

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Technologická část

Objekt: PS 06 - Sdělovací zařízení

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 03.05.2021

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|-----------------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| 1 Přístupový systém | | | | | | | |
| 1 | 757084 | Rídící jednotka přístupového systému (rozvaděčová skříň 400x330x150 mm třibodově uzamykatelná vložka půlená jednotná Metro, tamper kontakt, řídicí deska, čtečky, integrovaný přepínač IP, telefonní komunikátor, zdroj 12V/3A ZNS, aku 12V/7Ah aj.) | kus | | | | příloha 007, 012, S4U 4U5-BTd nebo rovnocenný |
| 2 | 757085 | Rozšiřovací modul vstupů | kus | | | | příloha 007 |
| 3 | 757086 | Čtecí hlava MIFARE+TIRIS/HDX - komplet pro duál - HF 13,56MHz, LF 125kHz - sig. opt+akust | kus | | | | příloha 007, 012, S4U 4UM-RMT nebo rovnocenný |
| 4 | 757087 | Elektromechanický zámek vč. kování a úpravy dveří, kabelu a příslušenství, certifikace požár, únik | kus | | | | příloha 007, 012, ABLOY EL560 nebo rovnocenný |
| 5 | 757088 | Magnetický kontakt vratový | kus | | | | příloha 007, 011 |
| 6 | 757089 | Polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smyčkou | kus | | | | příloha 007, 010, 011, 012, MAS303 nebo rovnocenný |
| 2 Telefonní zařízení | | | | | | | |
| 7 | 757026 | Telefonní zásuvka RJ12 | kus | | | | příloha 003, 011 |
| 8 | 75004R | Sířena piezo pro hlasité vyzvánění | kus | | | | příloha 003, 011 |
| 9 | 757027 | Telefonní přístroj analogový - elektrodispečerský | kus | | | | příloha 003, 011, rozmístění dle katalogu místností, kompatibilní DP |
| 10 | 757028 | Programování ústředny | hod | | | | naprogramování telefonních linek |
| 11 | 758028 | LSA pásek, svorkovnice | kus | | | | doplnění telefonního rozvodu pro připojení nových kabelů |
| 3 Datová síť | | | | | | | |
| 12 | 757032-1 | datová dvouzásuvka STP cat.6-komplet 2xRJ45 slonová kost | kus | | | | příloha 005, 011 |
| 13 | 758007-1 | Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m, AMP | kus | | | | připojení zásuvek do switche |
| 4 Technologická síť | | | | | | | |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------------------------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 14 | 757032-2 | datová dvouzásuvka STP cat.6-komplet 2xRJ45 | kus | | | | příloha 006, 011 |
| 15 | 758007-2 | Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m, AMP | kus | | | | připojení zásuvek do switche |
| 5 Kamerový systém | | | | | | | |
| 16 | 757058 | IP kamera barevná pevná - komplet vč. objektivu a krytu | kus | | | | příloha 008, 012, dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu, připojení a |
| 17 | 757057 | Kamerové zkoušky (počet kamer) | kus | | | | |
| 18 | 757067 | Licence pro záznam jedné IP kamery | kus | | | | |
| 6 Optické kabely pro ASDŘ-E | | | | | | | |
| 19 | 757520 | Přeložení optického kabelu | kpl | | | | příloha 006, přeložení, připojení a zkoušky |
| 7 Kabely | | | | | | | |
| 20 | 756028 | Kabel Cu "R" M S/FTP PIMF cat.7 | m | | | | součet kabelových délek uvedených v přílohách 005, 006 007, odměřeny v přílohách 010, 011 a 012 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění, vertikální trasy a připojení komponent do 10m. |
| 21 | 756112 | Optický kabel 24vl. SM 9/125 "V" | m | | | | Dodávka, instalace, ukončení, štítky |
| 22 | 756003 | kabel Cu "R" M 2x2x0,5 | m | | | | součet kabelových délek uvedených v přílohách 005, 006 007, odměřeny v přílohách 010, 011 a 012 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění, vertikální trasy a připojení komponent do 10m. |
| 8 Kabelové konstrukce | | | | | | | |
| 23 | 745001 | Kabelová C-lišta | m | | | | odměřeno v přílohách 010, 011 a 012 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění, vertikální trasy |
| 24 | 745002 | Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M | m | | | | odměřeno v přílohách 010, 011 a 012 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění, vertikální trasy |
| 25 | 745100 | Nerezová ohebná kouřotěsná trubka/chránička, vč. protahovacího drátu, koncovek, spojek, atd., vnitřní prům. min. 40 mm - prov. pro metro | m | | | | odměřeno v přílohách 010, 011 a 012 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění, vertikální trasy |
| 9 Demontáže a ostatní | | | | | | | |
| 26 | 749005 | Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy | m | | | | příloha 013 - 20m (odhad) - výměna poškozených |
| 27 | 749001 | Demontáž stávající el. Instalace | hod | | | | viz sloupec 3 popis |
| 28 | 749985 | Součinnost a dozor stavbě | hod | | | | |
| 29 | 75002R | zemnění antistatické podlahy | kus | | | | |
| 30 | 75003R | čištění technologického rozvaděče | kus | | | | |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 31 | 750005 | měření optických kabelů vč. protokolu | kus | | | | |
| 32 | 750006 | měření metalických kabelů vč. protokolu | pár | | | | |
| 33 | 75001R | Zakrytí svislé kabelové trasy na stěně | kus | | | | |
| 34 | 747701 | Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová | kus | | | | rozbočení kabelových tras, dodávka, montáž, připojení, utěsnění, označení. HENSEL D 9025 Z nebo rovnocenná |
| 35 | 749902 | Stavební přípomocce | hod | | | | |
| 36 | 749986 | Výrobní dodavatelská dokumentace | kus | | | | |
| 37 | 749981 | Individuální a komplexní zkoušky | hod | | | | |
| 38 | 749982 | Výchozí revize, revizní zpráva | hod | | | | |
| 39 | 750007 | Oživení, naprogramování, nastavení, měření | kus | | | | |

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- ***dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.***
- ***vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.***
- ***příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.***

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Technologická část

Objekt: PS 06 - Sdělovací zařízení

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 03.05.2021

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|-----------------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| 1 Přístupový systém | | | | | | | |
| 1 | 757084 | Rídící jednotka přístupového systému (rozvaděčová skříň 400x330x150 mm třibodově uzamykatelná vložka půlená jednotná Metro, tamper kontakt, řídicí deska, čtečky, integrovaný přepínač IP, telefonní komunikátor zdroj 12V/2A ZNS, aku 12V/7Ah aj.) | kus | | | | příloha 007, 012, S4U 4U5-BTd nebo rovnocenný |
| 2 | 757085 | Rozšiřovací modul vstupů | kus | | | | příloha 007 |
| 3 | 757086 | Čtecí hlava MIFARE+TIRIS/HDX - komplet pro duál - HF 13.56MHz, LF 125kHz - sig. opt+akust | kus | | | | příloha 007, 012, S4U 4UM-RMT nebo rovnocenný |
| 4 | 757087 | Elektromechanický zámek vč. kování a úpravy dveří, kabelu a příslušenství, certifikace požár. únik | kus | | | | příloha 007, 012, ABLOY EL560 nebo rovnocenný |
| 5 | 757088 | Magnetický kontakt vratový | kus | | | | příloha 007, 011 |
| 6 | 757089 | Polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smvčkou | kus | | | | příloha 007, 010, 011, 012, MAS303 nebo rovnocenný |
| 2 Telefonní zařízení | | | | | | | |
| 7 | 757026 | Telefonní zásuvka RJ12 | kus | | | | příloha 003, 011 |
| 8 | 75004R | Síretná piezo pro hlasité vyzvánění | kus | | | | příloha 003, 011 |
| 9 | 757027 | Telefonní přístroj analogový - elektrodispečerský | kus | | | | příloha 003, 011, rozmístění dle katalogu místností, kompatibilní DP |
| 10 | 757028 | Programování ústředny | hod | | | | naprogramování telefonních linek |
| 11 | 758028 | LSA pásek, svorkovnice | kus | | | | doplnění telefonního rozvodu pro připojení nových kabelů |
| 3 Datová síť | | | | | | | |
| 12 | 757032-1 | datová dvouzásuvka STP cat.6-komplet 2xRJ45 slonová kost | kus | | | | příloha 005, 011 |
| 13 | 758007-1 | Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m, AMP | kus | | | | připojení zásuvek do switche |
| 4 Technologická síť | | | | | | | |
| 14 | 757032-2 | datová dvouzásuvka STP cat.6-komplet 2xRJ45 | kus | | | | příloha 006, 011 |
| 15 | 758007-2 | Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m, AMP | kus | | | | připojení zásuvek do switche |
| 5 Komerový systém | | | | | | | |
| 16 | 757058 | IP kamera barevná pevná - komplet vč. objektivu a krytu | kus | | | | příloha 008, 012, dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu, připojení a |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------------------------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 17 | 757057 | Kamerové zkoušky (počet kamer) | kus | | | | |
| 18 | 757067 | Licence pro záznam jedné IP kamery | kus | | | | |
| 6 Optické kabely pro ASDŘ-E | | | | | | | |
| 19 | 757520 | Přeložení optického kabelu | kpl | | | | příloha 006, přeložení, připojení a zkoušky |
| 7 Kabely | | | | | | | |
| 20 | 756028 | Kabel Cu "R" M S/FTP PiMF cat.7 | m | | | | součet kabelových délek uvedených v přílohách 005, 006 007, odměřeny v přílohách 010, 011 a 012 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na přežy, zvlnění, vertikální trasy a připojení komponent do 10m. |
| 21 | 756112 | Optický kabel 24vl. SM 9/125 "V" | m | | | | Dodávka, instalace, ukončení, štítky |
| 22 | 756003 | kabel Cu "R" M 2x2x0,5 | m | | | | součet kabelových délek uvedených v přílohách 005, 006 007, odměřeny v přílohách 010, 011 a 012 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na přežy, zvlnění, vertikální trasy a připojení komponent do 10m. |
| 8 Kabelové konstrukce | | | | | | | |
| 23 | 745001 | Kabelová C-lišta | m | | | | odměřeno v přílohách 010, 011 a 012 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na přežy, zvlnění, vertikální trasy |
| 24 | 745002 | Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M | m | | | | odměřeno v přílohách 010, 011 a 012 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na přežy, zvlnění, vertikální trasy |
| 25 | 745100 | Nerezová ohebná kouřotěsná trubka/chránička, vč. protahovacího drátu, koncovek, spojek, atd., vnitřní prům. min 40 mm - prov. pro metro | m | | | | odměřeno v přílohách 010, 011 a 012 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na přežy, zvlnění, vertikální trasy |
| 9 Demontáže a ostatní | | | | | | | |
| 26 | 749005 | Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy | m | | | | příloha 013 - 20m (odhad) - výměna poškozených |
| 27 | 749001 | Demontáž stávající el. Instalace | hod | | | | viz sloupec 3 popis |
| 28 | 749985 | Součinnost a dozor stavbě | hod | | | | |
| 29 | 75002R | zemnění antistatické podlahy | kus | | | | |
| 30 | 75003R | čištění technologického rozvaděče | kus | | | | |
| 31 | 750005 | měření optických kabelů vč. protokolu | kus | | | | |
| 32 | 750006 | měření metalických kabelů vč. protokolu | pár | | | | |
| 33 | 75001R | Zakrytí vislé kabelové trasy na stěně | kus | | | | |
| 34 | 747701 | Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová | kus | | | | rozbočení kabelových tras, dodávka, montáž, připojení, utěsnění, označení. HENSEL D 9025 Z nebo rovnocenná |
| 35 | 749902 | Stavební přípomoc | hod | | | | |
| 36 | 749986 | Výrobní dodavatelská dokumentace | kus | | | | |
| 37 | 749981 | Individuální a komplexní zkoušky | hod | | | | |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 38 | 749982 | Výchozí revize, revizní zpráva | hod | | | | |
| 39 | 750007 | Oživení, naprogramování, nastavení, měření | kus | | | | |

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PR 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.***
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.***
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.***

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Technologická část

Objekt: PS 03 - ASDŘ-E

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 12.05.2021

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|---------------------------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| 1 Rozvaděče | | | | | | | |
| 1 | 750 700 | Centrální skříň RE88/1 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.) | kus | | | | viz příloha č. 011, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně |
| 2 | 750701-1 | Svorkovnicová skříň RE88/2 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.) | kus | | | | viz příloha č. 012 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně |
| 3 | 750701-2 | Svorkovnicová skříň RE88A (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace a LCD panelu) | kus | | | | viz příloha č. 013 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně |
| 4 | 750 703 | Komunikační skříň RE88K PŘEMÍSTĚNÍ A PŘEZBROJENÍ | kus | | | | viz příloha č. 018 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně |
| 5 | 750651 | Dispečerská pracovní stanice | kus | | | | položka zahrnuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž rozvaděče |
| 2 Kabely a kabelové konstrukce | | | | | | | |
| 6 | 743 119 | Metalický kabel Cu (O) do 5x1 mm ² , provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-045, CXFE-V (O) 5x1 nebo rovnocenný, dodávka, montáž, ukončení štítky |
| 7 | 743 132 | Metalický kabel Cu (O) do 7x1 mm ² , provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-045, CXFE-V (O) 7x1 P(750)90-M nebo rovnocenný, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 8 | 743090 | Metalický kabel Cu (J) do 3x2,5 mm ² , provedení "V" - P (750) 90 - M, hnědý plášť | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-045, CHKE-V(J) 3x2.5 nebo rovnocenný |
| 9 | 743 141 | Metalický kabel Cu (O) do 19x1 mm ² , provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-045, CXFE-V (O) 19x1 nebo rovnocenný, dodávka, montáž, ukončení štítky |
| 10 | 743090-1 | Metalický kabel Cu (O) do 3x2,5 mm ² , provedení "V" - P (750) 90 - M, hnědý plášť | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-045, CHKE-V (O) 3x2.5 nebo rovnocenný |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|-------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 11 | 745 605 | Metalický kabel Cu do 1x 16 mm ² zž, provedení "R" | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-045, CHAH-R 1x16 zž nebo rovnocenný, dodávka, montáž ukončení štítky |
| 12 | 743089 | Metalický kabel Cu (J) do 3x1,5 mm ² , provedení "V" - P (750) 90 - M, hnědý plášť | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-045, CXKH-V (J) 3x1,5 P(750)90-M nebo rovnocenný, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 13 | 743091 | Metalický kabel Cu (J) do 3x4 mm ² , provedení "V" - P (750) 90 - M, hnědý plášť | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-045, CHKE-V(J) 3x4 nebo rovnocenný, dodávka, montáž ukončení štítky |
| 14 | 743 147 | Metalický kabel Cu (O) do 30x1 mm ² , provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-049, CXFE-V (O) 30x1 nebo rovnocenný, dodávka, montáž ukončení štítky |
| 15 | 745117 | Ochranná trubka pro optické kabely a optické patchcordy | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-045, CAPRIFLEX 302900 nebo rovnocenná, dodávka montáž ukončení štítky |
| 16 | 756 104 | SFTP Cat. 5e | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-045, |
| 17 | 756 110 | svazek patchcordů | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-045, |
| 18 | 745048 | Kabelový žlab do 100/60 mm s víkem včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvicího materiálu, izolačních podložek atd. provedení P(750)90 - M | m | | | | příloha č. 041-045, dodávka, montáž, příslušenství, kotvení. SKS 610 FT nebo rovnocenný |
| 19 | 745002 | Kabelová C-lišta včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek atd. provedení P(750)90 - M | m | | | | příloha č. 041-045, dodávka, montáž, kotvení, upínací pásky OBO 2068 nebo rovnocenná |
| 3 Software | | | | | | | |
| 20 | 750 704 | Uživatelský SW ASDR-E pro centrální řídicí stanici ve skříni RE88/1 a RE88/2 | kpl | | | | standard systému ASDR-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na trase V A |
| 21 | 750 705 | Uživatelský SW pro LCD zobrazovač ve skříni RE88A | kpl | | | | standard systému ASDR-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti |
| 22 | 750 706 | Úprava uživatelského SW pro vizualizaci na CD | kpl | | | | standard systému ASDR-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční práce na trase V A |
| 23 | 750707-1 | Sada SW vývojového programátorského prostředí vč. licencí pro tvorbu uživatelského SW vybavení | kus | | | | standard systému ASDR-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční práce na trase V A |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|----------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 24 | 750 707 | Dílčí rekonfigurace sítí ASDŘ EDM | kpl | | | | standard systému ASDŘ-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční práce na trase V A |
| 4 Dokumentace | | | | | | | |
| 25 | 750 708 | Dopracování dokumentace HW části ASDŘ-E (podklady pro realizaci HW části ASDŘ-E) | kpl | | | | standard systému ASDŘ-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti |
| 26 | 750 709 | Dopracování dokumentace SW části ASDŘ-E (podklady pro zhotovení uživatelského SW ASDŘ-E) | kpl | | | | standard systému ASDŘ-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti |
| 5 Ostatní | | | | | | | |
| 27 | 750 710 | Úprava SW dispečerského tabla na CD | kpl | | | | kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu |
| 28 | 750710-1 | Úprava HW dispečerského tabla na CD | kpl | | | | kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu |
| 29 | 749 015 | Verifikace a pasportizace kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem | kpl | | | | včetně vyhotovení listinných záznamů, fotodokumentace a návrhu řešení |
| 30 | 749 011 | Demontáž/zpětná montáž/lokální přeložení resp. vyřešení kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem | kpl | | | | |
| 31 | 750 711 | Odladění uživatelského SW ASDŘ-E | kpl | | | | kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu |
| 32 | 749 981 | Individuální a komplexní zkoušky | kpl | | | | včetně zajištění účasti dotčených osob |
| 33 | 749 982 | Výchozí revize elektrických zařízení + revizní zpráva | kpl | | | | rozsah a obsah podle platné legislativy |
| 34 | 749 983 | Zajištění průkazu způsobilosti | kpl | | | | rozsah a obsah podle platné legislativy |
| 35 | 749 902 | Stavební přípomoc | kpl | | | | porůrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy apod. |

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Technologická část

Objekt: PS 01 - Technologické zařízení DT

Objední: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 24.03.2022

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|-----------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| Technologie DT | | | | | | | |
| 1 | 740-01-001 | Rozváděč 22 kV (R22 + DE88K) | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 1 |
| 2 | 740-01-002 | Hlavní motorový rozváděč 400 V AC (RM) | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 2 |
| 3 | 740-01-003 | Hlavní světelný rozváděč 400 V AC (RS) | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 3 |
| 4 | 740-01-004 | Hlavní stejnosměrný rozváděč 220 V DC (RU220) | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 4 |
| 5 | 740-01-005 | Usměrňovač – dobýječ 220 V DC (GU1, GU2) | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 5 |
| 6 | 740-01-006 | Přívodní skříň dobýječů (RGU) | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 5.1 |
| 7 | 740-01-007 | Akumulátorová staniční baterie (GB220A, GB220B) | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 6 |
| 8 | 740-01-008 | Rozvodnice vývodů z akubaterií (RGB220) | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 6.1 |
| 9 | 740-01-009 | Zdroj bezvýpadkového napájení (ZBN1) sestávající z: Zdrojová skříň (UPS1, UPS2) - 2 ks Akumulátorová baterie UPS (GB480.11, GB480.12) - 2 ks Rozvodnice jištění externí baterie (IB11, IB12) - 2 ks | kpl | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 7 |
| 10 | 740-01-010 | Rozváděč bezvýpadkového napájení (RBN1), včetně přemístění na finální pozici | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 8 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 11 | 740-01-011 | Přemístění stávajícího rozvaděče MXDA2, včetně přepojení vodičů | kus | | | | Položka obsahuje montáž, manipulaci, připojení a zkoušky Příloha 7 |
| 12 | 1-001-006 | Komenzační rozvaděč (RCA a RCB) | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 20 |
| 13 | 1-001-021 | Provizorní rozvaděč 220V DC (RU220provizorní) | kus | | | | Položka obsahuje montáž, manipulaci, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 19 |
| 14 | 740-01-028 | Úprava rozvaděče MXDA2 | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 18 |
| 15 | 740-01-029 | Úprava v rozvodně Pankrác | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 21 |
| 16 | 745253 | Kabelová koncovka 22kV - teplem smrštitelná | kus | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 17 | 743009 | Kabel Cu "R" M (J)1x185 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 18 | 743009-1 | Kabel Cu "R" M (O)1x185 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 19 | 756909 | Kabel 22kV Cu "R" 1x240/25 | m | | | | Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu a mechanizace, označovací štítky, ukončení a připojení. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 20 | 756906 | Kabel 22kV Cu "R" 1x95/16 | m | | | | Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu a mechanizace, označovací štítky, ukončení a připojení. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 21 | 743010 | Kabel Cu "R" M (J)1x240 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 22 | 743010-1 | Kabel Cu "R" M (O)1x240 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|-----------------------------------|----|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23 | 743090 | Kabel Cu "V" P(750)90-M (J)3x2,5 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Púdorys UPN, Vzorové řezy |
| 24 | 743090-1 | Kabel Cu "V" P(750)90-M (O)3x2,5 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Púdorys UPN, Vzorové řezy |
| 25 | 743122 | Kabel Cu "V" P(750)90-M 5 x 4 mm2 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Púdorys UPN, Vzorové řezy |
| 26 | 743074 | Kabel Cu "V" P(750)90-M (J)1x25 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Púdorys UPN, Vzorové řezy |
| 27 | 743074-1 | Kabel Cu "V" P(750)90-M (O)1x25 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Púdorys UPN, Vzorové řezy |
| 28 | 743078 | Kabel Cu "V" P(750)90-M (O)1x95 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Púdorys UPN, Vzorové řezy |
| 29 | 743086 | Kabel Cu "V" P(750)90-M (O)2x1,5 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Púdorys UPN, Vzorové řezy |
| 30 | 743087 | Kabel Cu "V" P(750)90-M (O)2x2,5 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Púdorys UPN, Vzorové řezy |
| 31 | 743089 | Kabel Cu "V" P(750)90-M (O)3x1,5 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Púdorys UPN, Vzorové řezy |
| 32 | 743091 | Kabel Cu "V" P(750)90-M (O)3x4 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Púdorys UPN, Vzorové řezy |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 33 | 743111 | Kabel Cu "V" P(750)90-M 4 x 35 mm2 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 34 | 743112 | Kabel Cu "V" P(750)90-M 4 x 50 mm2 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 35 | 743126 | Kabel Cu "V" P(750)90-M 5 x 25 mm2 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 36 | 743136 | Kabel Cu "V" P(750)90-M 12 x 1,5 mm2 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 37 | 756003 | Kabel Cu "R" M 2x2x0,8 | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, upínacích pásek, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 38 | 740-01-030 | Optický patchcord 2 vlákna, single mode (SM) 9/125 µm | m | | | | Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, upínacích pásek, kabelových štítků, apod. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 39 | 745601 | Zemní pásek FeZn 30/4 mm | m | | | | Položka obsahuje dodávku pásu FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr. Technická specifikace - položka 9, Nové uzemnění - půdorys UPN |
| 40 | 745257 | Zemní pásek Cu 40x3mm | m | | | | Položka obsahuje dodávku pásu Cu, dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Technická specifikace - položka 9, Nové uzemnění - půdorys UPN |
| 41 | 745258 | Ukončení zemních pásek na zemní přípojnicí | kus | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně veškerého potřebného materiálu (svorky, podložky atd.). Technická specifikace - položka 9, Nové uzemnění - půdorys UPN |
| 42 | 745258-R1 | Zemní přípojnice | kus | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně veškerého potřebného materiálu (svorky, podložky atd.). Technická specifikace - položka 9, Nové uzemnění - půdorys UPN |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 43 | 745262 | Kabelové žlaby šířky 183 mm vč. vík a spon - rovné i odbočné díly | m | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu a mechanizace. Technická specifikace - položka 9, Nové uzemnění - půdorys UPN |
| 44 | 745266 | Přichytky pro silové kabely | kus | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu. Technická specifikace - položka 9, Seznam kabelů, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 45 | 749008 | Demontáže stávajících azbestových desek a kabelových žlabů | kg | | | | Demontáže stávajících azbestových desek a kabelových žlabů / koryt, včetně odvozu a ekologické likvidace odpadu Dispozice jednotlivých pater |
| 46 | 745505 | Kabelová lávka metalizovaná L41 P(750)90-M | m | | | | Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, jedno patro, stojinu, výložník, rošt, desku CEMVIN tl. 6 mm, odbočovací díly, upevňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Technická specifikace - položka 9, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 47 | 745507 | Kabelová lávka metalizovaná L43 P(750)90-M | m | | | | Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, tři patra, stojinu, výložník, rošt, desku CEMVIN tl. 6 mm, odbočovací díly, upevňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Technická specifikace - položka 9, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 48 | 745509 | Kabelová lávka metalizovaná L45 P(750)90-M | m | | | | Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, pět pater, stojinu, výložník, rošt, desku CEMVIN tl. 6 mm, odbočovací díly, upevňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Technická specifikace - položka 9, Půdorys UPN, Vzorové řezy |
| 49 | 740-01-014 | Prozatímní instalace | kus | | | | Technická specifikace - položka 10 |
| 50 | 740-01-015 | Fotoluminiscenční značení únikových cest v prostoru DT | kus | | | | Technická specifikace - položka 11 |
| 51 | 740-01-016 | Demontáž stávajícího zařízení | kus | | | | Technická specifikace - položka 12 |
| 52 | 740-01-017 | Realizační dokumentace | kus | | | | Technická specifikace - položka 13 |
| 53 | 740-01-018 | Revize | kus | | | | Technická specifikace - položka 14 |
| 54 | 740-01-019 | Měření a zkoušky | kus | | | | Technická specifikace - položka 15 |
| 55 | 740-01-020 | Stavební přímopoce | kus | | | | Technická specifikace - položka 16 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 56 | 749984 | Nastavení, oživení a zaregulování systému | kpl | | | | Nastavení, oživení a zaregulování systému pro zařízení tohoto PS Viz. přílohy technická zpráva a technická specifikace |
| 57 | 749985 | Zaškolení obsluhy | kpl | | | | cena za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení Viz. Příloha technická zpráva |
| 58 | 749983 | Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti | kus | | | | Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právníkou osobou, včetně vyhotovení protokolu. Viz. Příloha technická zpráva |
| 59 | 740-01-021 | Monitorovací systém baterií | kus | | | | Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 17 |
| 60 | 749005 | Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy | m | | | | Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu. |
| 61 | 740-01-022 | pronájem náhradního zdroje 250kVA | den | | | | Pronájem náhradního zdroje, včetně nezbytných prací položka obsahuje také dopravu, instalaci, zprovoznění a údržbu položka neobsahuje pohonné hmoty pro provoz náhradního zdroje Viz. Příloha technická zpráva |
| 62 | 740-01-023 | pohonné hmoty pro provoz náhradního zdroje | lt | | | | Viz. Příloha technická zpráva |
| 63 | 740-01-024 | zajištění odborného posudku vypracovaného autorizovanou osobou dle §32 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší | kus | | | | Viz. Příloha technická zpráva |
| 64 | 740-01-025 | zajištění rozptylové studie pro znečišťující látky dle přílohy č. 15 k vyhlášce MPŽ č. 415/2012 Sb. | kus | | | | Viz. Příloha technická zpráva |
| 65 | 740-01-026 | Akustická studie pro instalaci náhradního zdroje | kus | | | | Zpracování odborné akustické studie pro nově instalovaný zdroj hluku Viz. Příloha technická zpráva |
| 66 | 740-01-027 | Pronájem plochy stání pro náhradní zdroj | den | | | | Viz. Příloha technická zpráva |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- *dobavku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Technologická část

Objekt: PS 02 - Kabelové vedení 22 kV

Objedna Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 17.03.2022

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|---|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| 74 Elektroinstalace - silnoproud | | | | | | | |
| 1 | 745251 | Kabel 22-CXEKVCH(E)-R 1x240 (22 "R" 1x240/25 Cu-M) | m | | | | Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu a mechanizace, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 2 | 745252 | Kabelová spojka 22kV - teplem smrštitelná | kus | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu. Příloha 001, 005, 006, 009 |
| 3 | 745253 | Kabelová koncovka 22kV - teplem smrštitelná | kus | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu. Příloha 001, 003, 008 |
| 4 | 745254 | Kabel 1-CHKE-R 1x120 ("R" 1x120 Cu-M) | m | | | | Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu a mechanizace, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 5 | 745255 | Kabelová spojka pro nadložný vodič - teplem smrštitelná | kus | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu. Příloha 001, 005, 006, 009 |
| 6 | 745256 | Ukončení nadložného vodiče na zemnicí přípojnicí | kus | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně veškerého potřebného materiálu (svorky, kabelová oka atd.). Příloha 001, 003, 008 |
| 7 | 749001 | Zemnicí pásek FeZn 30x4 nebo vodič průměru 10mm | m | | | | Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 8 | 745257 | Zemnicí pásek Cu 40x3mm | m | | | | Položka obsahuje dodávku pásku Cu, dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 9 | 745258 | Ukončení zemnicích pásků na zemnicí přípojnicí | kus | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně veškerého potřebného materiálu (svorky, podložky atd.). Příloha 001, 003 |
| 10 | 745259 | Svazkovací pásy | kus | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu. Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 11 | 745260 | Značení kabelů a žlabů | kus | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu. Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 12 | 745262 | Kabelové žlaby např. UNI 121 vč. vík a spon - rovné i odbočné díly | m | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu a mechanizace. Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 13 | 744006 | Konstrukce pro změnu výšky kabelových žlabů - z háku na stojinách na zem - včetně kabelových žlabů např. KD a KH | ks | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu a mechanizace. Příloha 001, 006, 009 |
| 14 | 745263 | Kabel.konstrukce, kabel. žebřík, vč.příslušenství, s předepsanou požární odolností | m | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu a mechanizace. Příloha 001, 003, 007, 008, 009 |
| 15 | 745267 | Upevnění kabelového žlabu na stěnu | ks | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu a mechanizace. Příloha 001, 009 |
| 16 | 745268 | Hák pro kabelový žlab do kruhových stojin | ks | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu a mechanizace. Příloha 001, 006, 009 |
| 17 | 745269 | Patka pro ukotvení kabelového žlabu proti posunu | ks | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu a mechanizace. Příloha 001, 006, 009 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|-------------------------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18 | 745264 | Ocelový plech pochozí, rýhovaný, žlutočerný nátěr | m2 | | | | Položka obsahuje dodávku ocelových zákrytů na kabelové trasy, pochozím plechem s žuto černým nátěrem, metalizované dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a montáž včetně pomocného a podružného materiálu a mechanizace. Příloha 001, 006, 009 |
| 19 | 745270 | Krycí plech | m2 | | | | Položka obsahuje dodávku zákrytů na kabelové trasy, metalizované dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a montáž včetně pomocného a podružného materiálu a mechanizace Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 20 | 745265 | Nehořlavá deska Cemvin tl. 10mm | m2 | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu. Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 21 | 745266 | Přichytky např. KP46/1 | kus | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu. Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 22 | 748235 | Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec PO 90 min | kg | | | | Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu. Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 23 | 745271 | Komplexní zkoušky | hod | | | | Položka obsahuje požadované zkoušky včetně potřebných měřících zařízení, mechanizace atd. a vyhotovení protokolů, zprávy atd. Příloha 001 |
| 24 | 745272 | Najetí kabelů zvýšeným napětím | hod | | | | Položka obsahuje požadované zkoušky včetně potřebných měřících zařízení, mechanizace atd. a vyhotovení protokolů, zprávy atd. Příloha 001 |
| 9 Ostatní konstrukce a práce | | | | | | | |
| 25 | 999001 | Stavební přípomocce | kpl | | | | Položka obsahuje veškeré potřebné stavební práce ve stanici Pankrác a v traťových tunelech související s tímto PS, zejména se jedná o zhotovování prostupů, následné začištění, dozdivky, bourací práce atd. Příloha 001, 006, 007, 008, 009 |
| 26 | 960001 | Demontáže stávajících lávek, včetně odvozu a ekologické likvidace odpadu | m | | | | položka obsahuje veškeré náklady, které souvisejí s demontáží stávajících konstrukcí (jedna řada stávajících lávek) vhodnými prostředky, vnitrostaveništní i mimostaveništní doprava odpadu a poplatek za ekologickou likvidaci odpadu Příloha 001, 004, 005 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|--|----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 27 | 960002 | Demontáže stávající kabeláže, včetně odvozu a ekologické likvidace odpadu | m | | | | položka obsahuje veškeré náklady, které souvisejí s demontáží stávajících kabelových vedení (22kV a nadložní kabel) a konstrukcí či žlabů vhodnými prostředky, vnitrostaveništní i mimostaveništní doprava odpadu a poplatek za ekologickou likvidaci odpadu Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 29 | 960003 | Demontáže konstrukcí včetně odvozu a ekologické likvidace odpadu | m | | | | položka obsahuje veškeré náklady, které souvisejí s demontáží stávajících kabelových konstrukcí pro vedení (22kV 3x1x240 a nadložní kabel 1x120) a kabelových příchytek vhodnými prostředky, vnitrostaveništní i mimostaveništní doprava odpadu a poplatek za ekologickou likvidaci odpadu Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 30 | 960004 | Demontáže AC žlabů včetně odvozu a ekologické likvidace odpadu | kg | | | | položka obsahuje veškeré náklady, které souvisejí s demontáží stávajících kabelových AC žlabů vhodnými prostředky, vnitrostaveništní i mimostaveništní doprava odpadu a poplatek za ekologickou likvidaci odpadu Příloha 001, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009 |
| 31 | 960005 | Demontáže stávajících azbestových desek, včetně odvozu a ekologické likvidace odpadu | kg | | | | položka obsahuje veškeré náklady, které souvisejí s demontáží stávajících konstrukcí vhodnými prostředky, vnitrostaveništní i mimostaveništní doprava odpadu a poplatek za ekologickou likvidaci odpadu. Příloha 001, 003, 004, 005, 007, 008 |
| 32 | 749005 | Demontáž stávajících kabelových žlabů, včetně odvozu a ekologické likvidace odpadu | m | | | | položka obsahuje veškeré náklady, které souvisejí s demontáží stávajících konstrukcí vhodnými prostředky, vnitrostaveništní i mimostaveništní doprava odpadu a poplatek za ekologickou likvidaci odpadu |

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- **dobavku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případně ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Technologická část

Objekt: PS 07 - Silový rozvod NN

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 24.03.2022

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|---------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| 1 | 742101 | Skříňový rozvaděč RM50 + rám a silikonové špunty 5cm (4 ks na pole) | kus | | | | 021, dodávka, manipulace, uskladnění, doprava skříně, připojení a zkoušky. |
| 2 | 742106-1 | Deblokovací skříň DSE1 | kus | | | | 056, dodávka, manipulace, uskladnění, doprava skříně, připojení a zkoušky. |
| 3 | 742106-2 | Deblokovací skříň DPM | kus | | | | 055, dodávka, manipulace, uskladnění, doprava skříně, připojení a zkoušky. |
| 4 | 749902 | Stavební přímopoce | hod | | | | 002 |
| 5 | 745095 | Protipožární opatření kabelových tras podélné | m | | | | 002, 101 až 105 vč upevňovací konstrukce |
| 6 | 745096 | Protipožární opatření kabelových tras příčné | kus | | | | 002, 101 až 105 vč upevňovací konstrukce |
| 7 | 749001-1 | Opatrná demontáž stávajícího rozvaděče RM05.1 (pro předání DP-JDCM k dalšímu využití) | hod | | | | 002 |
| 8 | 749001-2 | Demontáž stávajících kabelových konstrukcí po stávajících kabelech | hod | | | | 002 |
| 9 | 749001-3 | Demontáž stávajících kabelů pro rušená zařízení | hod | | | | 002 |
| 10 | 749001-4 | Odpojení stávajícího zařízení ČS ve strojovně VZT ze stávajícího rozvaděče RM05.1 | hod | | | | 002 |
| 11 | 749001-5 | Odpojení kabelů ze stávajícího zařízení ČS v kabelovém kanálu | hod | | | | 002 |
| 12 | 749009-2 | Přezbrojení vývodu ve stávajícím RM02.1 | ks | | | | 002 |
| 13 | 749001-6 | Demontáž stávajících kabelů mezi MXDA1 a MXDA2 | hod | | | | 002 |
| 14 | 749001-7 | Demontáž stávajících kabelů mezi MXDA2 a stávajícími rozvaděči v DT | hod | | | | 002 |
| 15 | 749013 | Likvidace demontovaného elektromateriálu | t | | | | 002 |
| 16 | 747701 | Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová | kus | | | | 002, 021 |
| 17 | 747703 | Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54 | kus | | | | 101 až 105 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18 | 747705 | Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54 | kus | | | | 101 až 105 |
| 19 | 745023 | Kabelový rošt metalizovaný R31 -M | m | | | | 101 až 105 dodávka kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvícího materiálu, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. |
| 20 | 745009 | Kabelový žlab ocelový plný -M 100/100 | m | | | | 101 až 105 dodávka kabelového žlabu včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvícího materiálu, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. |
| 21 | 745010 | Kabelový žlab ocelový plný -M 200/100 | m | | | | 102 až 105 dodávka kabelového žlabu včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvícího materiálu, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. |
| 22 | 745029 | Kabelová lávka metalizovaná L43 -M | m | | | | 101 až 105 dodávku kabelové lávky, stojinu (závěs), výložník(y), rošt(y), odbočovací díly, upevňovací materiál, třmenové příchytky, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. |
| 23 | 745601 | Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm | m | | | | 101 až 105 dodávka pásku FeZn 30/4, jeho galvanizace dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně kotvení, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění cca po 1m, nátěr. |
| 24 | 745603 | Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ² | m | | | | 002 Dodávka a montáž vodiče, včetně instalačního materiálu, ukončení, kabelových štítků |
| 25 | 745604 | Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ² | m | | | | 3 Dodávka a montáž vodiče, včetně instalačního materiálu, ukončení, kabelových štítků |
| 26 | 745607 | Ochranná svorka na pospojování | kus | | | | 002 dodávka, montáž, označení |
| 27 | 743089 | Kabel Cu "V" P(750)90-M 4J x 70 mm ² | m | | | | 011, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 28 | 743115 | Kabel Cu "V" P(750)90-M 4J x 120 mm ² | m | | | | 011, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 29 | 743118 | Kabel Cu "V" P(750)90-M 4J x 240 mm ² | m | | | | 011, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 30 | 756303 | kabel Cu "V" P(750)90-M 2x2x0,5 stíněný | m | | | | 011, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 31 | 743017-1 | Kabel Cu "R" M 3J x 1,5 mm2 | m | | | | 11, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 32 | 743018 | Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2 | m | | | | 11, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 33 | 743032 | Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2 | m | | | | 11, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 34 | 743039 | Kabel Cu "R" M 4J x 35 mm2 | m | | | | 11, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 35 | 743048 | Kabel Cu "R" M 5J x 2,5 mm2 | m | | | | 11, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 36 | 743050 | Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2 | m | | | | 11, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 37 | 743062-1 | Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm2 | m | | | | 11, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 38 | 743062-2 | Kabel Cu "R" M 7O x 1,5 mm2 | m | | | | 11, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 39 | 743063 | Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2 | m | | | | 11, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 40 | 743068-1 | Kabel Cu "R" M 19J x 1,5 mm2 | m | | | | 11, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 41 | 743068-2 | Kabel Cu "R" M 19O x 1,5 mm2 | m | | | | 11, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 42 | 743072 | Kabel Cu "R" M 37O x 1,5 mm2 | m | | | | 11, 021, 024, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 43 | 744003-1 | kabelová koncovka smršťovací 4 x 240 mm2 | kus | | | | 11 |
| 44 | 744003-2 | kabelová koncovka smršťovací 4 x 120 mm2 | kus | | | | 11 |
| 45 | 744003-3 | kabelová koncovka smršťovací 4 x 70 mm2 | kus | | | | 11 |
| 46 | 744003-4 | kabelová koncovka smršťovací 4 x 35 mm2 | kus | | | | 11 |
| 47 | 749981 | Individuální a komplexní zkoušky | hod | | | | 02 |
| 48 | 749982 | Výchozí revize, revizní zpráva | hod | | | | 02 |
| 49 | 749983 | Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti | kus | | | | 02 |

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PR 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatky za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Technologická část

Objekt: PS 04 - ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 14.05.2021

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|--|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| 1 Rozvaděče | | | | | | | |
| 1 | 750600 | Rozvaděč 40AB2(vč. ŘS, podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.) | kpl | | | | množství stanoveno dle příloh 022 |
| 2 Přístroje polní instrumentace | | | | | | | |
| 2 | 750609-1 | Kontaktní diferenční snímač průchodu vzduchu na filtru 50-500Pa s přepínacím kontaktem | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010 |
| 3 | 750609-2 | Kontaktní diferenční snímač průchodu vzduchu na ventilátoru 20-300Pa s přepínacím kontaktem | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010 |
| 4 | 750609-3 | Kontaktní diferenční snímač průchodu vzduchu na ventilátoru 20-300Pa s přepínacím kontaktem požadavek SIL | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010 |
| 5 | 750617-1 | ovládací skříňka MS otočný ovladač se se signálkou | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010 |
| 6 | 750617-2 | ovládací skříňka MS s tlačítkem | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010 |
| 7 | 750624 | havarijní prostorový termostat 0-45°C (požadavek SIL) | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010 |
| 8 | 750617-3 | MX sdružovací skříňka do 40 svorek max 20 kabelů | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010 |
| 9 | 750611 | plovákový snímač hladiny | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010 |
| 10 | 750612 | ultrazvukový snímač hladiny výstup 4-20mA vč. uzamykatelného nerezového krytu | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010 |
| 11 | 750614 | Servopohon pro vzt klapky, s havarijní funkcí, se zpětnou pružinou, moment 10 Nm, 230 VAC, pro přímou montáž na klapku, s pomocným signalizačním kontaktem otevřeno/zavřeno | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010 |
| 12 | 750602 | Snímač teploty prostorový s převodníkem v hlavici, tř. přesnosti B, měřicí rozsah: -30-600 st. C., výstupní signál: 4-20 mAss | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|----------------------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 13 | 750999 | Další blíže nespecifikovaný materiál (přichytky, pásy, popisky, elektromontážní materiál) | kpl | | | | množství stanoveno dle příloh 010 |
| 3 Kabeláž, kabelové trasy | | | | | | | |
| 14 | 743093 | Cu-V(J) 3x10 P90m(750) (vč. ukončení, návlečků, průchodek, popisek, upevňovacího materiálu) | m | | | | příloha 010, 050, 051, 052, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 15 | 756040 | Cu-R(O) 2x2x1 (vč. ukončení, návlečků, průchodek, popisek, upevňovacího materiálu) | m | | | | příloha 010, 050, 051, 052, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 16 | 756044 | Cu-R(O) 4x2x1 (vč. ukončení, návlečků, průchodek, popisek, upevňovacího materiálu) | m | | | | příloha 010, 050, 051, 052, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 17 | 756049 | Cu-R(O) 10x2x1 (vč. ukončení, návlečků, průchodek, popisek, upevňovacího materiálu) | m | | | | příloha 010, 050, 051, 052, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 18 | 743142 | Cu-R(J) 19x1,5 (vč. ukončení, návlečků, průchodek, popisek, upevňovacího materiálu) | m | | | | příloha 010, 050, 051, 052, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 19 | 745049 | Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M do 100/100 s víkem a přepážkou | m | | | | příloha 010, 050, 051, 052, dodávka, montáž, příslušenství, kotvení |
| 20 | 745050 | Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M do 200/100 s víkem a přepážkou | m | | | | příloha 010, 050, 051, 052, dodávka, montáž, příslušenství, kotvení |
| 21 | 745051 | Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M do 300/100 s víkem a přepážkou | m | | | | příloha 010, 050, 051, 052, dodávka, montáž, příslušenství, kotvení |
| 22 | 745100 | nerezová trubka pr.50mm do jímky ČS | m | | | | množství stanoveno dle příloh 010, 050, 051, 052 |
| 23 | 745005 | Kabelová přichytka (vč. hmoždinky, šroubu PO 90, (750)) | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010, 050, 051, 052 |
| 24 | 745001 | Kabelová lišta | m | | | | příloha 010, 050, 051, 052, dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy |
| 25 | 749999 | Kabelový štítek ocelový ražený vč. ocelové přichytky (umísťovat na začátek a konec kabelu, dále po cca 50m kabelu + před a za požární ucpávku nebo prostup/na konec a začátek u kabelů kratších 50m + před a za požární ucpávku nebo prostup) | kus | | | | množství stanoveno dle příloh 010, 050, 051, 052 - po domluvě s DPP nepoužívat plastové kabelové štítky popsané fixem z důvodu nečitelnosti i po krátké době instalace štítku |
| 26 | 745097 | Ocelové konstrukce pozink dle standartu pro metro | kg | | | | množství stanoveno dle příloh 051 až 058 |
| 27 | 749990 | Nátěry kovových konstrukcí | kpl | | | | množství stanoveno dle příloh 051 až 058 |
| 28 | 749902 | Stavební přípomocce, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava | kpl | | | | množství stanoveno dle příloh 051 až 058 |
| 29 | 745601 | Zemnicí pásek FeZn 30x4 | m | | | | příloha 010, 050, 051, 052, dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|-----------------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4 Demontáže, montáže | | | | | | | |
| 30 | 749004 | Demontáž kabelu | hod | | | | |
| 31 | 749002 | Demontáž rozvaděče (odpojení a označení kabeláže/žil) | kpl | | | | |
| 32 | 749013 | Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace | t | | | | |
| 5 Software | | | | | | | |
| 33 | 750641 | Aplikační SW | kpl | | | | |
| 34 | 750642 | Vizualizační SW na CD, TC a servis. prac. | kpl | | | | |
| 6 Ostatní | | | | | | | |
| 35 | 749980 | předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk. | hod | | | | |
| 36 | 749981 | komplexní zkoušky | hod | | | | včetně zajištění účasti dotčených osob |
| 37 | 749982 | Výchozí revize, revizní zpráva | hod | | | | Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. |
| 38 | 749983 | Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti | kpl | | | | Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu. |

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Technologická část

Objekt: PS 08 - EPS

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 12.05.2021

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|-----------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| 1 Zařízení EPS | | | | | | | |
| 1 | 750993201 | Akku 12V/27Ah, Vds G | kus | | | | záloha napájení skříně RSE 2, viz přílohy 007 |
| 2 | 750993202 | O2Tmultisenzorový hlásič | kus | | | | viz přílohy 005 a 006 |
| 3 | 750993203 | houkačka 807205 adresná | kus | | | | viz přílohy 005 a 006 |
| 4 | 750993204 | Patice pož. hlásiče | kus | | | | viz přílohy 005 a 006 |
| 5 | 750993205 | Sokladapter aP pro patice zvýš. krytí IP 43 | kus | | | | viz přílohy 005 a 006 |
| 6 | 750993206 | Štítek s číslem hlásiče | kus | | | | Označení hlásičů nových a následných v lince 2 viz přílohy 005, 006 |
| 7 | 750993207 | Koppler - 12 rel. progr. výstupů | kus | | | | viz příloha 007 |
| 8 | 750993208 | Koppler - 4/2 vstupy/výstupy | kus | | | | viz příloha 007 |
| 9 | 750993209 | kryt pro esser koppler | kus | | | | viz příloha 007 |
| 10 | 750993210 | napájecí zdroj 24V 2A v oc. Krytu, | kus | | | | viz příloha 007 |
| 11 | 750993211 | vyvažovací modul (10K +1K) | kus | | | | viz příloha 007 |
| 12 | 750993212 | kryt hlásiče plastový | kus | | | | viz přílohy 005 |
| 13 | 750993213 | Skříň TRITON 40x60x120 zamykací s universalním klíčem | kus | | | | viz příloha 007 |
| 14 | 750993214 | Svorka WAGO 2,5 | kus | | | | viz příloha 007 |
| 15 | 750993215 | koncový spínač pizzato - FR 555 | kus | | | | viz příloha 007 |
| 16 | 750993216 | Kabelová C-lišta | m | | | | viz přílohy 005, 006, vč kotvení, upínacích pásek |
| 17 | 750993217 | Pancéřová trubka P 29 | m | | | | viz přílohy 005, 006 |
| 18 | 750993218 | relé 24V/ kont. 230V/2A vč patice a indikace LED | kus | | | | viz příloha 007 |
| 19 | 750993220 | Montážní lišta relé | kus | | | | viz příloha 007 |
| 20 | 750993221 | Průchodka PG36 | kus | | | | viz přílohy 006 |
| 21 | 750993222 | Průchodka PG29 | kus | | | | viz přílohy 006 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|-----------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 montáž EPS | | | | | | | |
| 22 | 750993223 | demontáž hlásičů vč soklu a příslušenství | kus | | | | označené hlásiče v prostoru UPN budou dočasně demontovány viz příloha 005 a 006 |
| 23 | 750993224 | demontáž houkaček vč kabeláže | kus | | | | |
| 24 | 750993227 | montáž hlásičů vč soklu a příslušenství | kus | | | | označené hlásiče v prostoru UPN budou dočasně demontovány viz příloha 005 a 006 |
| 25 | 750993228 | nasazení hlásičů | kus | | | | označené hlásiče v prostoru UPN budou dočasně demontovány viz příloha 005 a 006 |
| 26 | 750993230 | přezkoušení funkce ústředny | kus | | | | viz přílohy 005, 006 |
| 27 | 750993231 | měření smyčky | kus | | | | měření správnosti zapojení linky 2 |
| 28 | 750993232 | vedení hlásiče do trvalého provozu | kus | | | | nastavení programu každého hlásiče |
| 29 | 750993233 | programování ústředny | kus | | | | naprogramování podle přílohy 004 |
| 30 | 750993234 | vedení systému do trvalého provozu | kus | | | | vyzkoušení funkce nově instalovaných prvků |
| 31 | 750993236 | přezkoušení vedlejších funkcí ústředny | kus | | | | přezkoušení funkce vazeb na VZT klapky a další podle přílohy 004 |
| 32 | 750993240 | montáž vstupu a výstupu | kus | | | | součást skříně RSE |
| 33 | 750993243 | Programování nadstavby | kus | | | | úprava SW vybavení u hasičů, na CD a technickém pracovišti <u>podle skutečného provedení</u> |
| 34 | 750993244 | přezkoušení vazby na pož. stanici a CD | kus | | | | přezkoušení naprogramovaných funkcí |
| 3 Rozvodná síť | | | | | | | |
| 35 | 750993246 | hmoždinka kovová | kus | | | | úchytná součást podpůrných prvků |
| 36 | 750993247 | značení trasy vedení | kus | | | | k názvu není co dodat |
| 37 | 750993248 | kabel 1P1 v trubce | m | | | | kabel uložený v trubce v místě průchodu s ostatními kabely |
| 38 | 750993249 | kabel 1P1 na liště | m | | | | Kabel vedený v trase dané v přílohách 005 až 006 |
| 39 | 750993250 | trubka panc. P 29 | m | | | | dodávka trubky vč. uložení |
| 40 | 750993251 | uzemnění | kus | | | | propoj mezi skříní RSE a zemnicím vodičem v rozvodně |
| 41 | 750993252 | forma do 1P | kus | | | | úprava ukončení kabelu 2x1 |
| 42 | 750993254 | vývodka P13 ,P16 | kus | | | | montáž průchodky do skříně RSE |
| 43 | 750993256 | nátěr syntetický | m2 | | | | dodatečná ochrana některých prvků |
| 44 | 750993258 | průraz zdí | kus | | | | provedení otvoru pro průchod kabelu |
| 4 Kabely | | | | | | | |
| 45 | 750993259 | Kabel v provedení -V- 1P1 | m | | | | příl. 005-006, vč ukončení, štítků |
| 46 | 750993260 | vodič Y1,5 | m | | | | dodávka vodiče pro účely přizemnění skříně |
| 5 Ostatní | | | | | | | |
| 47 | 750993261 | programové vybavení vyplývající z realizační dok. | kpl | | | | úprava SW podle přílohy 003 a 004 do servisního notebooku |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- *dobavku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykazány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Technologická část

Objekt: PS 09 - ASDŘ-D

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 24.05.2021

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|--|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| 1 Dozbrojení staničního systému | | | | | | | |
| 1 | 004-1.1 | L4 Switch/Firewall - 8 x 10/100/1000Mbps-RJ45 + 4x 100/1000Mbps-SFP | kus | | | | viz příloha 7611_001_01_01_08_004 a 005 |
| 2 | 004-1.2 | Demontáž stávajících komunikačních prvků. Montáž síťového prvku | hod | | | | |
| 3 | 004-1.3 | Konfigurace síťového prvku | hod | | | | |
| 4 | 004-2.1 | SFP SM/SF 1GE Tx/Rx (WDM) Wavelength: 1310 nm. / 1550 nm, 20/40km. | kus | | | | |
| 5 | 004-2.2 | Optický Patchkord Simplex E2k/LC, délka 2m. | kus | | | | |
| 6 | 004-2.3 | SFP SM/SF 1GE Tx/Rx (WDM) Wavelength: 1310 nm. / 1550 nm, 3 km. | kus | | | | |
| 7 | 004-2.4 | Optický Patchkord Duplex E2k/LC, délka 2m. | kus | | | | |
| 8 | 004-3.1 | Vitřní kabeláž upevňovací prvky, popisky, dutinky | kpl | | | | |
| 9 | 004-3.2 | Vodič H07Z-K90-1X1.0RD (licna) | m | | | | |
| 10 | 004-3.3 | Vodič H07Z-K90-1X1.0DB (licna) | m | | | | |
| 11 | 004-3.4 | Montáž | hod | | | | |
| 12 | 004-4.1 | Držák síťových komunikačních prvků | kpl | | | | |
| 13 | 004-4.2 | Příslušenství (přepážky, bočnice, svorky, samořezy) | kpl | | | | |
| 14 | 004-5.1 | Jistič D4/2 | kus | | | | |
| 15 | 004-5.2 | Příslušenství (přepážky, bočnice, svorky) | kpl | | | | |
| 16 | 004-5.3 | Montáž | hod | | | | |
| 17 | 004-6.1 | Jistič D6/2 | kus | | | | |
| 18 | 004-6.2 | Jistič D4/2 | kus | | | | |
| 19 | 004-6.3 | Příslušenství (přepážky, bočnice, svorky) | kpl | | | | |
| 20 | 004-6.4 | Montáž | hod | | | | |
| 21 | 004-7.1 | Napájecí zdroj/dobýječ 230VAC / 24VDC / 5A | kus | | | | |
| 22 | 004-7.2 | Záložní baterie pro napájecí zdroj 12V/20Ah | kus | | | | |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23 | 004-7.3 | Relé AC/DC 24V//1.6VA, 3 přepínací kontakty 230VAC Montáž na TS lištu. | kus | | | | |
| 24 | 004-7.4 | Držák akumulátoru | kus | | | | |
| 25 | 004-7.5 | Montážní prvky a příslušenství | kpl | | | | |
| 26 | 004-7.6 | Montáž | hod | | | | |
| 27 | 004-8.1 | Kabel H05VV-F 2G 1,5 | m | | | | |
| 28 | 004-8.2 | Vodič H07Z-K90-1X2.5GRYL | m | | | | |
| 29 | 004-8.3 | Vodiče H07Z-K90-1X1.0RD a 1X2.5RD (licna) | m | | | | |
| 30 | 004-8.4 | Vodiče H07Z-K90-1X1.0RD a 1X2.5RD (licna) | m | | | | |
| 31 | 004-8.5 | Popisovací štítky | kus | | | | |
| 32 | 004-8.6 | Stahovací pásy plast/HF | kus | | | | |
| 33 | 004-9.1 | Patchcord SM Duplex E2K/LC délka 2m | kus | | | | |
| 34 | 004-9.2 | Instalační a označovací materiál | kpl | | | | |
| 35 | 004-9.3 | Montáž a značení | hod | | | | |
| 36 | 004-9.4 | Měření optických linek | hod | | | | |
| 37 | 004-10.1 | Převodník RS232/Ethernet | kus | | | | |
| 38 | 004-10.2 | Modul SFP SM/SF 1Gbps LC Tx/Rx 1310nm/1550nm / 3km | kus | | | | |
| 39 | 004-10.3 | Konfigurace převodníku | hod | | | | |
| 40 | 004-10.4 | Montáž převodníku | hod | | | | |
| 41 | 004-11.1 | SFP SM/SF 1GE Tx/Rx (WDM) Wavelength: 1550 nm. / 1310 nm, 20/40km. | kus | | | | |
| 42 | 004-11.2 | Přepojení optického patchkordu E2K-SC na E2K LC | hod | | | | |
| 43 | 004-11.3 | Konfigurace centrálního síťového prvku | hod | | | | |
| 44 | 004-11.4 | Optický patchkord E2k/E2k, 2m. | kus | | | | |
| 45 | 004-12.1 | Centrální uzel - parametrizace | kus | | | | |
| 46 | 004-12.2 | Logovací systém - parametrizace | kus | | | | |
| 47 | 004-13.1 | Dispečerské zobrazení VDM - parametrizace | kus | | | | |
| 48 | 004-13.2 | Dispečerské zobrazení SDM - parametrizace | kus | | | | |
| 49 | 004-14.1 | Dispečerské zobrazení VDM - zkoušky | hod | | | | |
| 50 | 004-14.2 | Dispečerské zobrazení SDM - zkoušky | hod | | | | |
| 51 | 004-14.3 | Dispečerské zobrazení NP-VDM - zkoušky | hod | | | | |
| 52 | 004-14.4 | Dispečerské zobrazení TDM - zkoušky | hod | | | | |
| 53 | 004-14.5 | Logovací systém zkoušky | hod | | | | |
| 54 | 004-15.1 | Dopracování dokumentace HW části ASDŘ-D (podklady pro realizaci HW části ASDŘ-D a úprav rozváděče) | kpl | | | | |
| 55 | 004-16.1 | Technické prohlídky, komplexní zkoušky | hod | | | | |
| 56 | 004-17.1 | Výchozí revize, revizní zpráva | hod | | | | |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 57 | 004-18.1 | Doplnění uživatelské dokumentace, zaškolení obsluhy | hod | | | | |

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- *dobavku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Stavební část

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 24.03.2022

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|-----------------------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| 1 STAVAJÍCÍ STAV KAB. KAN. | | | | | | | |
| 1 | 01-1-001 | Bourání zděných konstrukcí vč odvozu a likvidace | m3 | | | | výkres 010 |
| 2 | 01-1-002 | Bourání ŽB konstrukcí vč odvozu a likvidace | m3 | | | | výkres 010 |
| 3 | 01-1-003 | Demontáž kabelových konstrukcí + vyvážení kabelů | m | | | | výkres 010 |
| 4 | 01-1-004 | Manipulace s kabely | m | | | | výkres 010 |
| 5 | 01-1-005 | Vyčištění prostor od usazenin, sanytru apod. | m2 | | | | 0 |
| 6 | 01-1-006 | Bourání prostupů do ŽB stropní desky tl. 0,5 m vč odvozu a likvidace | m3 | | | | výkres 010 |
| 7 | 01-1-007 | Očištění sběrné podlahové čerpací jímky vč. vyspravení povrchu a příprava pro aplikace nové povrchové úpravy | kpl | | | | 1; výkres 010 |
| 8 | 01-1-008 | Demontáž zámečnických konstrukcí | kg | | | | 30; výkres 010 |
| 9 | 01-1-009 | Demontáž interiérových dveří vč odvozu a likvidace | ks | | | | 1; výkres 010 |
| 2 STÁVAJÍCÍ STAV ÚPN | | | | | | | |
| 10 | 01-2-001 | Bourání ŽB základů vč odvozu a likvidace | m3 | | | | |
| 11 | 01-2-002 | Bourání prostupů do ŽB stěn vč odvozu a likvidace | m3 | | | | |
| 12 | 01-2-003 | Očištění sběrné podlahové čerpací jímky vč. vyspravení povrchu a příprava pro aplikace nové povrchové úpravy | kpl | | | | 2; výkres 010 |
| 13 | 01-2-004 | Očištění podlahových žlábků | m | | | | |
| 14 | 01-2-005 | Bourání prostupů zděnými kcmi. Do tl. 300 mm vč. začištění, vč odvozu a likvidace | m2 | | | | |
| 15 | 01-2-006 | Demontáž VZT stěnových filtrů vč odvozu a likvidace | m2 | | | | |
| 16 | 01-2-007 | Plošná injektáž ŽB stěn | m2 | | | | |
| 17 | 01-2-008 | Odstranění nášlapných vrstev vč. lepidel vč odvozu a likvidace, vyspravení povrchu, vyrovnání povrchu, penetrace | m2 | | | | |
| 18 | 01-2-009 | Vyspravení podkladu 10% z plochy podlahy | m2 | | | | |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|----------------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 19 | 01-2-010 | Odstranění povrchových úprav stěn a stropu vč. vyspravení podkladu | m2 | | | | |
| 20 | 01-2-011 | Vyspravení podkladu 10% z plochy stěn a stropu | m2 | | | | |
| 21 | 01-2-012 | Demontáž interiérových dveří vč odvozu a likvidace | ks | | | | |
| 22 | 01-2-013 | Demontáž zámečnických konstrukcí vč odvozu a likvidace | kg | | | | |
| 3 STÁVAJÍCÍ STAV ÚN | | | | | | | |
| 23 | 01-3-001 | Odstranění nášlapných vrstev vč. lepidel, vyspravení povrchu, vyrovnání povrchu, penetrace | m2 | | | | |
| 24 | 01-3-002 | Vyspravení podkladu 10% z plochy - podlaha | m2 | | | | |
| 25 | 01-3-003 | Odstranění povrchových úprav stěn a stropu vč. vyspravení podkladu | m2 | | | | |
| 26 | 01-3-004 | Vyspravení podkladu 10% z plochy - stěny a strop | m2 | | | | |
| 27 | 01-3-005 | Demontáž interiérových dveří vč odvozu a likvidace | ks | | | | |
| 28 | 01-3-006 | Bourání ŽB vč odvozu a likvidace | m3 | | | | |
| 29 | 01-3-007 | Bourání zděných konstrukcí vč odvozu a likvidace | m3 | | | | |
| 30 | 01-3-008 | Bourání prostupů do ŽB stropní desky tl. 0,2 m vč odvozu a likvidace | m3 | | | | |
| 31 | 01-3-009 | Jádrový vrt ø25 mm | ks | | | | 1; výkres 012 |
| 32 | 01-3-010 | Jádrový vrt ø40 mm | ks | | | | 2; výkres 012 |
| 33 | 01-3-011 | Jádrový vrt ø67 mm | ks | | | | 4; výkres 012 |
| 34 | 01-3-012 | Jádrový vrt ø80 mm | ks | | | | 8; výkres 012 |
| 35 | 01-3-013 | Zazdění otvorů z CP do tl. 300 mm | m2 | | | | |
| 36 | 01-3-014 | Vybourání stávajících ocelových rámu v podlaze pod technologií vč odvozu a likvidace | kg | | | | 800; výkres 011 - Odhad |
| 37 | 01-3-015 | Vybourání podlahy pro nové rámy vč odvozu a likvidace | m3 | | | | výkres 011 - bourání i nově osazené |
| 38 | 01-3-016 | Odstranění nátěru stávajících kolejnic pro zavážení | kpl | | | | 1; výkres 011 - bourání i nově osazené |
| 39 | 01-3-017 | SDK stěna-jednostraně opláštěná, spáry tmeleny, FeZn profily | m2 | | | | 200*4,04 - Krycí zástěna během rekonstrukce |
| 40 | 01-3-018 | Plechové dveře do SDK stěny 800/1970 | ks | | | | Dveře do SDK stěny |
| 41 | 01-3-019 | Vybourání podlahových žlábků 50x50 mm vč odvozu a likvidace | m | | | | 15; výkres 011 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------------------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 42 | 01-3-020 | Zabetonování stávajících prostupů vč. výztuže kari KZ60 betonem C25/30 - XC1 | m3 | | | | výkres 011 |
| 43 | 01-3-021 | Demontáž zámečnických konstrukcí vč odvozu a likvidace | kg | | | | /kres 011 - Odhad |
| 44 | 01-3-022 | Reprofilace ŽB schodiště | m2 | | | | 5; výkres 011 - Odhad |
| 45 | 01-3-023 | Odstranění nátěru z kolejnic pro zavážení vč. případného vyspravení | kpl | | | | 1; výkres 011 - Odhad |
| 46 | 01-3-024 | Odstranění nátěru z ocelových dveří i zárubní | ks | | | | 2; výkres 011 |
| 47 | 01-3-025 | Zátěžová zkouška stávajících háků pro zavážení technologie, vč. následného vyznačení únosnosti | kpl | | | | výkres 012, Podrobně viz TZ |
| 4 STÁVAJÍCÍ STAV ÚT | | | | | | | |
| 48 | 01-4-001 | Odstranění povrchové úpravy z ŽB schodiště + vyspravení povrchu | m2 | | | | 14,7; výkres 013 |
| 5 NOVÝ STAV KAB. KAN. | | | | | | | |
| 49 | 01-5-001 | Zámečnické výrobky viz výkaz | kg | | | | příloha 028 |
| 50 | 01-5-002 | Kabelové konstrukce š. 300 mm | m | | | | |
| 51 | 01-5-003 | Zdivo z příčkovek tl. 115 mm, vč. oboustranné omítky | m2 | | | | |
| 52 | 01-5-004 | Bezprašný nátěr podlahy | m2 | | | | |
| 53 | 01-5-005 | Bezprašný nátěr stěn a stropů | m2 | | | | |
| 54 | 01-5-006 | Hydroizolační nátěr podlahových jímk | m2 | | | | |
| 6 NOVÝ STAV ÚPN | | | | | | | |
| 55 | 01-6-007 | Zámečnické výrobky viz výkaz, dodávka a montáž | kg | | | | příloha 028 |
| 56 | 01-6-008 | JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ HLADKÉ POŽÁRNĚ ODOLNÉ EI90 DP1-C, 800/1970, PRÁH, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ, kování, vložka FAB, SAMOZAVÍRAČ, dodávka a montáž vč. všech prvků | ks | | | | příloha 028 |
| 57 | 01-6-009 | JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ HLADKÉ POŽÁRNĚ ODOLNÉ EW90 DP1-C, 900/1800, PRÁH, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ, kování, vložka FAB, SAMOZAVÍRAČ, dodávka a montáž vč. všech prvků | ks | | | | příloha 028 |
| 58 | 01-6-010 | JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ HLADKÉ POŽÁRNĚ ODOLNÉ EW90 DP1-C, 900/1970, PRÁH, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ, kování, vložka FAB, SAMOZAVÍRAČ, dodávka a montáž vč. všech prvků | ks | | | | příloha 028 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|-----------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 59 | 01-6-011 | JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ HLADKÉ POŽÁRNĚ ODOLNÉ EW90 DP1-C, 900/1970, PRÁH, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ, kování, vložka FAB, SAMOZAVÍRAČ, dodávka a montáž vč. všech prvků | ks | | | | příloha 028 |
| 60 | 01-6-012 | DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ HLADKÉ (HLAVNÍ KŘÍDLO PRAVÉ) POŽÁRNĚ ODOLNÉ EI90 DP1-C, 1600/2150, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ, kování, vložka FAB, SAMOZAVÍRAČ, dodávka a montáž vč. všech prvků | ks | | | | příloha 028 |
| 61 | 01-6-013 | Keramický plochý překlad 11,5 1250x115x71, dodávka a montáž | ks | | | | příloha 028 |
| 62 | 01-6-014 | Keramický plochý překlad 11,5 2000x115x71, dodávka a montáž | ks | | | | příloha 028 |
| 63 | 01-6-015 | Keramický plochý překlad 11,5 750x115x71, dodávka a montáž | ks | | | | příloha 028 |
| 64 | 01-6-016 | Zdivo z příček tl. 115 mm, vč. oboustranné omítky | m2 | | | | výkres 021 |
| 65 | 01-6-017 | Hydroizolační nátěr podlahových žlábků | m | | | | |
| 66 | 01-6-018 | Hydroizolační nátěr podlahových jímk | m2 | | | | |
| 67 | 01-6-019 | Beton C16/20-XC1 | m3 | | | | |
| 68 | 01-6-020 | Nátěr ocelového schodiště vč. zábradlí v m.č. 570.3 | kpl | | | | |
| 69 | 01-6-021 | Nátěr betonového schodiště vč. podest a zábradlí v m.č. | kpl | | | | |
| 70 | 01-6-022 | Bezprašný nátěr podlahy | m2 | | | | |
| 71 | 01-6-023 | Epoxidová antistatická podlahová stěrka | m2 | | | | |
| 72 | 01-6-024 | Epoxidový nátěr | m2 | | | | |
| 73 | 01-6-025 | Bezprašný nátěr stěn a stropů | m2 | | | | |
| 74 | 01-6-026 | Malba | m2 | | | | |
| 7 NOVÝ STAV ÚN | | | | | | | |
| 75 | 01-7-001 | Zámečnické výrobky viz výkaz, dodávka a montáž | kg | | | | příloha 028 |
| 76 | 01-7-002 | JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ HLADKÉ 900/1970, PRÁH, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ, kování, vložka FAB, dodávka a montáž vč. všech prvků | ks | | | | příloha 028 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|--|----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 77 | 01-7-003 | JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ HLADKÉ POŽÁRNĚ ODOLNÉ EW90 DP1-C, 900/1970, PRÁH, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ, kování, vložka FAB, SAMOZAVÍRAČ, dodávka a montáž vč. všech prvků | ks | | | | příloha 028 |
| 78 | 01-7-004 | DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ HLADKÉ (HLAVNÍ KŘÍDLO PRAVÉ) POŽÁRNĚ ODOLNÉ EW90 DP1-C, 1450/2480, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ, kování, vložka FAB, SAMOZAVÍRAČ, dodávka a montáž vč. všech prvků | ks | | | | příloha 028 |
| 79 | 01-7-005 | DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ HLADKÉ (HLAVNÍ KŘÍDLO PRAVÉ) POŽÁRNĚ ODOLNÉ EW90 DP1-C, 1900/2500, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ, kování, vložka FAB, SAMOZAVÍRAČ, příprava pro magnetický kontakt, dodávka a montáž vč. všech prvků | ks | | | | příloha 028 |
| 80 | 01-7-006 | DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ HLADKÉ (HLAVNÍ KŘÍDLO PRAVÉ) POŽÁRNĚ ODOLNÉ EI90 DP1-C, 1700/2500, OCELOVÁ ZÁRUBEŇ, kování, vložka FAB, SAMOZAVÍRAČ, dodávka a montáž vč. všech prvků | ks | | | | příloha 028 |
| 81 | 01-7-007 | Keramický nosný překlad 7, 1250x70x238, dodávka a montáž | ks | | | | příloha 028 |
| 82 | 01-7-008 | Keramický nosný překlad 7, 1500x70x238, dodávka a montáž | ks | | | | příloha 028 |
| 83 | 01-7-009 | Keramický plochý překlad 11,5 2250x115x71, dodávka a montáž | ks | | | | příloha 028 |
| 84 | 01-7-010 | Keramický plochý překlad 11,5 750x115x71, dodávka a montáž | ks | | | | příloha 028 |
| 85 | 01-7-011 | Zdivo z příčkovek tl. 115 mm, vč. oboustranné omítky | m2 | | | | |
| 86 | 01-7-012 | Epoxidová antistatická podlahová stěrka | m2 | | | | |
| 87 | 01-7-013 | Epoxidový nátěr | m2 | | | | |
| 88 | 01-7-014 | Bezprašný nátěr podlahy | m2 | | | | |
| 89 | 01-7-015 | Kyselinovzdorná dlažba | m2 | | | | |
| 90 | 01-7-016 | Kyselinovzdorný nátěr stěn | m2 | | | | |
| 91 | 01-7-017 | Keramický obklad ze slinuté keramiky | m2 | | | | |
| 92 | 01-7-018 | Malba | m2 | | | | |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|-----------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 93 | 01-7-019 | Osazení nových rámu pod technologii do polymermalty | m3 | | | | |
| 94 | 01-7-020 | Zabetonování vybouraných podlah cementovým potěrem 20 MPa | m3 | | | | |
| 95 | 01-7-021 | Nátěr stávajících kolejnic pro zavážení | kpl | | | | ; výkres 022 |
| 96 | 01-7-022 | Nový nátěr ocelových dveří vč. zárubní | ks | | | | ; výkres 022 |
| 97 | 01-7-023 | Vyspádování žlábků z reprofilační malty | m | | | | 5; výkres 022 |
| 98 | 01-7-024 | Kompletní vyčištění prostor dotčených modernizací vč. vyčištění stávající i nově instalované technologie | kpl | | | | ýkres 023 |
| 8 NOVÝ STAV ÚT | | | | | | | |
| 99 | 01-8-001 | Nátěr ŽB schodiště | m2 | | | | 4,7; výkres 023 |

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dobávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Stavební část

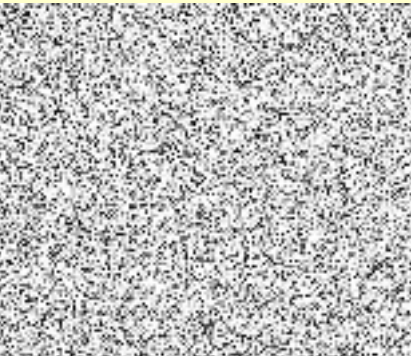
Objekt: SO 04 - Zdravotně technické instalace

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 03.05.2021

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|--------------------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| 722 Vodovodní potrubí | | | | | | | |
| 1 | 722 14-0106 | Potrubí nerezové DN 40 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál | m | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 004 |
| 2 | 722 13-0234 | Potrubí pozinkované DN 32 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál | m | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 002,003,004 |
| 3 | 722 16-0114 | Potrubí měděné DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál | m | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 005 |
| 4 | 722 18-0000 | Tepelná izolace tl. 25 mm (např. Rockwool) (dodávka + montáž) | m | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 005 |
| 5 | 722 22-1134 | Ventil výtokový DN 15 (dodávka + montáž) | kus | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 005 |
| 6 | 722 23-2044 | Kulový kohout KK DN 20 (dodávka + montáž) | kus | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 005 |
| 7 | 722 23-2046 | Kulový kohout KK DN 32 (dodávka + montáž) | kus | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 003, 004 |
| 8 | 722 23-1075 | Zpětný ventil DN 32 (dodávka + montáž) | kus | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 003, 004 |
| 9 | 725 53-1101 | Elektrický ohřivač zásobníkový 5l (dodávka + montáž včetně upevňovacích prvků) | kus | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 005 |
| 10 | 722 29-0215 | Zkouška těsnosti vodovodního potrubí | m | | | | |
| 11 | 722 29-0234 | Proplach a desinfekce vodovodní přípojky | m | | | | |
| 12 | 722 16-0801 | Demontáž stávajícího potrubí - vč. odvozu a likvidace odpadu | m | | | | |
| 13 | 722-22-9001 | Skleněný destilační přístroj typ I- Výkon 7,4 - 14,5 l/hod, příkon 5,9 - 10,5 kW, spotřeba chladící vody 110 - 150 l/hod. | kus | | | | odměřeno CAD - viz příloha vodovod |
| 14 | 722-22-9002 | Rohové ventily plnoprůtokové DN 15 | kus | | | | odměřeno CAD - viz příloha vodovod |
| 721 Kanalizační potrubí | | | | | | | |
| 15 | 721 17-4042 | Připojovací potrubí DN 40 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál | m | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 002 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|--|-----|---|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 16 | 721 14-1102 | Potrubí litinové bezhrdlé DN 70 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál | m |  | | | odměřeno CAD - viz příloha: 003 |
| 17 | 721 22-0000 | Vodní zápachová uzávěrka DN 40 - pro odvod kondenzátu (dodávka + montáž) | kus | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 002 |
| 18 | 721 27-0000 | Přívzdušňovací hlavice (např. HL.900) (dodávka + montáž) | kus | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 003 |
| 19 | 721 21-0000 | Potrubní těsnění vodotěsné a tlakotěsné (např. HRD) (dodávka + montáž) | kus | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 004 |
| 20 | 721 29-0111 | Zkouška těsnosti kanalizace | m | | | | |
| 21 | 721 11-0802 | Demontáž stávajícího potrubí - vč. odvozu a likvidace odpadu | m | | | | |

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Stavební část

Objekt: SO 03 - Vytápění

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 03.06.2019

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Celkem

732 Strojovny vytápění

| | | | | | | | |
|---|----------|--|-----|--|--|--|--|
| 1 | R-732-01 | Demontáž stávajících akumulčních kamen | kpl | | | | stávající stav, popis v technické zprávě |
| 2 | R-732-02 | Standardní dynamická akumulční kamna electronic 7 kW | ks | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 001 |
| 3 | R-732-03 | 2 bodový externí regulátor teploty v místnosti | ks | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 001 |
| 4 | R-732-04 | Montáž zařízení | kpl | | | | odměřeno CAD - viz příloha: 001 |

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Stavební část

Objekt: PS 05 - Vzduchotechnika

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 19.07.2021

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|--------------------------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| Zař. č. 22 Větrání AKU přívod | | | | | | | |
| 1 | 22.001 | Díl ventilátorový s vestavěným motorem, TERNO-S 315-K-10/0,92-VTR-E, Větrací jednotka V=1000m3/h, pext = 250 Pa, Ne = 0,35 kW, EC motor kW, 230 V | kus | | | | |
| 2 | 22.200 | Klapka, pohon 230V, TERNO-S RK-315-RP | kus | | | | |
| 3 | 22.201 | Díl filtrační, vyjímání filtru zdola, třída filtrace kapsového filtru EU4, pozinkovaný plech, TERNO-S 315-FS-EU4-Z | kus | | | | |
| 4 | 22.300 | Požární klapka, se servopohonem BF 230-T (BLF 230-T), FDMB 300x300_TPM 075/09.40 | kus | | | | |
| 5 | 22.301 | Požární klapka, se servopohonem BF 230-T (BLF 230-T), FDMB 250x250_TPM 075/09.40 | kus | | | | |
| 6 | 22.400 | Vyústka, dvouřadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNM2, 420x140 | kus | | | | |
| 7 | 22.950 | Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm | m2 | | | | |
| 8 | 22.951 | Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | | | | |
| Zař. č. 22A Větrání AKU odvod | | | | | | | |
| 9 | 22A.001 | Radiální ventilátor, Ventilátor RSH250 NOO90/84.32AB80-2S, V=1000 m3/h, dp= 250 Pa, Ne= 0,75 kW, 400 V, vč.pružných vložek 250x180 a d 250, pružného uložení ISTAKO, regulační klapka na servo d=250 | kus | | | | |
| 10 | 22A.002 | Radiální ventilátor, Ventilátor RSH250 NOO90/84.32AB80-2S, V=1000 m3/h, dp= 250 Pa, Ne= 0,75 kW, 400 V, vč.pružných vložek 250x180 a d 250, pružného uložení ISTAKO, regulační klapka na servo d=250 | kus | | | | |
| 11 | 22A.300 | Požární klapka, se servopohonem BF 230-T (BLF 230-T), FDMB 300x300_TPM 075/09.40 | kus | | | | |
| 12 | 22A.400 | Vyústka, jednořadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNM1, 420x140 | kus | | | | |
| 13 | 22A.401 | Vyústka, jednořadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNM1, 200x140 | kus | | | | |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|-------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 14 | 22A.402 | Mřížka, do potrubí, 200x200 | kus | | | | |
| 15 | 22A.950 | Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm | m2 | | | | |
| 16 | 22A.950 | Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm | m2 | | | | |
| 17 | 22A.951 | Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | | | | |
| 18 | 22A.955 | Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=250, průměr 250mm | bm | | | | |
| Zař. č. 23 | | Větrání EGB přívod | | | | | |
| 19 | 23.001 | VZT jednotka, Flexomix, Přívodní sestavná jednotka Vp=4800 m3/h, dp=400 Pa, s EC motorem, Ne=2,5 kW, 400V, 3,8A, 2 stupňová filtrace na přívodu, uzavírací klapka s přípravou pro servopohon (servo dodávkou ASDŘT), bez rámu pod jednotku | kus | | | | |
| 20 | 23.002 | VZT jednotka, Flexomix, Přívodní sestavná jednotka Vp=4800 m3/h, dp=400 Pa, s EC motorem, Ne=2,5 kW, 400V, 3,8A, 2 stupňová filtrace na přívodu, uzavírací klapka s přípravou pro servopohon (servo dodávkou ASDŘT), rám pod jednotku | kus | | | | |
| 21 | 23.300 | Požární klapka, se servopohonem BF 230-T (BLF 230-T), FDMB 710x500_TPM 075/09.40 | kus | | | | |
| 22 | 23.301 | Požární klapka, se servopohonem BF 230-T (BLF 230-T), FDMB 800x500_TPM 075/09.40 | kus | | | | |
| 23 | 23.302 | Požární klapka, se servopohonem BF 230-T (BLF 230-T), FDMB 800x500_TPM 075/09.40 | kus | | | | |
| 24 | 23.303 | Požární klapka, se servopohonem BF 230-T (BLF 230-T), FDMB 400x300_TPM 075/09.40 | kus | | | | |
| 25 | 23.304 | Požární klapka, se servopohonem BF 230-T (BLF 230-T), FDMB 900x500_TPM 075/09.40 | kus | | | | |
| 26 | 23.350 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 200x315 - .40 | kus | | | | |
| 27 | 23.351 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 200x315 - .40 | kus | | | | |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|--------------------|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28 | 23.352 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 200x315 - .40 | kus | | | | |
| 29 | 23.353 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 200x315 - .40 | kus | | | | |
| 30 | 23.400 | Vyústka, dvouřadá, s upevňovacím rámem, s otočnými listy, VNM2, 525x225 | kus | | | | |
| 31 | 23.800 | Požární izolace 90 min, odolnost 90 min | m2 | | | | |
| 32 | 23.950 | Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm | m2 | | | | |
| 33 | 23.951 | Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm, tvarovky | m2 | | | | |
| Zař. č. 23A | | Větrání EGB odvod | | | | | |
| 34 | 23A.001 | VZT jednotka, Flexomix, Odvodní ventilátor Vo=4800m3/h, dp=400 Pa, s EC motorem, Ne=2,5 kW, 400V, 3,8A, uzavírací klapka s přípravou pro servoohon (servo doávka ASDŘT), bez rámu pod jednotku | kus | | | | |
| 35 | 23A.002 | VZT jednotka, Flexomix, Odvodní ventilátor Vo=4800m3/h, dp=400 Pa, s EC motorem, Ne=2,5 kW, 400V, 3,8A, uzavírací klapka s přípravou pro servoohon (servo dodávkou ASDŘT), rám pod jednotku | kus | | | | |
| 36 | 23A.003 | Ventilátor, radiální, krytí motoru IP44, kovový max. průtok 235 m3/hod, RM 100, Odvodní ventilátor, Vo=50 m3/h, Ne=0,061 kW, 230V, 0,4A | kus | | | | |
| 37 | 23A.200 | Regulační klapka, kruhová, na servopohon, d100 | kus | | | | |
| 38 | 23A.300 | Požární klapka, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 200x200_TPM 075/09..40 | kus | | | | |
| 39 | 23A.350 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 600x315 - .40 | kus | | | | |
| 40 | 23A.351 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 600x315 - .40 | kus | | | | |
| 41 | 23A.352 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 600x315 - .40 | kus | | | | |
| 42 | 23A.353 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 600x450 - .40 | kus | | | | |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace | |
|-------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 43 | 23A.354 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 600x450 - .40 | kus | | | | | |
| 44 | 23A.355 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 400x400 - .40 | kus | | | | | |
| 45 | 23A.356 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 400x400 - .40 | kus | | | | | |
| 46 | 23A.357 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 200x315 - .40 | kus | | | | | |
| 47 | 23A.358 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 200x315 - .40 | kus | | | | | |
| 48 | 23A.359 | Požární stěnový uzávěr, se servopohonem BF 230-T (BFL 230-T), FDML 200x315 - .40 | kus | | | | | |
| 49 | 23A.400 | Vyústka VZT, Vyústka z ocelového plechu pro kruhové potrubí, dvouřadá, průměr potrubí 160 mm, 225x75 mm, hloubka vyústky 54 mm, s regulací typu R1 s protiběžnými listy, VNKM_2_225x75x160_R1 | kus | | | | | |
| 50 | 23A.401 | Mřížka, do potrubí, 200x200 | kus | | | | | |
| 51 | 23A.950 | Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm | m2 | | | | | |
| 52 | 23A.950 | Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami nad 250 mm | m2 | | | | | |
| 53 | 23A.951 | Tvarovky potrubí, materiál pozinkovaný plech, Čtyřhranné potrubí skupiny I., se stranami do 250 mm, tvarovky | m2 | | | | | |
| 54 | 23A.955 | Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=100 | bm | | | | | |
| 55 | 23A.955 | Trouby rovné, materiál pozinkovaný plech, Vinuté potrubí SPIRO, d=160 | bm | | | | | |
| Zař. č. 50 | | Doplňkové činnosti | | | | | | |
| 56 | 50.1 | Zaregulování systému | kpl | | | | | |
| 57 | 50.2 | Revize požárních klapek | kpl | | | | | |
| 58 | 50.3 | Montážní materiál | kpl | | | | | |
| 59 | 50.4 | Měření hluku a revizní zpráva | kpl | | | | | |
| 60 | 50.5 | Popis zařízení dle specifikace a označení podchozích kritických výšek | kpl | | | | | |
| 61 | 50.6 | Kompletní montáž všech nových systémů v prostoru EGB | kpl | | | | | |
| 62 | 50.7 | Kompletní demontáž všech stávajících systémů v prostoru EGB | kpl | | | | | |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dobávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozváděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Stavební část

Objekt: SO 02 - Elektroinstalace osvětlení

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 24.05.2021

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|--|-------------|--|-------|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| 1 Rozváděče nové | | | | | | | |
| 1 | 748110 | Skříňový rozváděč 1.pole RS01 - v.č.005 | kus | | | | Skříňový rozváděč pro normální osvětlení služebních prostor DT v UN,UPN - RS01 - 1.pole dle technické specifikace tohoto rozváděče viz.samostatná příloha 005 |
| 2 | 748111 | Skříňový rozváděč 1.pole RU01 - v.č. 006 | kus | | | | Skříňový rozváděč pro nouzové osvětlení služebních prostor DT v UN,UPN - RS01 - 1.pole dle technické specifikace tohoto rozváděče viz.samostatná příloha 005 |
| 2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro | | | | | | | |
| 3 | 748003 | Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel | kus | | | | konstrukce, závěsy pro svítidla ve služebních prostorech |
| 4 | 748002 | Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel(provedení pro metro) pro přístroje do 5 kg | kus | | | | izolované upevnění kabelových žebříků 2xZ příchytka, nástěnný, stropní upevňovací úhelník včetně izolačních podložek |
| 5 | 02-02-005 | Izolované upevnění konstrukcí do stavby, kotevní prvky s definovaným chováním za požárních teplot | kompl | | | | Izolované upevnění konstrukcí do stavby, kotevní prvky s definovaným chováním za požárních teplot |
| 6 | 748001 | Atypický závěs - materiál pozinkovaná ocel | kg | | | | atypické závěsy pro svítidla, atypické řešení konstrukcí s ohledem na koordinaci se stávajícími rozvody |
| 3 Kabelové konstrukce | | | | | | | |
| 7 | 745024 | Kabelový žebřík šíře 400mm + protipožární přepážka v celé délce, včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější atd. - komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových příchyttek vícenásobných(jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce | m | | | | kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice UPN,UN,UT včetně uchycení kabelů na tyto rošty, pomocí třmenových příchyttek vícenásobných viz.výkres 002-004 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|----------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 8 | 745022 | Kabelový žebřík šíře 200mm + včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější atd. - komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových příchytok vícenásobných(jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce | m | | | | kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice UPN,UN,UT včetně uchycení kabelů na tyto rošty, pomocí třmenových příchytok vícenásobných viz.výkres 002-004 |
| 9 | 02-02-009 | Kabelové a trubkové příchytky 732 G pro samostatné vedení nouzového osvětlení po 0,3m - nebo rovnocenná | kus | | | | kabelové vedení nouzového osvětlení viz.výkres 002-004 |
| 10 | 02-02-010 | Spona OBO Grip M15 - nerez po 0,5m - nebo rovnocenná | kus | | | | kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice UPN,UN,UT viz.výkres 002-004 |
| 11 | 745001 | Profilová lišta 2060 L nebo 2068 pro samostatné vedení kabelů nouzové a normálního osvětlení - nebo rovnocenná | m | | | | kabelové trasy v jednotlivých místnostech viz.výkres 002-004, dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy |
| 4 | | Kabely | | | | | |
| 12 | 743089 | kabel "V" J 3x1,5 Cu-P(750)90-M vč.ukončení | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení + DALI osvětlení, patno z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 13 | 743089-1 | kabel "V" O 3x1,5 Cu-P(750)90-M vč.ukončení | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení + DALI osvětlení, patno z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 14 | 743090 | kabel "V" J 3x2,5 Cu-P(750)90-M vč.ukončení | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení + DALI osvětlení, patno z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 15 | 743090-1 | kabel "V" O 3x2,5 Cu-P(750)90-M vč.ukončení | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení + DALI osvětlení, patno z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 16 | 743394 | kabel "V" J do 3x16 Cu-P(750)90-M vč.ukončení stíněný | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení + DALI osvětlení, patno z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |

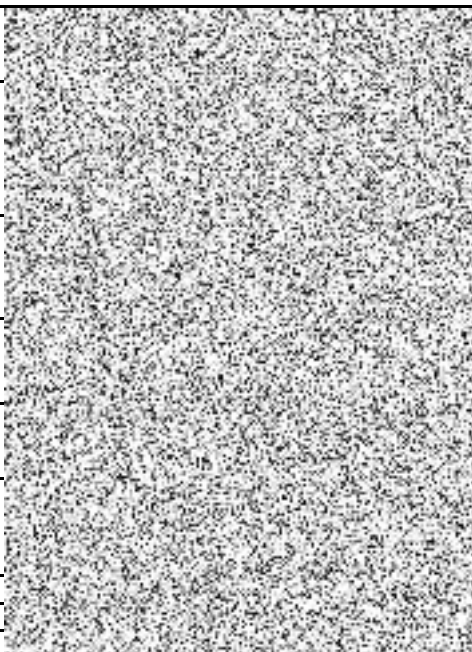
| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 17 | 745604 | Vodič pro ochranné pospojování včetně svorek "R" 1x4(6) - M | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrné z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 18 | 745605 | Vodič pro ochranné pospojování včetně svorek "R" 1x16 - M | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrné z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 19 | 743017 | kabel "R" J 3x1,5 Cu-M vč.ukončení | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrné z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 20 | 743018 | kabel "R" J 3x2,5 Cu-M vč.ukončení | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrné z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 21 | 743017-1 | kabel "R" O 3x1,5 Cu-M vč.ukončení | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrné z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 22 | 743047 | kabel "R" J 5x1,5 Cu-M vč.ukončení | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrné z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 23 | 743048 | kabel "R" J 5x2,5 Cu-M vč.ukončení | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrné z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 24 | 743049 | kabel "R" J 5x4 Cu-M vč.ukončení | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrné z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 25 | 743038 | kabel "R" J 4x25 Cu-M vč.ukončení | m | | | | kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrné z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 002-004 |
| 26 | 745601 | Zemnicí pásek FeZn 30/4mm | m | | | | doplnění uzemnění stávajících a nových kabelových lávek v.č.002-004 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Svítidla služební prostory - výpočet byl proveden na svítidla Extra LED P

| | | | | | | | |
|----------|-----------|--|-----|--|--|--|---|
| 5 | | | | | | | |
| 27 | 02-02-028 | LED svítidlo normální osvětlení L3 15,84W HF prov.pro metro | kus | | | | Osvětlení služebních prostor dle výkresové části v.č.002-004 |
| 28 | 02-02-029 | LED svítidlo nouzové osvětlení L3N 15,84W HF DIM, prov.pro metro | kus | | | | Osvětlení služebních prostor dle výkresové části v.č.002-004 |
| 29 | 02-02-030 | LED svítidlo normální osvětlení L5 29,13W HF, prov.pro metro | kus | | | | Osvětlení služebních prostor dle výkresové části v.č.002-004 |
| 30 | 02-02-031 | LED svítidlo normální osvětlení L4 26,82W HF,prov.pro metro | kus | | | | Osvětlení služebních prostor dle výkresové části v.č.002-004 |
| 31 | 02-02-032 | LED svítidlo normální osvětlení L6 47,12W HF,prov.pro metro | kus | | | | Osvětlení služebních prostor dle výkresové části v.č.002-004 |
| 32 | 02-02-033 | LED svítidlo nouzové osvětlení L1N 9,8W HF DIM, prov.pro metro | kus | | | | Osvětlení služebních prostor dle výkresové části v.č.002-004 |
| 33 | 02-02-034 | LED svítidlo normální osvětlení L2 14,6W HF, prov.pro metro | kus | | | | Osvětlení služebních prostor dle výkresové části v.č.002-004 |
| 6 | | Instalační přístroje | | | | | |
| 34 | 02-02-035 | Spínač jednopólový řaz.1, IP44 na povrch, komplet 230V/10A | kus | | | | instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 002-004 |
| 35 | 02-02-036 | Přepínač křížový řaz.7, IP44 na povrch, komplet 230V/10A | kus | | | | instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 002-004 |
| 36 | 02-02-037 | Přepínač schodišťový řaz.6, IP44 na povrch, komplet 230V/10A | kus | | | | instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 002-004 |
| 37 | 02-02-038 | Zásuvka jednonásobná IP44 na povrch, komplet 230V/16A | kus | | | | instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 002-004 |
| 38 | 02-02-039 | Zásuvka jednonásobná IP44 na povrch, komplet 400V/32A | kus | | | | instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 002-004 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 39 | 02-02-040 | Spínač trojpolový 400V/32A | kus | | | | instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 002-004 |
| 40 | 02-02-041 | Tlačítkový ovladač IP44 na povrch, komplet 230V/10A | kus | | | | instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 002-004 |
| 41 | 02-02-042 | Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS | kus | | | | Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS, na trasách nouzového osvětlení ve služebních prostorách |
| 42 | 02-02-043 | Instalační krabice bezhalogenová | kus | | | | instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 002-004 |
| 7 Ostatní | | | | | | | |
| 43 | 02-02-044 | Materiál pro protipož. odděl. kabelů(schvál. pro metro) např. Cemvin atd. + pro protipožární přepážku na kabelových rostech | m2 | | | | oddělení stávajících kabe.tras v UPN,UN, UT stanice + protipožární přepážka na všech kabelových rostech |
| 44 | 02-02-046 | Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel | kg | | | | utěsnění instalačních krabic v kabelových trasách v.č.002-004 |
| 45 | 02-02-047 | Ostatní drobný mat.(hmoždinky, šrouby, podložky, sádra atd.) | kpl | | | | v.č.003-004 |
| 46 | 02-02-048 | Ochranná barva HY-ZINC EXTRA | kg | | | | nátěr , upravovaných, řezaných konstrukcí v.č.002-004 |
| 47 | 02-02-049 | Výchozí revize, revizní zpráva | hod | | | | kompletní revize na celé dílo elektroinstalace osvětlení |
| 48 | 02-02-050 | Průkaz UTZ - odborný odhad | kus | | | | zprovoznění dílčích částí osvětlení |
| 49 | 02-02-051 | Montážní mechanizmy | kpl | | | | lešení pro instalaci a úpravu svítidel |
| 50 | 02-02-052 | Kompletní demontáž stávající elektroinstalace, napájecí kabely, rozváděče, instalační kabely, kabelové konstrukce, koncové prvky(vypínače, zásuvky , krabice, svítidla atd.). Bude důsledně provedena kontrola všech demontovaných zařízení od rozváděčů ke koncovým zařízením, tak aby v prostoru stanice nezůstaly žádné nefunkční kabely a ostatní prvky a konstrukce. | kpl | | | | Kompletní demontáž stávající elektroinstalace, napájecí kabely, rozváděče, instalační kabely, kabelové konstrukce, koncové prvky(vypínače, zásuvky , krabice, svítidla atd.). Bude důsledně provedena kontrola všech demontovaných zařízení od rozváděčů ke koncovým zařízením, tak aby v prostoru stanice nezůstaly žádné nefunkční kabely a ostatní prvky a konstrukce. |
| 51 | 02-02-053 | Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití | kpl | | | | |
| 52 | 02-02-054 | Průrazy, vrtání, vysekání drážek, apod. (včetně odvozu a skládkového sutí) | kpl | | | | průrazy pro kabelová vedení, drážkování elektroinstalace ve vytýpovaných místnostech v.č.002-004 |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------------------------------------|-------------|--|-----|--|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 8 Řízení osvětlení - ASDŘ-O | | | | | | | |
| 53 | 02-02-055 | Metalicový kabel Cu (O) 3x2,5 , stíněný, provedení "V" - P (750) 90 - M, | m |  | | | |
| 54 | 02-02-056 | Optický kabel 8x SM 9/125 sklo, provedení "V" - P(750)90 - M, suchý s těsnou sekundární ochranou, hnědý plášť, schválený pro pokládku na kabeleové rošty, vč. měření a protokolu ukončených vláken | m | | | | |
| 55 | 02-02-057 | Šroubová distanční příchytka pro kabely a trubky (rozměr podle konkrétně použitých kabelů a ochranných trubek) | kus | | | | |
| 56 | 02-02-058 | Uživatelský SW ASDŘ-O pro podružnou řídicí stanici - řízení osvětlení ve skříní RS01(LŘS1 + LŘS2) | kus | | | | |
| 57 | 02-02-059 | Uživatelský SW ASDŘ-O pro podružnou řídicí stanici - řízení osvětlení ve skříní RU01(LŘS1 + LŘS2) | kus | | | | |
| 58 | 02-02-060 | Uživatelský SW ASDŘ-O pro lokální vzualizaci na LCD panelu ve skříní RU01 | kus | | | | |
| 59 | 02-02-061 | Dopracování dokumentace LŘS | kpl | | | | |
| 60 | 02-02-062 | Adresace, nastavení a SW konfigurace LŘS | kpl | | | | |
| 61 | 02-02-063 | Montáž | kpl | | | | |

**Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00
Svítidla dle směrnice GR č.22/2012, čl.8.14, protokol č.12/2013, projektová dispozice 19/2013, směrnice 34/2011**

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Stavební část

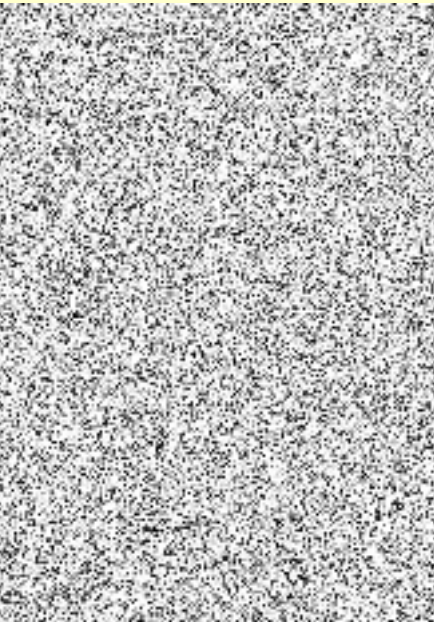
Objekt: SO 05 - Požární těsnění

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 24.05.2021

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|---|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Celkem | | | | | | | |
| 1 Požární ucpávky - kabely, horizontální, pevné | | | | | | | |
| 1 | 749901-1 | Požární ucpávka horizont. prostupu 400x5475 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 2 | 749901-2 | Požární ucpávka horizont. prostupu 400x5225 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 3 | 749901-3 | Požární ucpávka horizont. prostupu 400x4575 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 4 | 749901-4 | Požární ucpávka horizont. prostupu 400x4325 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 5 | 749901-5 | Požární ucpávka horizont. prostupu 730x1200 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 6 | 749901-6 | Požární ucpávka horizont. prostupu 400x1750 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 7 | 749901-7 | Požární ucpávka horizont. prostupu 200x3200 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 8 | 749901-8 | Požární ucpávka horizont. prostupu 200x1200 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 9 | 749901-9 | Požární ucpávka horizont. prostupu 400x830 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 10 | 749901-10 | Požární ucpávka horizont. prostupu 370x500 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 11 | 749901-11 | Požární ucpávka horizont. prostupu 320x450 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 12 | 749901-12 | Požární ucpávka horizont. prostupu 150x500 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 13 | 749901-13 | Požární ucpávka horizont. prostupu 65x200 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 14 | 749901-14 | Požární ucpávka horizont. prostupu o r = 25 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 2 Požární ucpávky - kabely, vertik., rozebíratelné | | | | | | | |
| 15 | 749901-15 | Požární ucpávka nerozebíratelná 1600x2570 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 3 Požární ucpávky - strojní zařízení, horizontální | | | | | | | |
| 16 | 749901-16 | Požární ucpávka horizont. prostupu 500x600 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|----------|---|---|-----|--|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 17 | 749901-17 | Požární ucpávka horizont. prostupu 300x300 mm | kus |  | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 4 | Požární ucpávky - strojní zařízení, vertikální | | | | | | |
| 18 | 749901-18 | Požární ucpávka vertiál. prostupu 900x900 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 19 | 749901-19 | Požární ucpávka vertiál. prostupu 700x500 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 20 | 749901-20 | Požární ucpávka vertiál. prostupu 600x600 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 21 | 749901-21 | Požární ucpávka vertiál. prostupu 450x500 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 22 | 749901-22 | Požární ucpávka vertiál. prostupu 150x150 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 23 | 749901-23 | Požární ucpávka vertiál. prostupu 475x250 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 24 | 749901-24 | Požární ucpávka vertiál. prostupu 300x300 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 5 | Požární ucpávky - kabely, vertikální | | | | | | |
| 25 | 749901-25 | Požární ucpávka horizont. prostupu 200x200 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 26 | 749901-26 | Požární ucpávka horizont. prostupu 500x800 mm | kus | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |
| 6 | Požární ucpávky - demontáže | | | | | | |
| 27 | 749012 | Požární ucpávky - odstranění | m2 | | | | včetně montáže, pomocných konstrukcí, atestů |

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část: Stavební část

Objekt: SO 06 - ASDŘ-O

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 19.05.2021

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Celkem

| 1 Rozvaděče | | | | | | | |
|-------------|--------|---|-----|--|--|--|--|
| 1 | 750800 | Centrální skříň AB88 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.) | kus | | | | viz příloha č. 011, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně |
| 2 | 750801 | Dozbrojení skříně RE88K | kus | | | | viz příloha č. 019, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|--|-------------|--|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 Kabeláž a nosné kabelové konstrukce | | | | | | | |
| 3 | 743147 | Kabel Cu (O) do 30x1 mm ² , provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-046, parametry nejhůře jako referenční výrobek např. CXFE-V (J) 30x1 nebo rovnocenný, dodávka, montáž, ukončení, štítky |
| 4 | 745605 | Kabel Cu do 1x 16 mm ² zž, provedení "R" | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-046, parametry nejhůře jako referenční výrobek např. CHAH-R 1x16 zž nebo rovnocenný |
| 5 | 756110 | svazek patchcordů:2x optický zdvojený patchcord MM 62,5/125, konektory DLC - DLC | m | | | | |
| 6 | 756111 | svazek pigtailů | m | | | | |
| 7 | 745058 | Kabelový žlab do 200/60 mm s víkem včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-046, parametry nejhůře jako referenční výrobek např. OBO Bettermann řady SKS 60 nebo rovnocenný |
| 8 | 745002 | Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M | m | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-046, parametry nejhůře jako referenční výrobek např. OBO Bettermann řady 2068 nebo rovnocenný |
| 9 | 745007 | Šroubová distanční přichytka pro kabely a trubky (rozměr podle konkrétně použitých kabelů a ochranných trubek) | kus | | | | množství stanoveno dle příloh č. 041-046, parametry nejhůře jako referenční výrobek např. OBO Bettermann řady 732 + 5022 nebo rovnocenný |
| 3 Systémový (licenční) a uživatelský SW | | | | | | | |
| 10 | 750805 | Uživatelský SW ASDR-O pro centrální řídicí stanici ve skříni AB88 | kus | | | | |
| 11 | 750808 | Úprava uživatelského SW ASDR-O v dispečinku osvětlení na CD | kus | | | | |
| 12 | 750809 | Rekonfigurace sítě ethernet ASDR-E | kus | | | | |
| 13 | 750810 | Konfigurace lokální sítě ethernet ASDR-O ve skříni AB88 | kus | | | | |
| 4 Dopracování dokumentace systému v rámci dodávky | | | | | | | |
| 14 | 750811 | Dopracování dokumentace HW části ASDR-O (podklady pro realizaci HW části ASDR-O) | kpl | | | | |

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------------------|-------------|---|-----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 15 | 750812 | Dopracování dokumentace SW části ASDR-O (podklady pro zhotovení uživatelského SW ASDR-O) | kpl | | | | |
| 5 Ostatní | | | | | | | |
| 16 | 750817 | Verifikace a pasportizace kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem | kpl | | | | |
| 17 | 749011 | Demontáž/zpětná montáž/lokální přeložení resp. vyřešení kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem | kpl | | | | |
| 18 | 750814 | Odladění uživatelského SW ASDR-O | kpl | | | | |
| 19 | 750816 | Zaregulování systému osvětlení | kpl | | | | |
| 20 | 749981 | Individuální a komplexní zkoušky | kpl | | | | |
| 21 | 749982 | Výchozí revize elektrických zařízení + revizní zpráva | kpl | | | | |
| 22 | 749983 | Zajištění průkazu způsobilosti | kpl | | | | |
| 23 | 749902 | Stavební přípomoc | kpl | | | | |

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce rozvaděčů VN na DT ve stanici Pražského povstání - aktualizace

Část:

Objekt: VON

Objednate Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, Vysočany, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 24.05.2021

| P.Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem | Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace |
|------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Celkem

Zařízení staveniště

| | | | | | | | |
|----|-------|---|-----|--|--|--|---|
| 1. | ZS 01 | Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť | kus | | | | položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, náklady, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného uklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu) |
|----|-------|---|-----|--|--|--|---|

Projektové práce

| | | | | | | | |
|----|-------|--|-----|--|--|--|--|
| 1. | PP 01 | Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování) | kus | | | | |
| 2. | PP 02 | Dokumentace skutečného provedení stavby | kus | | | | |