

# Agregovaný výkaz výměr

Příloha č. 2d

**Stavba:** Modernizace veřejných toalet v pražském metru

**Objekt:** Veřejné toalety metra A - stanice Jiřího z Poděbrad - vestibul Jiřího z Poděbrad

JKSO:

Datum: 27.6.2016

| P.Č. | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 3     | 4  | 5               | 6               | 7           |

### Úpravy povrchu, výplně otvorů, nové kce

**395 646,32**

|    |   |     |         |           |           |
|----|---|-----|---------|-----------|-----------|
| 1  | Samonivelační stěrka, příprava podkladu pro položení dlažby - tl.5mm  | m2  | 61,360  | 174,00    | 10 676,64 |
| 2  | Podkladní beton   | m3  | 15,340  | 2 385,00  | 36 585,90 |
| 3  | Vnitřní omítka zdiva hladká - pod obklad  | m2  | 262,116 | 162,00    | 42 462,79 |
| 4  | Hydroizolační stěrka (např. Mapegem WPS)  | m2  | 164,608 | 271,00    | 44 608,77 |
| 5  | Zděná příčka tl. 100-200mm  | m2  | 72,418  | 492,00    | 35 629,66 |
| 6  | Předstěna z pěnositilátového zdiva tl.50-150mm  | m2  | 2,400   | 483,00    | 1 159,20  |
| 7  | Vnitřní omítka zdiva štuková  | m2  | 111,303 | 187,00    | 20 813,66 |
| 8  | Doplnění kamenného obkladu veřejné části vestibulu  | m2  | 5,000   | 2 198,00  | 10 990,00 |
| 9  | Dveře vnitřní 800/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků   | kus | 1,000   | 17 787,00 | 17 787,00 |
| 10 | Dveře vnitřní 900/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků   | kus | 2,000   | 19 319,00 | 38 638,00 |
| 11 | Dveře vnitřní 600/2100 dodávka a montáž - vč. zárubně, kování, zavírač dveří a ostatních dveřních doplňků   | kus | 1,000   | 17 531,00 | 17 531,00 |
| 12 | Posuvné skleněné dveře 1100x2100 v hliníkovém rámu s el. pohonem ovládané fotobuňkou s možností uzavření obsluhou na klíč, vč. posuvné zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků | kus | 1,000   | 53 145,00 | 53 145,00 |
| 13 | Vybavení místnosti obsluhy  | kpl | 1,000   | 25 531,00 | 25 531,00 |
| 14 | Vybavení místnosti skladu   | kpl | 1,000   | 3 404,00  | 3 404,00  |
| 15 | Prosklená stěna místnosti obsluhy se skleněnými dveřmi  | m2  | 4,575   | 5 276,00  | 24 137,70 |
| 16 | Tepelné izolace podlah  | m2  | 61,200  | 205,00    | 12 546,00 |

### Bourání

**152 140,94**

|    |  |        |           |          |           |
|----|--|--------|-----------|----------|-----------|
| 17 | Vybourání dveří  | kus    | 19,000    | 321,00   | 6 099,00  |
| 18 | Vybourání zděnných příček  | m2     | 87,000    | 66,60    | 5 794,20  |
| 19 | Vybourání železobetonových konstrukcí  | m3     | 2,250     | 3 762,00 | 8 464,50  |
| 20 | Demontáž WC  | soubor | 8,000     | 110,00   | 880,00    |
| 21 | Demontáž umyvadel  | soubor | 5,000     | 72,30    | 361,50    |
| 22 | Demontáž pisoárové stěny   | soubor | 2,000     | 477,00   | 954,00    |
| 23 | Demontáž systémových kabinok   | kpl    | 3,000     | 165,00   | 495,00    |
| 24 | Demontáž vybavení sociálního zařízení (držák toaletního papíru, dávkovač mýdla atd.)               | kpl    | 2,000     | 851,00   | 1 702,00  |
| 25 | Demontáž podhledu kazetového na roštu  | m2     | 61,360    | 125,00   | 7 670,00  |
| 26 | Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček  | m2     | 135,180   | 51,30    | 6 934,73  |
| 27 | Bourání podlah z dlaždic keramických   | m2     | 61,360    | 54,20    | 3 325,71  |
| 28 | Bourání prostého betonu  | m3     | 15,340    | 1 823,00 | 27 964,82 |
| 29 | Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost | t      | 73,959    | 542,00   | 40 085,78 |
| 30 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km   | t      | 73,959    | 229,00   | 16 936,61 |
| 31 | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km  | t      | 1 405,229 | 7,10     | 9 977,13  |
| 32 | Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládku (skládkovné)                           | t      | 73,959    | 196,00   | 14 495,96 |

### Konstrukce montované

**143 389,20**

|    |  |     |        |          |           |
|----|--|-----|--------|----------|-----------|
| 33 | Systémové kabiny vč. dveří                   | m2  | 34,500 | 1 806,00 | 62 307,00 |
| 34 | pisová dělicí stěna, dodávka včetně montáže  | kus | 1,000  | 1 332,00 | 1 332,00  |
| 35 | Montážní prvek pro pisoár - dodávka a montáž | kus | 2,000  | 4 500,00 | 9 000,00  |
| 36 | Kovový podhled                               | m2  | 61,360 | 945,00   | 57 985,20 |
| 37 | zákryt vstupních posuvných dveří             | m2  | 3,000  | 4 255,00 | 12 765,00 |

### Podlahy z dlaždic

**60 513,23**

|    |  |    |        |        |           |
|----|--|----|--------|--------|-----------|
| 38 | Montáž podlah keramických - dlažby v prostoru pisoárů spárovat epoxidovou spárovací hmotou (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty) | m2 | 61,360 | 595,00 | 36 509,20 |
| 39 | Keramická dlažba - dodávka   | m2 | 73,632 | 326,00 | 24 004,03 |

### Obklady

**209 123,29**

|    |  |    |         |        |            |
|----|--|----|---------|--------|------------|
| 40 | Montáž obkladů vnitřních keramických (flex.lepidlo, penetraci, spár.hmotu, silikon, akryl, rohové lišty) | m2 | 150,813 | 707,00 | 106 624,79 |
| 41 | Keramický obklad - dodávka   | m2 | 180,976 | 271,00 | 49 044,50  |

| P.Č. | Popis                      | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|----------------------------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 3                          | 4  | 5               | 6               | 7           |
| 42   | Revizní dvířka pod obklad  | ks | 2,000           | 1 617,00        | 3 234,00    |
| 43   | D+M Obkladové sklo Lacobel | m2 | 20,000          | 2 511,00        | 50 220,00   |

#### Malby

**28 254,41**

|    |                                    |    |         |        |           |
|----|------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| 44 | Malba                              | m2 | 111,303 | 35,70  | 3 973,52  |
| 45 | Nátěr obkladu - antigrafiti trvalý | m2 | 150,813 | 161,00 | 24 280,89 |

#### Ostatní vybavení

**180 907,60**

|    |   |     |        |           |           |
|----|---|-----|--------|-----------|-----------|
| 46 | Osoušeč rukou šěrbinový automat. elektrický - dodávka včetně montáže (přikon ma.2000 W, rychlost vzduchu min.300 Km/hod)                      | ks  | 2,000  | 12 268,00 | 24 536,00 |
| 47 | Osoušeč rukou elektrický s otáčecím výfukem - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, přikon max.2500 W, rychlost vzduchu min.100km/h) | ks  | 1,000  | 3 548,00  | 3 548,00  |
| 48 | Dávkač mýdla nástěnný o min.objemu 1,2 l - dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)                                       | ks  | 5,000  | 814,00    | 4 070,00  |
| 49 | Zásobník na toal. papír - velké role náplň min.250 x 100 mm, dodávka včetně montáže (provedení matný nerez, uzamykatelný)                     | ks  | 7,000  | 902,00    | 6 314,00  |
| 50 | Zásobník na hyg. sáčky - (v provedení matný nerez), dodávka včetně montáže  | ks  | 6,000  | 431,00    | 2 586,00  |
| 51 | WC štětka, montáž na stěnu s nerezovou záchytovou miskou na vodu, provedení matný nerez, dodávka včetně montáže                               | ks  | 7,000  | 686,00    | 4 802,00  |
| 52 | Dvojháček kovový nerezový - antivandal, dodávka včetně montáže  | ks  | 12,000 | 128,00    | 1 536,00  |
| 53 | Odpadkový koš v provedení matný nerez, objem min.25 litrů, antivandal ukotvení dodávka včetně montáže   | ks  | 3,000  | 1 987,00  | 5 961,00  |
| 54 | Odpadkový koš na hygienické potřeby - matný nerez - v provedení s víkem nástěnný, objem min. 4,5 litru, dodávka včetně montáže                | ks  | 5,000  | 782,00    | 3 910,00  |
| 55 | Deska umyvadlová (např. Technistone - cena bez umyvadel a baterie) dodávka včetně vlastní montáže desky a montáže umyvadel                    | m   | 3,800  | 8 947,00  | 33 998,60 |
| 56 | Zrcadlo - bez fasety  | m   | 3,800  | 1 180,00  | 4 484,00  |
| 57 | Pevné zrcadlo   | ks  | 1,000  | 1 532,00  | 1 532,00  |
| 58 | Odkládací polička   | ks  | 2,000  | 1 957,00  | 3 914,00  |
| 59 | Nástěnné svislé madlo 600mm - v provedení nerez, dodávka a montáž   | ks  | 1,000  | 626,00    | 626,00    |
| 60 | Sklopný přebalovací pult - nosnost min.100 kg, dodávka včetně montáže   | ks  | 1,000  | 8 377,00  | 8 377,00  |
| 61 | Sklopné madlo 813mm - v provedení nerez, dodávka a montáže  | ks  | 1,000  | 1 741,00  | 1 741,00  |
| 62 | Pevné madlo 900mm - v provedení nerez, dodávka a montáž   | ks  | 1,000  | 1 347,00  | 1 347,00  |
| 63 | Informační systém   | kpl | 1,000  | 15 705,00 | 15 705,00 |
| 64 | Orientační informační systém (navigace na WC)   | kpl | 1,000  | 12 766,00 | 12 766,00 |
| 65 | Zvýraznění vstupu na WC   | kpl | 2,000  | 3 509,00  | 7 018,00  |
| 66 | Měnička mincí   | ks  | 1,000  | 32 136,00 | 32 136,00 |

#### Turnikety

**253 197,00**

|    |   |     |       |            |            |
|----|---|-----|-------|------------|------------|
| 67 | turniket základní- průchod š.60 cm, výška skel 1400 mm,vč. zábran - dodávka a montáž  | ks  | 1,000 | 147 729,00 | 147 729,00 |
| 68 | samostatná branka, uzamykatelná s napojením na evidenci průchodů  | ks  | 1,000 | 69 772,00  | 69 772,00  |
| 69 | modulový systém - mincovník, tiskárna dokladu o zaplacení, akceptace Opencard, napojení na centrální účetní evidenci (rozsah volitelný) | kpl | 1,000 | 35 696,00  | 35 696,00  |

#### Zdravotechnické instalace

**505 969,00**

|    |  |     |        |          |            |
|----|--|-----|--------|----------|------------|
| 70 | Vnitřní kanalizace z litin trub bezhrdlých DN do 200mm   | m   | 30,000 | 5 915,00 | 177 450,00 |
| 71 | Vnitřní kanalizace z plast trub DN do 100mm  | m   | 25,000 | 243,00   | 6 075,00   |
| 72 | Výtlačné potrubí DN 100 nerezové   | m   | 20,000 | 2 766,00 | 55 320,00  |
| 73 | Vnitřní vodovod z plast trub DN do 32mm včetně tep. izolace  | m   | 35,000 | 494,00   | 17 290,00  |
| 74 | Vnitřní vodovod z měděných trub DN do 32mm včetně tep. izolace   | m   | 80,000 | 851,00   | 68 080,00  |
| 75 | Umyvadlo nerezové zápustné - dodávka a montáž včetně sifonu, přepadu a úchyt.sady  | kus | 4,000  | 3 095,00 | 12 380,00  |
| 76 | Umyvadlo zdravotní 64 cm bez přepadu, barva bílá - dodávka a montáž  | ks  | 1,000  | 1 197,00 | 1 197,00   |
| 77 | baterie umyvadlová automatická pro teplou a studenou vodu (24V DC), povrch lesklý chrom - dodávka a montáž, včetně dodávky napájecího zdroje společného pro více baterií | ks  | 5,000  | 4 417,00 | 22 085,00  |
| 78 | Klozet závěsný s hlubokým splachováním , barva bílá - dodávka a montáž   | ks  | 6,000  | 2 718,00 | 16 308,00  |
| 79 | Klozet závěsný s hlubokým splachováním s prodlouženou délkou pro imob.osoby - dodávka a montáž   | ks  | 1,000  | 3 288,00 | 3 288,00   |
| 80 | Rám pro zděné příčky, pro závěsná wc s piezo splachovačem - dodávka a montáž   | ks  | 7,000  | 1 351,00 | 9 457,00   |
| 81 | Duroplastové sedátko s poklopem, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž  | ks  | 6,000  | 982,00   | 5 892,00   |

| P.Č.                      | Popis   | MJ    | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem       |
|---------------------------|---|-------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1                         | 3   | 4     | 5               | 6               | 7                 |
| 82                        | Duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, ocelové úchyty - dodávka a montáž  | kus   | 1,000           | 319,00          | 319,00            |
| 83                        | Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez  | ks    | 6,000           | 5 206,00        | 31 236,00         |
| 84                        | Piezo splachovač WC na tlakovou vodu, 24V DC v provedení antivandal, kartáčovaná nerez s druhým tlačítkem pro oddálené spláchnutí pro imobilní osoby  | ks    | 1,000           | 5 851,00        | 5 851,00          |
| 85                        | Pisoár Livo s radarovým splachovačem, 24V DC včetně napájecího zdroje společného pro více zařízení - dodávka a montáž   | ks    | 2,000           | 6 921,00        | 13 842,00         |
| 86                        | Elektrický akumulární ohřevač 50 l - dodávka a montáž   | ks    | 1,000           | 3 641,00        | 3 641,00          |
| 87                        | Výlevka + nástěnná páková baterie - dodávka a montáž  | ks    | 1,000           | 3 803,00        | 3 803,00          |
| 88                        | Podlahový vpust - dodávka a montáž  | ks    | 2,000           | 680,00          | 1 360,00          |
| 89                        | Podružný vodoměr - dodávka a montáž   | ks    | 1,000           | 1 768,00        | 1 768,00          |
| 90                        | Proplachovací filtr - dodávka a montáž  | ks    | 1,000           | 1 666,00        | 1 666,00          |
| 91                        | Přívzdušňovací kanalizační hlavice - dodávka a montáž   | ks    | 4,000           | 716,00          | 2 864,00          |
| 92                        | Vodovodní ventily - dodávka a montáž  | ks    | 30,000          | 191,00          | 5 730,00          |
| 93                        | Demontáž stávajících rozvodů kanalizace, vodovodu   | m     | 160,000         | 187,00          | 29 920,00         |
| 94                        | Redukční ventil - dodávka a montáž  | ks    | 1,000           | 1 114,00        | 1 114,00          |
| 95                        | Cirkulační čerpadlo - dodávka a montáž  | ks    | 1,000           | 3 097,00        | 3 097,00          |
| 96                        | Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.   | kpl   | 1,000           | 4 936,00        | 4 936,00          |
| <b>Čerpací stanice</b>    |   |       |                 |                 | <b>243 949,00</b> |
| 97                        | Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=12,2 m, Q=4 l/s , montáž do mokré jámy na vodící tyče a patkové koleno DN 100, včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 5m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru, zabudovaná tepelná ochrana motoru,jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka,příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz | ks    | 1,000           | 86 125,00       | 86 125,00         |
| 98                        | Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadních vod H=12,2 m, Q=4 l/s , ,příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz  | ks    | 1,000           | 74 892,00       | 74 892,00         |
| 99                        | Armatury DN 100,DN 50, PN 16  | kpl   | 1,000           | 7 234,00        | 7 234,00          |
| 100                       | Potrubí DN 100, DN 50, PN 16  | kpl   | 1,000           | 9 532,00        | 9 532,00          |
| 101                       | Hladinový klopný spínač   | ks    | 2,000           | 2 128,00        | 4 256,00          |
| 102                       | Pachotěsný poklop 600x900 mm  | ks    | 1,000           | 17 693,00       | 17 693,00         |
| 103                       | Pachotěsný poklop 550x 750mm  | ks    | 1,000           | 13 516,00       | 13 516,00         |
| 104                       | Demontáž vč. bourání  | kpl   | 1,000           | 21 325,00       | 21 325,00         |
| 105                       | Stavební přípomocce   | kpl   | 1,000           | 6 397,00        | 6 397,00          |
| 106                       | Zkoušky a revize  | kpl   | 1,000           | 2 979,00        | 2 979,00          |
| <b>UT</b>                 |   |       |                 |                 | <b>46 731,00</b>  |
| 107                       | Otopná tělesa ocelová desková vč. montážního materiálu a montáže  | kpl   | 1,000           | 22 970,00       | 22 970,00         |
| 108                       | Termostatický radiátorový ventil s přednastavením vč. montáže   | kpl   | 1,000           | 2 417,00        | 2 417,00          |
| 109                       | Regulační radiátorové šroubení s možností uzavírání a vypouštění vč. montáže  | kpl   | 1,000           | 1 694,00        | 1 694,00          |
| 110                       | Termostatické hlavice s kapalinovou příp. paroplynovou náplní se zajištěním proti neodborné manipulaci a proti odcizení vč. montáže   | kpl   | 1,000           | 1 813,00        | 1 813,00          |
| 111                       | Úpravy potrubního rozvodu z měděných trubek do 28x1 vč. ohybů, konstrukcí, izolace  | kpl   | 1,000           | 9 974,00        | 9 974,00          |
| 112                       | Ultrazvukový měřič tepla vč. teplotních čidel, uzavíracích armatur a montáže  | kpl   | 1,000           | 6 289,00        | 6 289,00          |
| 113                       | Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.   | kpl   | 1,000           | 1 574,00        | 1 574,00          |
| <b>VZT</b>                |   |       |                 |                 | <b>89 119,00</b>  |
| 114                       | Větrací jednotka V=500 m3/h; dp=200 Pa; Ne=0,45 kW sestava: klapka na servo,filtr,el.ohřev, ventilátor, tlumič  | ks    | 1,000           | 24 120,00       | 24 120,00         |
| 115                       | Ventilátor odvodní V=800m3/h; dp=200 Pa; Ne= 0,6 kW, sestava: klapka na servo, ventilátor, tlumič   | ks    | 1,000           | 7 478,00        | 7 478,00          |
| 116                       | Distribuční elemnty, mřížky   | ks    | 12,000          | 310,00          | 3 720,00          |
| 117                       | Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech   | m2    | 70,000          | 264,00          | 18 480,00         |
| 118                       | Potrubí ohebné  | m     | 15,000          | 100,00          | 1 500,00          |
| 119                       | montáž vč. zaregulování a zprovoznění   | kpl   | 1,000           | 16 144,00       | 16 144,00         |
| 120                       | demontáž  | kpl   | 1,000           | 13 168,00       | 13 168,00         |
| 121                       | Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.   | kpl   | 1,000           | 4 509,00        | 4 509,00          |
| <b>Elektro silnoproud</b> |   |       |                 |                 | <b>657 675,00</b> |
| 122                       | Skříňový rozvaděč VZT veřejných WC  | ks    | 1,000           | 38 273,00       | 38 273,00         |
| 123                       | Skříňový rozvaděč ČS veřejných WC   | ks    | 1,000           | 117 624,00      | 117 624,00        |
| 124                       | Dozbrojení stávajícího napájecího rozvaděče o měření odběru el energie  | vývod | 1,000           | 6 600,00        | 6 600,00          |
| 125                       | Demontáž stávající el. Instalace ve veřejných WC  | hod   | 300,000         | 321,00          | 96 300,00         |

| P.Č. | Popis  | MJ       | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|--|----------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 3  | 4        | 5               | 6               | 7           |
| 126  | Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min  | kg       | 20,000          | 142,00          | 2 840,00    |
| 127  | Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R41   | m        | 100,000         | 496,00          | 49 600,00   |
| 128  | Kabelový rošt metalizovaný PO 90 min R21   | m        | 50,000          | 425,00          | 21 250,00   |
| 129  | Kabelový zákryt ZR 3   | m        | 2,000           | 450,00          | 900,00      |
| 130  | Nátěry konstrukcí  | m2       | 20,000          | 175,00          | 3 500,00    |
| 131  | Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm  | m        | 100,000         | 124,00          | 12 400,00   |
| 132  | Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2  | m        | 20,000          | 42,30           | 846,00      |
| 133  | Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2  | m        | 40,000          | 48,30           | 1 932,00    |
| 134  | Ochranná svorka  | ks       | 4,000           | 111,00          | 444,00      |
| 135  | Kabel Cu-R-M-4Jx70 mm2   | m        | 160,000         | 584,00          | 93 440,00   |
| 136  | Kabel Cu-R-M-4Jx35 mm2   | m        | 50,000          | 304,00          | 15 200,00   |
| 137  | Kabel Cu-R-M-5Jx6 mm2  | m        | 20,000          | 91,80           | 1 836,00    |
| 138  | Kabel Cu-R-M-7Jx2,5 mm2  | m        | 450,000         | 56,10           | 25 245,00   |
| 139  | Kabel Cu-R-M-3Jx2,5 mm2  | m        | 550,000         | 33,60           | 18 480,00   |
| 140  | Kabel Cu-R-M-3Jx1,5 mm2  | m        | 100,000         | 28,20           | 2 820,00    |
| 141  | Kabel Cu-R-M-2 x 2 x 0,6 mm  | m        | 10,000          | 28,10           | 281,00      |
| 142  | Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel   | kg       | 5,000           | 622,00          | 3 110,00    |
| 143  | Protipožární opatření kabelových tras podélné (podélné požární oddělení kabelových tras při souběhu) | m        | 20,000          | 235,00          | 4 700,00    |
| 144  | Protipožární opatření kabelových tras příčné (požární oddělení kabelových tras při křížení)          | ks       | 2,000           | 588,00          | 1 176,00    |
| 145  | Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)                         | ks       | 2,000           | 1 427,00        | 2 854,00    |
| 146  | Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)   | ks       | 10,000          | 247,00          | 2 470,00    |
| 147  | Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová  | kus      | 50,000          | 294,00          | 14 700,00   |
| 148  | Zásuvka 230V, 16A  | kus      | 2,000           | 234,00          | 468,00      |
| 149  | Zásuvka 400V, 32A  | kus      | 2,000           | 239,00          | 478,00      |
| 150  | Tlačítko ve skříní - černé.  | kus      | 1,000           | 536,00          | 536,00      |
| 151  | Zkoušky  | hod.     | 250,000         | 321,00          | 80 250,00   |
| 152  | Revize   | hod.     | 80,000          | 397,00          | 31 760,00   |
| 153  | Průkaz způsobilosti  | dokument | 1,000           | 5 362,00        | 5 362,00    |

#### Osvětlení

**381 421,00**

|     |   |     |       |            |            |
|-----|---|-----|-------|------------|------------|
| 154 | Svítilna komplet vč. zdrojů, recyklační poplatek za svítidlo a světelný zdroj   | kpl | 1,000 | 200 244,00 | 200 244,00 |
| 155 | Nový rozvaděč na WC, dozbrojení/přezbrojení napájecího rozvaděče  | kpl | 1,000 | 24 800,00  | 24 800,00  |
| 156 | Kabely, zemnicí dráty/vodiče, nap. kabel  | kpl | 1,000 | 45 995,00  | 45 995,00  |
| 157 | Montáž, demontáže a následná montáž podhledů, stáv. nap. kabelu, demontáže na WC, montážní mechanismy, likvidace, práce na stáv. zařízení, případně přeložky, odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace, ...             | kpl | 1,000 | 48 177,00  | 48 177,00  |
| 158 | Kab. konstrukce vč. příchytek a uchycení (např. kab. rošty, žlaby, lišty, přichytky, ...), ocelové konstrukce, atd.   | kpl | 1,000 | 42 482,00  | 42 482,00  |
| 159 | Stavební přípomocce - průrazy, vrtání, atd.   | kpl | 1,000 | 5 326,00   | 5 326,00   |
| 160 | Ostatní (zkoušky, revize, instalační prvky, elinst. krabice, ostatní drobný materiál, plastický tmel pro utěsnění inst. krabic a svítidel, protipožární těsnění, ochr. barva, protipožární oddělení, stav. přípomocce, ...) | kpl | 1,000 | 14 397,00  | 14 397,00  |

#### Elektro slaboproud

**200 018,00**

| Průmyslová televize  |   |      |         |           |           |
|----------------------|---|------|---------|-----------|-----------|
| 161                  | IP kamera barevná pevná komplet vč. objektivu           | kpl  | 1,000   | 22 228,00 | 22 228,00 |
| 162                  | stavitelná konzole pro uchycení kamer                   | ks   | 1,000   | 909,00    | 909,00    |
| 163                  | Softwarová licence pro záznam IP kamer - GSC-IPCam      | ks   | 1,000   | 10 692,00 | 10 692,00 |
| 164                  | kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz die ČSN EN 50 266-2-2 -R-M | m    | 50,000  | 28,40     | 1 420,00  |
| 165                  | přepojovací krabice                                     | ks   | 1,000   | 1 247,00  | 1 247,00  |
| Telefonní rozvody    |   |      |         |           |           |
| 166                  | Telefonní zásuvka - komplet                             | ks   | 1,000   | 149,00    | 149,00    |
| 167                  | Kabel Cu 2x2x0,5 -R-M                                   | m    | 100,000 | 21,80     | 2 180,00  |
| 168                  | Telefonní přístroj                                      | ks   | 1,000   | 1 496,00  | 1 496,00  |
| 169                  | Programování ústředny                                   | hod  | 2,000   | 786,00    | 1 572,00  |
| Majáčky pro nevidomé |   |      |         |           |           |
| 170                  | Majáček pro nevidomé, typu OHM, vč. stavitelné konzole  | ks   | 0,000   | 12 483,00 | 0,00      |
| 171                  | Kabel Cu 3Jx1,5 -R                                      | m    | 5,000   | 45,60     | 228,00    |
| 172                  | Instalační krabice, vč. svorkovnice                     | ks   | 1,000   | 1 247,00  | 1 247,00  |
| 173                  | Změna frází majáčku / posun majáčku                     | kpl. | 1,000   | 1 519,00  | 1 519,00  |

| P.Č.                              | Popis   | MJ   | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem       |
|-----------------------------------|---|------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1                                 | 3   | 4    | 5               | 6               | 7                 |
| <b>Technologická síť</b>          |   |      |                 |                 |                   |
| 174                               | Datový rozvaděč, vč. vybavení (nap. panel, UPS, patch panel, opt. patch panel, ...)     | kpl. | 0,000           | 14 608,00       | 0,00              |
| 175                               | Aktivní prvek - 2xSFP,24x 10/100/1000 PoE, vč. zdroje (např. CISCO 2960X)               | ks   | 0,000           | 44 292,00       | 0,00              |
| 176                               | SFP modul, SM, 1Gbps  | ks   | 0,000           | 3 202,00        | 0,00              |
| 177                               | optický patch panel vč. konektorů, kazety, ochrany svárů atd.                           | ks   | 0,000           | 2 713,00        | 0,00              |
| 178                               | optický kabel s nemetealickým armováním, 8vl. SM + 8vl. MM, provedení "V"               | m    | 0,000           | 404,00          | 0,00              |
| 179                               | kabel PiMF cat7 S-FTP 600MHz dle ČSN EN 50 266-2-2 -R-M                                 | m    | 60,000          | 28,40           | 1 704,00          |
| 180                               | datová zásuvka, cat6a - v zeleném provedení   | ks   | 1,000           | 539,00          | 539,00            |
| 181                               | patch kabel, cat6a  | ks   | 2,000           | 329,00          | 658,00            |
| 182                               | Převodník ethernet/RS485  | ks   | 1,000           | 3 405,00        | 3 405,00          |
| 183                               | Analogový tlf. přístroj, vč. připojení k tlf. rozvodu stanice                           | ks   | 0,000           | 1 009,00        | 0,00              |
| 184                               | Nouzové tlačítko, se sklíčkem   | ks   | 1,000           | 764,00          | 764,00            |
| 185                               | Patchcord SM, do 25m  | ks   | 0,000           | 321,00          | 0,00              |
| 186                               | Rídící jednotka přístupového systému S4U, vč. připojení k řídicí jednotce turniketu     | ks   | 1,000           | 402,00          | 402,00            |
| 187                               | Tlačítko pro otevírání branky, u obsluhy  | ks   | 1,000           | 144,00          | 144,00            |
| <b>Nouzový systém WC invalidé</b> |   |      |                 |                 |                   |
| 188                               | Nouzový systém na WC invalidé (vč. kabeláže) - např. SCHRACK VISOOPT PLUS               | kpl. | 1,000           | 17 700,00       | 17 700,00         |
| <b>Ostatní</b>                    |   |      |                 |                 |                   |
| 189                               | Kabelové konstrukce, vč. veškerého příslušenství  | m    | 155,000         | 573,00          | 88 815,00         |
| 190                               | El. instalační trubka   | m    | 30,000          | 48,50           | 1 455,00          |
| 191                               | Demontáž, montáž podhledu, uskladnění   | m2   | 80,000          | 107,00          | 8 560,00          |
| 192                               | Vodič Cu -R-M 1x6   | m    | 20,000          | 25,90           | 518,00            |
| 193                               | Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů   | ks   | 350,000         | 26,70           | 9 345,00          |
| 194                               | Požární ucpávka do 1dm3   | ks   | 10,000          | 499,00          | 4 990,00          |
| 195                               | Tlaková ucpávka   | ks   | 0,000           | 12 566,00       | 0,00              |
| 196                               | Označovací štítky nehořlavé "B"   | ks   | 20,000          | 28,00           | 560,00            |
| 197                               | Uvolnění stávajících prostupů   | ks   | 10,000          | 107,00          | 1 070,00          |
| 198                               | Stavební přípomocce - průrazy, vrtní, atd.  | kpl  | 1,000           | 447,00          | 447,00            |
| 199                               | Nastavení, seřiz., oživení  | hod  | 16,000          | 804,00          | 12 864,00         |
| 200                               | Drobný úlož.a inst.mat.(přichytky, pásky, štítky, hmoždinky apod.)                      | sada | 1,000           | 1 191,00        | 1 191,00          |
| <b>ASDR</b>                       |   |      |                 |                 | <b>417 219,00</b> |
| 201                               | Demontáže a odvoz   | kpl  | 1,000           | 32 427,00       | 32 427,00         |
| 202                               | Instrumentace   | kpl  | 1,000           | 21 446,00       | 21 446,00         |
| 203                               | Úprava zapojení rozvaděče   | kpl  | 1,000           | 13 726,00       | 13 726,00         |
| 204                               | Kabely a nosné části  | kpl  | 1,000           | 162 133,00      | 162 133,00        |
| 205                               | Montážní materiál ostatní   | kpl  | 1,000           | 16 213,00       | 16 213,00         |
| 206                               | Stavební přípomocce   | kpl  | 1,000           | 7 149,00        | 7 149,00          |
| 207                               | Software  | kpl  | 1,000           | 42 892,00       | 42 892,00         |
| 208                               | Oživení, KZ, revize   | kpl  | 1,000           | 28 595,00       | 28 595,00         |
| 209                               | Ostatní náklady, přírážky, stavební přípomocce  | kpl  | 1,000           | 92 638,00       | 92 638,00         |
| <b>Ostatní práce</b>              |   |      |                 |                 | <b>119 000,00</b> |
| 210                               | Realizační dokumentace stavby   | kpl  | 1,000           | 27 400,00       | 27 400,00         |
| 211                               | Dokumentace skutečného provedení stavby   | kpl  | 1,000           | 10 700,00       | 10 700,00         |
| 212                               | Vedlejší a ostatní náklady (zařízení staveniště, přesuny hmot, geodetické práce, apod.) | kpl  | 1,000           | 80 900,00       | 80 900,00         |

**Celkem**

**4 084 272,99**

**Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.**

**Veškeré zařízení musí být 100% kompatibilní se stávajícím zařízením ve této stanici metra a na Centrálním dispečinku DP.**

Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Bližší specifikace některých položek viz TZ.

| P.Č. | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 3     | 4  | 5               | 6               | 7           |

Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SGŘ DP hl.m.Prahy č.22/2012. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 50 266-2-(kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".

Kabelové konstrukce Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS, v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TR a č.16/2010-TR. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice č.22/2012.