka OP | ks | 20,000 | 73,60 | 1 472,00 | |
| 27 | K | 27 | elektroinstalační lišta 18x13 | m | 85,000 | 47,20 | 4 012,00 | |
| 28 | K | 28 | elektroinstalační lišta 30x25 | m | 125,000 | 67,20 | 8 400,00 | |
| 29 | K | 29 | elektroinstalační lišta 40x40 | m | 20,000 | 86,90 | 1 738,00 | |
| 30 | K | 30 | ocelový kabelový žlab 250/100 včetně závěsů a noníků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m) | m | 15,000 | 683,70 | 10 255,50 | |
| 31 | K | 31 | ocelový kabelový žlab 125/50 včetně závěsů a noníků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m) | m | 25,000 | 453,80 | 11 345,00 | |
| 32 | K | 32 | ocelový kabelový žlab 62/50 včetně závěsů a noníků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m) | m | 45,000 | 387,20 | 17 424,00 | |
| 33 | K | 33 | pomocná ocelová konstrukce do 10kg | ks | 20,000 | 181,50 | 3 630,00 | |

| D | | D.1.1 | Svítlidla - včetně zdrojů a startérů - typy dle knihy svítidel | 1 168 666,80 | | | | |
|----|---|-------|--|--------------|--------|------------|------------|--|
| 34 | K | 35 | kompletní dodávka a montáž svítidel dle samostné přílohy rozpočtu - kniha svítidel | ks | 1,000 | 693 678,50 | 693 678,50 | |
| 35 | K | 36 | N - NOUZOVÉ LED SVÍTLIDLO 1x3W S PIKTOGRAMEM, 1HOD ZÁLOHA IP20 | ks | 19,000 | 1 821,10 | 34 600,90 | |
| 36 | K | 37 | N1 - NOUZOVÉ LED SVÍTLIDLO 1x3W, PŘISAZENÉ, ČTVERCOVÉ, 1HOD ZÁLOHA, IP20 | ks | 15,000 | 1 821,10 | 27 316,50 | |
| 37 | K | 38 | D - přisazené svítidlo LED 18W IP20, kulaté d300, plastové | ks | 6,000 | 1 338,30 | 8 029,80 | |
| 38 | K | 39 | B - přisazené LED svítidlo 51W, IP650, prachotěs | ks | 6,000 | 2 600,30 | 15 601,80 | |
| 39 | K | 40 | LED PÁSEK - pásek vnitřní 12V, 9,6W/metr, 120LED/metr | m | 40,000 | 366,60 | 14 664,00 | |
| 40 | K | 41 | hliníkový profil s difuzorem | m | 40,000 | 187,60 | 7 504,00 | |
| 41 | K | 42 | LED zdroj 12V 75W, IP20 | ks | 13,000 | 810,70 | 10 539,10 | |
| 42 | K | 44 | 1-pól. vyp. (1) - strojek, kryt, rámeček, typ dle výběru architekta | ks | 56,000 | 214,30 | 12 000,80 | |
| 43 | K | 45 | Sériov. přep. (5) - strojek, kryt, rámeček, typ dle výběru architekta | ks | 2,000 | 247,80 | 495,60 | |
| 44 | K | 46 | Střídav. přep. (6) - strojek, kryt, rámeček, typ dle výběru architekta | ks | 16,000 | 222,30 | 3 556,80 | |
| 45 | K | 47 | Kříž. přep. (7) - strojek, kryt, rámeček, typ dle výběru architekta | ks | 2,000 | 275,60 | 551,20 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|---|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 46 | K | 48 | žaluziový ovladač - strojek, kryt, rámeček, typ dle výběru architekta | ks | 5,000 | 675,10 | 3 375,50 | |
| 47 | K | 49 | zásuvka 16A/230V- strojek, kryt, rámeček, typ dle výběru architekta | ks | 110,000 | 250,50 | 27 555,00 | |
| 48 | K | 50 | zásuvka 16A/230V s přep. ochranou - strojek, kryt, rámeček, typ dle výběru architekta | ks | 15,000 | 883,30 | 13 249,50 | |
| 49 | K | 51 | zásuvka 16A/230V, IP44- strojek, kryt, rámeček, bílá | ks | 4,000 | 306,10 | 1 224,40 | |
| 50 | K | 52 | Výklopná zásuvková lišta 2x 230V, 2x US, černá barva - zapuštěné do nábytku | ks | 3,000 | 2 873,80 | 8 621,40 | |
| 51 | K | 53 | podlahová krabice pro 10 modulů, kryt pro krytinu, šedá RAL7031, 4x zásuvka 230V, přep. ochrana, víko - komplet | ks | 9,000 | 4 235,00 | 38 115,00 | |
| 52 | K | 54 | KP68, KU68, nebo do dutých stěn | ks | 206,000 | 33,00 | 6 798,00 | |
| 53 | K | 55 | KR68, nebo do dutých stěn | ks | 60,000 | 120,70 | 7 242,00 | |
| 54 | K | 56 | KR97 | ks | 15,000 | 233,60 | 3 504,00 | |
| 55 | K | 57 | krabice K125 | ks | 8,000 | 187,70 | 1 501,60 | |
| 56 | K | 58 | krabice IP54 na povrch se svorkovnicí | ks | 15,000 | 120,50 | 1 807,50 | |
| 57 | K | 59 | ukončení vodičů pospojování | ks | 20,000 | 16,60 | 332,00 | |
| 58 | K | 60 | servisní vypínač 400V/16A v krabici, IP66 | ks | 3,000 | 949,90 | 2 849,70 | |
| 59 | K | 61 | pohybové čidlo, IP44, nástěnné 270° | ks | 3,000 | 1 331,00 | 3 993,00 | |
| 60 | K | 62 | Automatický osoušeč rukou - Kryt: Nerez ocel, Povrchová úprava: matná, Montáž: na zeď, Spouštěcí metoda: fotobuňka, Doba schnutí: 30 sekund, Délka kabelu: 0,8 m, Napájení: 220 - 240 V, 1650W, Napájecí frekvence: 50 - 60 Hz, Hlučnost 65 dB, Hmotnost 2,8 kg | ks | 4,000 | 4 900,50 | 19 602,00 | |
| 61 | K | 63 | Automatický osoušeč rukou - Napájení: 230V/50Hz, 8A Výkon: 1800W, Dosah fotobuňky: 50-120mm, Rychlost vzduchu: >60m/s, Teplota vzduchu: >54°C, Váha: 4,3Kg, Rozměry: 325x295x171mm (V x Š x H), Voděodolné krytí: IPx1, El. ochrana: Třída I, Materiál Smalt, | ks | 4,000 | 4 948,90 | 19 795,60 | |
| 62 | K | 64 | napojení ohřivačů, žaluzií, ventilátorů a zařízení VZT | ks | 46,000 | 302,50 | 13 915,00 | |
| 63 | K | 65 | Motor Controller - řídicí jednotka pro 4 pohony 230V/50Hz - ovládání žaluzií, oken | ks | 6,000 | 13 640,00 | 81 840,00 | |
| 64 | K | 66 | demontáž a likvidace svítidla do 2x58W | ks | 80,000 | 192,40 | 15 392,00 | |
| 65 | K | 67 | demontáž rozvaděče do 50kg, likvidace | ks | 3,000 | 907,50 | 2 722,50 | |
| 66 | K | 68 | protipožární ucpávka | m2 | 1,000 | 10 890,00 | 10 890,00 | |
| 67 | K | 69 | ukončení kabelů do 5 x 16 | ks | 4,000 | 127,10 | 508,40 | |
| 68 | K | 70 | ukončení kabelů do 5 x 6 | ks | 8,000 | 115,00 | 920,00 | |
| 69 | K | 71 | ukončení kabelů do 5 x 1,5-4 | ks | 8,000 | 75,00 | 600,00 | |
| 70 | K | 72 | ukončení kabelů do 3 x 1,5-4 | ks | 85,000 | 54,50 | 4 632,50 | |
| 71 | K | 73 | průraz zdíveň do 45 cm | ks | 5,000 | 47,00 | 235,00 | |
| 72 | K | 74 | průraz zdíveň do 30 cm | ks | 10,000 | 39,70 | 397,00 | |
| 73 | K | 75 | průraz zdíveň do 15 cm | ks | 25,000 | 34,90 | 872,50 | |
| 74 | K | 76 | prostup stropem DN 100, jádrové vrtání | ks | 2,000 | 2 625,70 | 5 251,40 | |
| 75 | K | 77 | vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm | m | 380,000 | 67,20 | 25 536,00 | |
| 76 | K | 78 | vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm | m | 80,000 | 67,20 | 5 376,00 | |
| 77 | K | 79 | vysekání, vyvrtání kapes pro krabice | ks | 289,000 | 39,70 | 11 473,30 | |

D D.1.2

Hromosvod, uzemnění

87 733,00

| | | | | | | | | |
|----|---|----|---|----|---------|--------|-----------|--|
| 78 | K | 81 | Drát Cu 8 mm hromosvodní měděný polotvrdý T/2 | m | 106,000 | 271,50 | 28 779,00 | |
| 79 | K | 82 | FeZn d10 | m | 20,000 | 65,80 | 1 316,00 | |
| 80 | K | 83 | podpěra vedení PV | ks | 250,000 | 53,90 | 13 475,00 | |
| 81 | K | 84 | FeZn 30 x 4 | m | 20,000 | 101,50 | 2 030,00 | |
| 82 | K | 85 | SZ Cu | ks | 4,000 | 205,70 | 822,80 | |
| 83 | K | 86 | SR03 | ks | 5,000 | 76,10 | 380,50 | |
| 84 | K | 87 | SR01 | ks | 5,000 | 76,10 | 380,50 | |
| 85 | K | 88 | SO Cu | ks | 4,000 | 156,10 | 624,40 | |
| 86 | K | 89 | SS,SP Cu | ks | 40,000 | 140,40 | 5 616,00 | |
| 87 | K | 90 | ochranný úhelník + 2x držák do zdi | ks | 4,000 | 459,80 | 1 839,20 | |
| 88 | K | 91 | zemnicí tyč Zt2m | ks | 8,000 | 695,80 | 5 566,40 | |
| 89 | K | 92 | měření zemních odporů do 100m | ks | 4,000 | 968,00 | 3 872,00 | |
| 90 | K | 93 | montáž štítků k označení svodů | ks | 8,000 | 15,40 | 123,20 | |
| 91 | K | 94 | tvárování ochranných prvků | ks | 10,000 | 90,80 | 908,00 | |
| 92 | K | 95 | nosný, podružný a režijní materiál | kg | 100,000 | 220,00 | 22 000,00 | |

D D.2

HZS

139 295,20

| | | | | | | | | |
|----|---|-----|------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|--|
| 93 | K | 1.1 | zabezpečení pracoviště | hod | 16,000 | 459,80 | 7 356,80 | |
| 94 | K | 2.1 | spolupráce s revizním technikem | hod | 8,000 | 459,80 | 3 678,40 | |
| 95 | K | 3.1 | demontáže, úpravy elektroinstalace | hod | 160,000 | 423,50 | 67 760,00 | |
| 96 | K | 4.1 | zednické připomoci | hod | 32,000 | 423,50 | 13 552,00 | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-----|--------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 97 | K | 5.1 | vypínání sítě, přepojování rozvaděčů | hod | 16,000 | 459,80 | 7 356,80 | |
| 98 | K | 6.1 | inženýrská činnost | hod | 8,000 | 459,80 | 3 678,40 | |
| 99 | K | 7.1 | úpravy v rozvodně nn a rozvaděčích | hod | 16,000 | 459,80 | 7 356,80 | |
| 100 | K | 8.1 | výchozí revize | hod | 24,000 | 665,50 | 15 972,00 | |
| 101 | K | 9.1 | dokumentace skut. provedení | hod | 16,000 | 786,50 | 12 584,00 | |

D D.3 Zemní práce 17 349,00

| | | | | | | | | |
|-----|---|-----|--|----|--------|----------|----------|--|
| 102 | K | 1.2 | rozbourání betonon. základu, odvoz sutí na skl. a pop. za uložení sutí na skládku. | m3 | 1,000 | 2 843,50 | 2 843,50 | |
| 103 | K | 2.2 | ruční výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.4 | m | 20,000 | 223,90 | 4 478,00 | |
| 104 | K | 3.2 | zához kabelové rýhy 35/80 cm hor.4 | m | 20,000 | 78,70 | 1 574,00 | |
| 105 | K | 4.2 | prostý beton | m3 | 1,000 | 4 053,50 | 4 053,50 | |
| 106 | K | 5.2 | Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 15 km, kontejnerem 7 t | t | 2,000 | 550,00 | 1 100,00 | |
| 107 | K | 6.2 | Poplatek za uložení sutí - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904 | t | 2,000 | 1 650,00 | 3 300,00 | |

D D.4 Skříň ochranného pospojování HOP 3 017,90

| | | | | | | | | |
|-----|---|-----|--------------------------------|----|-------|----------|----------|--|
| 108 | K | 1.3 | krabice 150/150/77, IP 44 | ks | 1,000 | 438,00 | 438,00 | |
| 109 | K | 2.3 | ekvipotenciální svorkovnice EP | ks | 1,000 | 379,90 | 379,90 | |
| 110 | K | 3.3 | spoj. a podr. mat. | kg | 2,000 | 1 100,00 | 2 200,00 | |