

Položkový rozpočet

Zakázka: **Oprava PK Údolní 10**

Místo: **Brno**

Objednatel: **Statutární město Brno**

IČ:

MMB-OSM Husova 3

DIČ:

60167 Brno

Zhotovitel: **STOS - TZ Brno, s.r.o.**

IČ:

Korejská 4

DIČ:

616 00 Brno

| Rozpis ceny | Celkem |
|------------------|-------------------|
| HSV | 29 390,00 |
| PSV | 947 556,68 |
| MON | 0,00 |
| Vedlejší náklady | 12 700,00 |
| Ostatní náklady | 0,00 |
| Celkem | 989 646,68 |

Rekapitulace daní

| | | |
|--------------------------|------|-----------------|
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | 0,00 CZK |
| Snížená DPH | 15 % | 0,00 CZK |
| Základ pro základní DPH | 21 % | 0,00 CZK |
| Základní DPH | 21 % | 0,00 CZK |
| Zaokrouhlení | | 0,00 CZK |
| Cena celkem s DPH | | 0,00 CZK |

v

Brně

dne

28.02.2023

Za objednatele

Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | | | Celkem |
|-------------|--------------------------------|----------|--|--|------------|
| 61 | Upravy povrchů vnitřní | HSV | | | 5 700,00 |
| 90 | Ostatní práce "M" | HSV | | | 3 000,00 |
| 95 | Dokončovací kce na pozem.stav. | HSV | | | 175,00 |
| 97 | Prorážení otvorů | HSV | | | 1 665,00 |
| 713 | Izolace tepelné | PSV | | | 17 877,76 |
| 722 | Vnitřní vodovod | PSV | | | 22 221,84 |
| 724 | Strojní vybavení | PSV | | | 1 600,00 |
| 731 | Kotelny | PSV | | | 322 976,28 |
| 732 | Strojovny | PSV | | | 461 468,71 |
| 733 | Rozvod potrubí | PSV | | | 45 923,21 |
| 734 | Armatury | PSV | | | 46 343,88 |
| 777 | Podlahy ze syntetických hmot | PSV | | | 25 800,00 |
| 783 | Nátěry | PSV | | | 3 345,00 |
| VN | Vedlejší náklady | VN | | | 12 700,00 |
| 799 | Ostatní | HSV | | | 18 850,00 |
| Cena celkem | | | | | 989 646,68 |

Položkový rozpočet

| | |
|----|---------------------|
| S: | Oprava PK Údolní 10 |
| O: | Brno |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|--------|-----------|-----------|------------|
| Díl: | 61 | Upřevy povrchů vnitřní | | | | 5 700,00 |
| 1 | 6124505329 | Oprava cementových omítek stěn do 30 % | m2 | 30,00000 | 190,00 | 5 700,00 |
| Díl: | 90 | Ostatní práce "M" | | | | 3 000,00 |
| 2 | 904 R01 | Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni | h | 8,00000 | 300,00 | 2 400,00 |
| 3 | 904 R02 | Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška | soubor | 1,00000 | 600,00 | 600,00 |
| Díl: | 95 | Dokončovaci kce na pozem.stav. | | | | 175,00 |
| 4 | 952902110R00 | Čištění zametáním v místnostech a chodbách | m2 | 35,00000 | 5,00 | 175,00 |
| Díl: | 97 | Prorážení otvorů | | | | 1 665,00 |
| 5 | 970031100R00 | Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 100 mm | m | 0,90000 | 1 850,00 | 1 665,00 |
| Díl: | 713 | Izolace tepelné | | | | 17 877,76 |
| 6 | 631547319R | Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 60/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou | m | 10,00000 | 375,00 | 3 750,00 |
| 7 | 631547322R | Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 76/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou | m | 32,00000 | 428,00 | 13 696,00 |
| 8 | 998713201R00 | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m | % | 215,88000 | 2,00 | 431,76 |
| Díl: | 722 | Vnitřní vodovod | | | | 22 221,84 |
| 9 | 722172313R00 | Potrubí z PPR, D 32x4,4 mm, vč.zed.výpom. | m | 6,00000 | 472,00 | 2 832,00 |
| 10 | 722280106R00 | Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900mm a pro zatížení do 1,5kPa. | m | 6,00000 | 11,00 | 66,00 |
| 11 | 722172314R00 | Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 25 | m | 8,00000 | 691,00 | 5 528,00 |
| 12 | 722280108R00 | Potrubí z PPR, D 40x5,5 mm, vč.zed.výpom. | m | 8,00000 | 20,00 | 160,00 |
| 13 | 722172315R00 | Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 | m | 10,00000 | 711,00 | 7 110,00 |
| 14 | 722280107R00 | Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900mm a pro zatížení do 1,5kPa. | m | 10,00000 | 15,00 | 150,00 |
| 15 | 722235313R00 | Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40 | kus | 8,00000 | 385,00 | 3 080,00 |
| 16 | 722235641R00 | Kohout kulový DN15 PN10 | kus | 1,00000 | 172,00 | 172,00 |
| 17 | 38841246R | Klapka vod.zpětná DN15 PN10 | kus | 1,00000 | 1 560,00 | 1 560,00 |
| 18 | 722236511R00 | Tlaloměr | kus | 1,00000 | 278,00 | 278,00 |
| 19 | 72226123 | Filtr DN15 PN10 | kus | 1,00000 | 544,00 | 544,00 |
| 20 | 722261248 | Vodoměr doplňování, Qn 1,5 | kus | 1,00000 | 189,00 | 189,00 |
| 21 | 998722201R00 | Vzorkovací kohout DN 15 | % | 276,42000 | 1,00 | 276,42 |
| 22 | 998722292R00 | Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m | % | 276,42000 | 1,00 | 276,42 |
| Díl: | 724 | Strojní vybavení | | | | 1 600,00 |
| 23 | 724311814R00 | Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 100 m | soubor | 2,00000 | 800,00 | 1 600,00 |
| Díl: | 731 | Kotelny | | | | 322 976,28 |
| 24 | 731200829R00 | Demontáž kotle ocel., kapal./plyn, do 125 kW | kus | 2,00000 | 3 500,00 | 7 000,00 |
| 25 | V731001 | Kondenzační plynový kotel dvojče 5-99kW (při, spádu 80/60°C), NOx 5, např. Enbra CD 100H | ks | 2,00000 | 96 150,00 | 192 300,00 |
| 26 | 731391812R00 | Vypouštění vody z kotlů samospádem do 10 m2 | kus | 2,00000 | 478,00 | 956,00 |
| 27 | 731249129R00 | Montáž kotle ocel.teplov., kapalina/plyn do 100 kW | soubor | 2,00000 | 5 800,00 | 11 600,00 |
| 28 | V731002 | Hydraulický vyrovnavač dynamických tlaků II | ks | 1,00000 | 10 250,00 | 10 250,00 |
| 29 | V731002.1 | Izolace PUR 35mm kaširovaný ALU plech | ks | 1,00000 | 5 400,00 | 5 400,00 |
| 30 | 731349102R00 | Montáž anuloidu | soubor | 1,00000 | 1 900,00 | 1 900,00 |
| 31 | V731003 | Neutralizační zařízení do 350kW, např. Enbra | ks | 1,00000 | 4 480,00 | 4 480,00 |
| 32 | 731349103R00 | Montáž neutralizačního zařízení | soubor | 1,00000 | 1 800,00 | 1 800,00 |
| 33 | V731004 | Kabel pro připojení, signálu 0-10V | ks | 2,00000 | 280,00 | 560,00 |

| | | | | | | |
|------|--------------|--|--------|-------------|------------|------------|
| 34 | V731006 | Separáčnı magnetický fıtr R-mag 6/4", např. Enbra | ks | 1,00000 | 12 450,00 | 12 450,00 |
| 35 | V731008 | Odkouřenı - reviznı, koleno 87° pr. 160mm | ks | 1,00000 | 680,00 | 680,00 |
| 36 | V731009 | Odkouřenı - trubka s, hrdlem pr. 160mm 2000mm | ks | 13,00000 | 1 399,00 | 18 187,00 |
| 37 | V7310091 | Odkouřenı - trubka s, hrdlem pr. 160mm 1000mm | ks | 1,00000 | 780,00 | 780,00 |
| 38 | V731010 | Odkouřenı - patnı koleno Starr 87°C s, kotvenım pr. 160mm | ks | 1,00000 | 1 745,00 | 1 745,00 |
| 39 | V731011 | Odkouřenı - komınová, hlavice pr. 160mm | ks | 1,00000 | 2 450,00 | 2 450,00 |
| 40 | V731012 | Odkouřenı - distanční, objımka | ks | 14,00000 | 170,00 | 2 380,00 |
| 41 | V731013 | Odkouřenı - Montáž spalinové cesty | soubor | 1,00000 | 14 200,00 | 14 200,00 |
| 42 | V731014 | Odkouřenı - Zpětná klapka DN 80 | ks | 2,00000 | 1 860,00 | 3 720,00 |
| 43 | V731015 | Odkouřenı - Sıfon pro pětık | ks | 1,00000 | 644,00 | 644,00 |
| 44 | V731016 | Odkouřenı - Trubka s hrdlem DN80 250mm | ks | 4,00000 | 145,00 | 580,00 |
| 45 | V731017 | Odkouřenı - Reviznı T-kus, redukováný 80/160 | ks | 1,00000 | 2 855,00 | 2 855,00 |
| 46 | V731018 | Odkouřenı - Trubkovı díl, s odbočkou 80/160 | ks | 3,00000 | 1 914,00 | 5 742,00 |
| 47 | V731019 | Odkouřenı - Reviznı T-kus, s odtokem DN160 | ks | 1,00000 | 1 782,00 | 1 782,00 |
| 48 | V731020 | Odkouřenı - Hlavice pro, dělené odkouřenı 2x80 | ks | 4,00000 | 712,00 | 2 848,00 |
| 49 | 731341130R00 | Hadice napouštěcí pryžové D 16/23 | m | 5,00000 | 80,00 | 400,00 |
| 50 | 998731201R00 | Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m | % | 3 821,82000 | 2,00 | 7 643,64 |
| 51 | 998731293R00 | Přıplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m | % | 3 821,82000 | 2,00 | 7 643,64 |
| Díl: | 732 | Strojovny | | | | 461 468,71 |
| 52 | V732002 | Úpravna vody komplet, např. Aquina | ks | 1,00000 | 68 800,00 | 68 800,00 |
| 53 | V732001 | Montáž úpravny vody | soubor | 1,00000 | 1 800,00 | 1 800,00 |
| 54 | 48466214R | Nádoba expanznı membránová N 600/6 | kus | 1,00000 | 18 400,00 | 18 400,00 |
| 55 | 732339112R00 | Montáž nádoby expanznı tlakové 600 l | soubor | 1,00000 | 1 100,00 | 1 100,00 |
| 56 | 732339994R00 | Revize expanznı tlakové nádoby nad 500 l | kus | 1,00000 | 1 450,00 | 1 450,00 |
| 57 | V732007 | Kulovı kohout se zajištěním 5/4" | ks | 1,00000 | 1 980,00 | 1 980,00 |
| 58 | 732199100RM1 | Montáž orientačního štıtku, včetně dodávky štıtku | soubor | 6,00000 | 150,00 | 900,00 |
| 59 | 732429113R00 | Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50 | soubor | 1,00000 | 350,00 | 350,00 |
| 60 | V732009 | Oběhové čerpadlo DN50 Qmax=7,5m ³ /h, H=6m, např., WİLO Stratos Maxo 50/0,5-8 PN6/10-R7 | ks | 1,00000 | 38 750,00 | 38 750,00 |
| 61 | V732009 | Kalové čerpadlo q=2l/s, např. KSB AMA-Drainer N SE 301 | ks | 1,00000 | 5 200,00 | 5 200,00 |
| 62 | 732320817R00 | Odpojení nádrží od rozvodů potrubı, do 3000 l | kus | 1,00000 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 63 | 732324814R00 | Vypuštění vody z nádrží o obsahu do 500 l | kus | 2,00000 | 180,00 | 360,00 |
| 64 | 732420813R00 | Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50 | kus | 3,00000 | 190,00 | 570,00 |
| 65 | 73221123 | Demontáž hydraulického vyrovnavače dyn. tlaků | kus | 1,00000 | 800,00 | 800,00 |
| 66 | 73201235 | Demontáž spalinové cesty | m | 50,00000 | 90,00 | 4 500,00 |
| 67 | 73201248 | Úprava plynoinstalace | soubor | 1,00000 | 30 440,00 | 30 440,00 |
| 68 | 73201249 | Úprava elektroinstalace a MaR | soubor | 1,00000 | 264 929,25 | 264 929,25 |
| 69 | 998732201R00 | Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m | % | 6 546,48600 | 2,00 | 13 092,97 |
| 70 | 998732293R00 | Přıplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m | % | 6 546,48600 | 1,00 | 6 546,49 |
| Díl: | 733 | Rozvod potrubı | | | | 45 923,21 |
| 71 | 733111114R00 | Potrubı závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15 | m | 6,00000 | 421,00 | 2 526,00 |
| 72 | 733111116R00 | Potrubı závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32 | m | 5,00000 | 720,00 | 3 600,00 |
| 73 | 733121119R00 | Potrubı hladké bezešvé nízkotlaké D 60,3 x 2,9 mm | m | 10,00000 | 789,00 | 7 890,00 |
| 74 | 733121122R00 | Potrubı hladké bezešvé nízkotlaké D 76,1 x 2,9 mm | m | 32,00000 | 805,00 | 25 760,00 |
| 75 | 733190106R00 | Tlaková zkouška potrubı DN 15 | m | 6,00000 | 10,00 | 60,00 |
| 76 | 733190106R00 | Tlaková zkouška potrubı DN 32 | m | 5,00000 | 10,00 | 50,00 |
| 77 | 733190108R00 | Tlaková zkouška potrubı DN 50 | m | 10,00000 | 15,00 | 150,00 |
| 78 | 733190109R00 | Tlaková zkouška potrubı DN 65 | m | 32,00000 | 20,00 | 640,00 |
| 79 | 733132116R00 | Kompenzátor pryžovı DN 65 | kus | 2,00000 | 998,00 | 1 996,00 |
| 80 | 733110806R00 | Demontáž potrubı ocelového závitového do DN 15-32 | m | 10,00000 | 22,00 | 220,00 |
| 81 | 733110808R00 | Demontáž potrubı ocelového závitového do DN 32-50 | m | 14,00000 | 50,00 | 700,00 |
| 82 | 733110810R00 | Demontáž potrubı ocelového závitového do DN 50-80 | m | 12,00000 | 58,00 | 696,00 |
| 83 | 998733201R00 | Přesun hmot pro rozvody potrubı, výšky do 6 m | % | 545,07000 | 2,00 | 1 090,14 |
| 84 | 998733293R00 | Přıplatek zvětš. přesun, rozvody potrubı do 500 m | % | 545,07000 | 1,00 | 545,07 |
| Díl: | 734 | Armatury | | | | 46 343,88 |
| 85 | 724231171R00 | Teploměr s pevným stonkem a jımkou DTR 60 mm | soubor | 6,00000 | 520,00 | 3 120,00 |
| 86 | V734001 | Tlakoměrrovı kohout s nátrubkem a čepem | ks | 3,00000 | 650,00 | 1 950,00 |
| 87 | 734235121R00 | Kohout kulovı DN15 PN6 | ks | 1,00000 | 284,00 | 284,00 |

| | | | | | | |
|----------|--------------|---|--------|-----------|----------|------------------|
| 88 | 734235125R00 | Kohout kulový DN40 PN6 | kus | 2,00000 | 988,00 | 1 976,00 |
| 89 | 734235126R00 | Kohout kulový DN50 PN6 | ks | 4,00000 | 1 560,00 | 6 240,00 |
| 90 | 734245422R00 | Klapka zpětná DN15 PN6 | ks | 1,00000 | 428,00 | 428,00 |
| 91 | 734245426R00 | Klapka zpětná DN50 PN6 | ks | 2,00000 | 1 399,00 | 2 798,00 |
| 92 | 734293312R00 | Kohout kulový vypouštěcí DN 15 | ks | 8,00000 | 190,00 | 1 520,00 |
| 93 | 734295217R00 | Filtr DN 65 | kus | 2,00000 | 2 750,00 | 5 500,00 |
| 94 | 316331023R | Přechod přímý 60,3/48,3 | ks | 4,00000 | 65,00 | 260,00 |
| 95 | 316331022R | Přechod přímý 60,3/42,4 | kus | 2,00000 | 78,00 | 156,00 |
| 96 | 316331027R | Přechod přímý 76,1/60,3 | kus | 5,00000 | 125,00 | 625,00 |
| 97 | 316331026R | Přechod přímý 76,1/48,3 | kus | 2,00000 | 147,00 | 294,00 |
| 98 | 316331025R | Přechod přímý 76,1/42,4 | kus | 2,00000 | 159,00 | 318,00 |
| 99 | V734002 | Ventil automatický odvodušňovací DN15, vč. kulového kohoutu | ks | 3,00000 | 452,00 | 1 356,00 |
| 100 | 734194317R00 | Klapka uzavírací mezipřírub. DN 65 PN6 | kus | 6,00000 | 1 060,00 | 6 360,00 |
| 101 | 31946308R | Příruba přivařovací s krkem DN 65 PN6 | kus | 18,00000 | 201,00 | 3 618,00 |
| 102 | 734100812R00 | Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100 | kus | 6,00000 | 289,00 | 1 734,00 |
| 103 | 734193237R00 | Klapka zpětná DN 65 PN6 | kus | 1,00000 | 1 977,00 | 1 977,00 |
| 104 | 734100812R00 | Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100 | kus | 8,00000 | 293,00 | 2 344,00 |
| 105 | 734190818R00 | Rozpojení přírubového spoje DN 100 | kus | 8,00000 | 110,00 | 880,00 |
| 106 | 734200822R00 | Demontáž armatur se 2závity do G 1 | kus | 10,00000 | 118,00 | 1 180,00 |
| 107 | 734290813R00 | Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 32 | kus | 1,00000 | 196,00 | 196,00 |
| 108 | 998734201R00 | Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m | % | 614,94000 | 1,00 | 614,94 |
| 109 | 998734293R00 | Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m | % | 614,94000 | 1,00 | 614,94 |
| Díl: 777 | | Podlahy ze syntetických hmot | | | | 25 800,00 |
| 110 | 777615110RAD | Oprava betonové podlahy, povrch epoxidový nátěr , opravovaná plocha do 30 % | m2 | 12,00000 | 1 650,00 | 19 800,00 |
| 111 | 77761158651 | Vybudování jímky pro, kalové čerpadlo | soubor | 1,00000 | 6 000,00 | 6 000,00 |
| Díl: 783 | | Nátěry | | | | 3 345,00 |
| 112 | 783424340R00 | Nátěr syntet. potrubí do DN 65 mm Z+2x +1x email | m | 42,00000 | 75,00 | 3 150,00 |
| 113 | 783424740R00 | Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní | m | 15,00000 | 13,00 | 195,00 |
| Díl: VN | | Vedlejší náklady | | | | 12 700,00 |
| 114 | 005261030R | Nespecifikované topnářské práce | hod | 32,00000 | 350,00 | 11 200,00 |
| 115 | 005121010R | Vybudování zařízení staveniště | Soubor | 1,00000 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| Díl: 799 | | Ostatní | | | | 18 850,00 |
| 116 | V799001 | Rozbor vody | soubor | 1,00000 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 117 | V799002 | Měření hlučnosti | soubor | 1,00000 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| 118 | V799003 | Provozní řád | ks | 1,00000 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 119 | V799004 | Lékárnička první pomoci | ks | 1,00000 | 450,00 | 450,00 |
| 120 | V799005 | Prostředek pro detekci těsnosti spojů | ks | 1,00000 | 350,00 | 350,00 |
| 121 | V799006 | Informační a výstražné tabulky | ks | 1,00000 | 300,00 | 300,00 |
| 122 | V799008 | Napouštění systému demineralizovanou vodou | soubor | 1,00000 | 6 000,00 | 6 000,00 |
| 123 | V799009 | Hasičský přenosný přístroj práškový PHP 21 A | ks | 1,00000 | 750,00 | 750,00 |
| 124 | V799010 | Dokumentace skutečného provedení stavby | soubor | 1,00000 | 3 000,00 | 3 000,00 |

Celkem

989 646,68

Poznámky uchazeče k zadání

| |
|--|
| |
|--|

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

| | | | |
|----------------------|---|-----------------|--------|
| Rozpočet | 0 | JKSO | 827.52 |
| Objekt | Název objektu | SKP | |
| D.1.4.02 | UPRAVA VNITRNI PLYNOINSTALACE | Měrná jednotka | soubor |
| Stavba | Název stavby | Počet jednotek | 1 |
| | OPRAVA PK UĎOLNÍ 10 | Náklady na m.j. | 30 440 |
| Projektant | | Typ rozpočtu | |
| Zpracovatel projektu | | | |
| Objednatel | Statutární město Brno, Dominikánské nám 196/1, Brno | | |
| Dodavatel | STOS - TZ Brno, s.r.o., Korejská 4, 616 00 Brno | Zakázkové číslo | |
| Rozpočtoval | | Počet listů | |

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

| Základní rozpočtové náklady | | Ostatní rozpočtové náklady | | |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|-------|
| Z | HSV celkem | 0 | Ztížené výrobní podmínky | 0 |
| R | PSV celkem | 29 340 | Oborová přírážka | 0 |
| M | M práce celkem | 0 | Přesun stavebních kapacit | 0 |
| N | M dodávky celkem | 0 | Mimostaveništní doprava | 0 |
| ZRN | ZRN celkem | 29 340 | Zařízení staveniště | 660 |
| | | | Provoz investora | 0 |
| HZS | HZS | 0 | Kompletační činnost (IČD) | 440 |
| ZRN+HZS | ZRN+HZS | 29 340 | Ostatní náklady neuvedené | 0 |
| ZRN+ost.náklady+HZS | ZRN+ost.náklady+HZS | 30 440 | Ostatní náklady celkem | 1 100 |

| Vypracoval | Za zhotovitele | Za objednatele |
|------------------------------|---|------------------|
| Jméno : | Jméno : XXXXXXXXXX | Jméno : |
| Datum : | Datum : 28.02.2023 | Datum : |
| Podpis : | Podpis : XXXXXXXXXX | Podpis : |
| Základ pro DPH | 21,0 % | 30 440 Kč |
| DPH | 21,0 % | 6 392 Kč |
| Základ pro DPH | 0,0 % | 0 Kč |
| DPH | 0,0 % | 0 Kč |
| CENA ZA OBJEKT CELKEM | | 36 833 Kč |

Poznámka :

Výkaz výměr

| | | |
|----------|--|-------------|
| Stavba : | OPRAVA PK UDOLNI 10 | Rozpočet: 0 |
| Objekt : | D.1.4.02 ÚPRAVA VNITŘNÍ PLYNOINSTALACE | 0 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|---------------------------------------|---------------|--|-----|----------|-----------|------------------|
| Díl: 723 | | Vnitřní plynovod | | | | |
| 1 | 723150303R00 | Potrubí ocelové hladké černé svařované D25x2,6-odfuk | m | 4,00 | 380,00 | 1 520,00 |
| 2 | 723150304R00 | Potrubí ocelové hladké černé svařované D32x2,6 | m | 1,00 | 425,00 | 425,00 |
| 3 | 723150312R00 | Potrubí ocelové hladké černé svařované D57x2,9 | m | 10,00 | 413,00 | 4 130,00 |
| 4 | 723150801R00 | Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného D 32 | m | 3,00 | 55,00 | 165,00 |
| 5 | 723150802R00 | Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného D 44 | m | 2,00 | 72,00 | 144,00 |
| 6 | 723150803R00 | Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného D 76 | m | 10,00 | 69,00 | 690,00 |
| 7 | 723190251R00 | Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 15 | kus | 1,00 | 311,00 | 311,00 |
| 8 | 723190901R00 | Uzavření nebo otevření plynového potrubí | kus | 2,00 | 28,00 | 56,00 |
| 9 | 723190915R00 | Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí | m | 11,00 | 24,00 | 264,00 |
| 10 | 723190909R00 | Zkouška tlaková plynového potrubí | kus | 1,00 | 224,00 | 224,00 |
| 11 | 723190913R00 | Navaření odbočky na plynové potrubí DN 20 | kus | 1,00 | 199,00 | 199,00 |
| 12 | 723190914R00 | Navaření odbočky na plynové potrubí DN 25 | kus | 2,00 | 231,00 | 462,00 |
| 13 | 723225114R00 | Ventil vzorkov.přímý.vnější DN15 | kus | 1,00 | 258,00 | 258,00 |
| 14 | 723229102R00 | Montáž plynovod.armatur s 1závitem, G 1/2 | kus | 1,00 | 91,00 | 91,00 |
| 15 | 723235112R00 | Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. DN 20 | kus | 2,00 | 458,00 | 916,00 |
| 16 | 723235113R00 | Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. DN 25 | kus | 2,00 | 782,00 | 1 564,00 |
| 17 | 723235116R00 | Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. DN 50 | kus | 1,00 | 2433,00 | 2 433,00 |
| 18 | 723239102R00 | Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 3/4, | kus | 2,00 | 98,00 | 196,00 |
| 19 | 723239103R00 | Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 1" | kus | 2,00 | 102,00 | 204,00 |
| 20 | 723239106R00 | Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 2" | kus | 3,00 | 185,00 | 555,00 |
| 21 | PC | El.mag. bezp. uzávěr DN 50 závitový – bez proudu uzavřen | kus | 1,00 | 7458,00 | 7 458,00 |
| 22 | PC | Filtr plynový DN 50, závitový | kus | 1,00 | 2755,00 | 2 755,00 |
| 23 | PC | Manometr deformační pr. 160mm, 0-6kPa; 1,6%; M20 | kus | 1,00 | 1528,00 | 1 528,00 |
| 24 | PC | Smyčka kondenzační zahnutá přivař. | kus | 1,00 | 412,00 | 412,00 |
| 25 | PC | Ventil tlakoměrový DN 15 | kus | 1,00 | 385,00 | 385,00 |
| 26 | 904 R00 | Hzs-zkousky v rámci montaz.praci | hod | 2,00 | 350,00 | 700,00 |
| 27 | 905 R00 | Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. | hod | 2,00 | 400,00 | 800,00 |
| Celkem za 723 Vnitřní plynovod | | | | | | 28 845,00 |
| Díl: 783 | | Nátěry | | | | |
| 28 | 783424240R00 | Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email | m | 11,00 | 45,00 | 495,00 |
| Celkem za 783 Nátěry | | | | | | 495,00 |

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2022-3066 Oprava PK Údolní**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

STOS - TZ Brno, s.r.o.

IČO:

Korejská 4

DIČ:

616 00 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

| | | | |
|------------------|--|--|-------------------|
| HSV | | | 175 348,00 |
| PSV | | | 0,00 |
| MON | | | 89 581,25 |
| Vedlejší náklady | | | 0,00 |
| Ostatní náklady | | | 0,00 |
| Celkem | | | 264 929,25 |

Rekapitulace daní

| | | | |
|-------------------------|------|--|----------------|
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | | 0,00 CZK |
| Základ pro základní DPH | 21 % | | 264 929,25 CZK |
| Zaokrouhlení | | | 0,00 CZK |

Cena celkem bez DPH

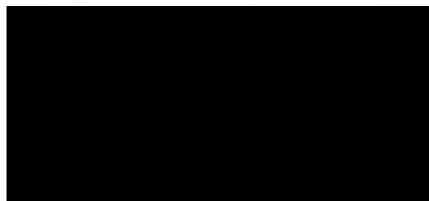
264929,25 CZK

v

Brno

dne

28.2.2023



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

| Číslo | Název | Základ pro sníženou DPH | Základ pro základní DPH | DPH celkem | Cena celkem | % |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------|------------|
| Stavební objekt | | | | | | |
| SO01 | MaR a silnoproud | 0,00 | 264 929,25 | | 264 929,25 | 100 |
| SO01.01 | Montážní a instalační materiál | 0,00 | 66 916,25 | | 66 916,25 | 25 |
| SO01.02 | Měření a regulace základní sestava | 0,00 | 173 798,00 | | 173 798,00 | 66 |
| SO01.03 | Regulační ventily | 0,00 | 16 250,00 | | 16 250,00 | 6 |
| SO01.04 | Provozování TB | 0,00 | 7 965,00 | | 7 965,00 | 3 |
| Celkem za stavbu | | | | | 264 929,25 | 100 |

Popis stavby: 2022-3066 - Oprava PK Údolní

Popis objektu: SO01 - MaR a silnoproud

Popis rozpočtu: SO01.01 - Montážní a instalační materiál

Popis rozpočtu: SO01.02 - Měření a regulace základní sestava

Popis rozpočtu: SO01.03 - Regulační ventily

Popis rozpočtu: SO01.04 - Provozování TB

Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | | | Celkem | % |
|-------------|---|----------|--|--|------------|-------|
| 41 | Demontáž stávajícího zařízení | HSV | | | 13 500,00 | 5,1 |
| M36_01 | Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní | HSV | | | 50 534,00 | 19,1 |
| M36_02 | Řídicí systém | HSV | | | 76 150,00 | 28,7 |
| M36_03 | Dodávka a montáž periferních zařízení | HSV | | | 35 164,00 | 13,3 |
| M21 | Elektromontáže | MON | | | 79 936,25 | 30,2 |
| M22 | Montáž sdělovací a zabezp. techniky | MON | | | 815,00 | 0,3 |
| M36 | Montáže měřicích a regulačních zařízení | MON | | | 5 600,00 | 2,1 |
| M36_01 | ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ | MON | | | 3 230,00 | 1,2 |
| Cena celkem | | | | | 264 929,25 | 100,0 |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----------|--------------------------------|
| S: | 2022-3066 | Oprava PK Údolní |
| O: | SO01 | MaR a silnoproud |
| R: | SO01.01 | Montážní a instalační materiál |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Gen. soustava / platnost |
|--------------------------------|---------------|--|-----|-----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| | | | | | | 63 686,25 | | |
| Díl: M21 Elektromontáže | | | | | | | | |
| 1 | 210810045R00 | Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého | m | 66,00000 | 25,00 | 1 650,00 | M21 | RTS 23/ I |
| 2 | 34111030R | kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči LIV záření; barva pláště černá | m | 69,30000 | 16,00 | 1 108,80 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 69,30000 | | | | |
| 3 | 210810046R00 | Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm ² , pevně uloženého | m | 25,00000 | 25,00 | 625,00 | M21 | RTS 23/ I |
| 4 | 34111036R | kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk. prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči LIV záření; barva pláště černá | m | 26,25000 | 36,00 | 945,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 26,25000 | | | | |
| 5 | 210860201R00 | Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený | m | 86,00000 | 30,00 | 2 580,00 | | RTS 23/ I |
| 6 | 34121550R | kabel JYTY; sdělovací; pevně uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C | m | 90,30000 | 13,00 | 1 173,90 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 90,30000 | | | | |
| 7 | 210860202R00 | Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený | m | 140,00000 | 25,00 | 3 500,00 | | RTS 23/ I |
| 8 | 34121554R | kabel JYTY; sdělovací; pevně uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C | m | 147,00000 | 15,00 | 2 205,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 147,00000 | | | | |
| 9 | 210860223R00 | Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 7 x 1 mm, pevně uloženého | m | 9,00000 | 25,00 | 225,00 | M21 | RTS 23/ I |
| 10 | 34121556R | kabel JYTY; sdělovací; pevně uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 7; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá | m | 9,45000 | 39,00 | 368,55 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 9,45000 | | | | |
| 11 | 37123015R | kabel instalační, stíněný, 4x2x0,55mm, cat 6, plášť PVC+PV, pro rozvody strukturované kabeláže | m | 20,00000 | 25,00 | 500,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| 12 | 222280214R00 | Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách | m | 20,00000 | 15,00 | 300,00 | | RTS 23/ I |
| | | | | 20,00000 | | | | |
| 13 | 31179105R | tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy | m | 20,00000 | 50,00 | 1 000,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| 14 | 210020303R00 | Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 62/50 mm, včetně vika | m | 5,00000 | 50,00 | 250,00 | M21 | RTS 23/ I |
| | | | | | | | | |
| 15 | 5534739760R | žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; neděrovány; l = 2 100,0 mm; š = 62 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm | m | 5,00000 | 160,00 | 800,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 5,00000 | | | | |
| 16 | 55347410R | víko žlabu; ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; š = 62 mm; l = 2 000 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm | kus | 2,50000 | 90,00 | 225,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 2,50000 | | | | |
| 17 | 55347517R | oblouk 90 °; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; h = 50 mm; l = 162,0 mm; tl. 0,80 mm | kus | 1,00000 | 160,00 | 160,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 1,00000 | | | | |
| 18 | 55347525R | oblouk 90 °; klesající; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; h = 50 mm; l = 250,0 mm; tl. 0,80 mm | kus | 0,50000 | 160,00 | 80,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 0,50000 | | | | |
| 19 | 55347529R | oblouk 90 °; stoupající; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; h = 50 mm; l = 250,0 mm; tl. 0,80 mm | kus | 0,50000 | 160,00 | 80,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 0,50000 | | | | |
| 20 | 55347500R | víko oblouku 90°; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm | kus | 2,00000 | 90,00 | 180,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 1,00000 | | | | |
| | | | | 0,50000 | | | | |
| | | | | 0,50000 | | | | |
| 21 | 55347533R | T-kus ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; š2 = 62 mm; h = 50 mm; l = 262 mm; tl. 0,80 mm | kus | 1,00000 | 160,00 | 160,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 1,00000 | | | | |
| 22 | 55347504R | víko T-kusu; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62 mm; š2 = 62 mm; l = 262 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm | kus | 1,00000 | 90,00 | 90,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 1,00000 | | | | |
| 23 | 55347551R | podpěra na stěnu ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 42 mm; l = 112 mm; tl. 1,5 mm | kus | 5,00000 | 65,00 | 325,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 5,00000 | | | | |
| 24 | 553475540R | závěs ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 20 mm; l = 130,0 mm; š = 30,0 mm; tl. stěny 1,00 mm | kus | 2,50000 | 55,00 | 137,50 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 2,50000 | | | | |
| 25 | 55347546R | spojka ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 6 mm; š = 46,5 mm; l = 70,0 mm; tl. 1,00 mm | kus | 2,50000 | 20,00 | 50,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 2,50000 | | | | |
| 26 | 210020305R00 | Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně vika | m | 15,00000 | 200,00 | 3 000,00 | M21 | RTS 23/ I |
| | | | | | | | | |
| 27 | 553473901R | žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; děrovány; l = 2 100,0 mm; š = 125 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm | m | 15,00000 | 200,00 | 3 000,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 15,00000 | | | | |
| 28 | 55347411R | víko žlabu; ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; š = 125 mm; l = 2 000 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm | kus | 7,50000 | 130,00 | 975,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 7,50000 | | | | |
| 29 | 55347552R | podpěra na stěnu ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 61 mm; l = 190 mm; tl. 2,0 mm | kus | 15,00000 | 85,00 | 1 275,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 15,00000 | | | | |
| 30 | 553475541R | závěs ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 20 mm; l = 195,0 mm; š = 30,0 mm; tl. stěny 1,00 mm | kus | 7,50000 | 85,00 | 637,50 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | | | 7,50000 | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----------|--------------------------------|
| S: | 2022-3066 | Oprava PK Údolní |
| O: | SO01 | MaR a silnoproud |
| R: | SO01.01 | Montážní a instalační materiál |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|------|---------------|---|--------|----------|-----------|-----------|--------|--------------------------|
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 15,00000*0,5 | | | 7,50000 | | | |
| 31 | 210010021R00 | Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 16 mm. | m | 10,00000 | 35,00 | 350,00 | M21 | RTS 23/ I |
| 32 | 345710961R | trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivě; vnější pr.= 16,0 mm; vnitřní pr.= 13,0 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka L= 3 m | m | 10,00000 | 35,00 | 350,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 10,00000 | | | 10,00000 | | | |
| 33 | 345716910R | spojka elektroinst. znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášivě, barva světle šedá RAL 7035; rozměr pro trubku s vnějším pr. 16 mm | kus | 10,00000 | 10,00 | 100,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 10,00000 | | | 10,00000 | | | |
| 34 | 345711830R | koleno s oboustranným hrdlováním, ohyb 90°; znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášivě, barva světle šedá RAL 7035; vnější pr.trubky = 16,0 mm; teplot.rozsah -25 až 60 °C | kus | 5,00000 | 10,00 | 50,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 10,00000*0,5 | | | 5,00000 | | | |
| 35 | 34571202000R | příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel | kus | 10,00000 | 20,00 | 200,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 10,00000 | | | 10,00000 | | | |
| 36 | 210010022R00 | Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 23 mm. | m | 15,00000 | 35,00 | 525,00 | M21 | RTS 23/ I |
| 37 | 345710963R | trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivě; vnější pr.= 25,0 mm; vnitřní pr.= 21,4 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka L= 3 m | m | 15,00000 | 45,00 | 675,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 15,00000 | | | 15,00000 | | | |
| 38 | 345716912R | spojka elektroinst. znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášivě, barva světle šedá RAL 7035; rozměr pro trubku s vnějším pr. 25 mm | kus | 15,00000 | 10,00 | 150,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 15,00000 | | | 15,00000 | | | |
| 39 | 345711832R | koleno s oboustranným hrdlováním, ohyb 90°; znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášivě, barva světle šedá RAL 7035; vnější pr.trubky = 25,0 mm; teplot.rozsah -25 až 60 °C | kus | 7,50000 | 10,00 | 75,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 15,00000*0,5 | | | 7,50000 | | | |
| 40 | 34571203000R | příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel | kus | 15,00000 | 20,00 | 300,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 15,00000 | | | 15,00000 | | | |
| 41 | 210010025R00 | Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené volně, vnější průměr 20,7 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm. | m | 15,00000 | 35,00 | 525,00 | M21 | RTS 23/ I |
| 42 | 34571050R | trubka ohebná, elektroinstalační; mat. PE není samozhášivý; vnější pr.= 21,2 mm; vnitřní pr.= 16,0 mm; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 90 °C; stupeň hořlavosti A1; použití: pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku | m | 15,00000 | 50,00 | 750,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 15,00000 | | | 15,00000 | | | |
| 43 | 345716771R | spojka elektroinst. násuvná, na obou koncích opatřená hrdlem; znač.dle ČSN; pro ocelové trubky; mat. pásová ocel s úpravou ZnCr vnitřní pr.= 22,5 mm | kus | 15,00000 | 10,00 | 150,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 15,00000 | | | 15,00000 | | | |
| 44 | 34571203000R | příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel | kus | 15,00000 | 10,00 | 150,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 15,00000 | | | 15,00000 | | | |
| 45 | 210010027R00 | Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené volně, vnější průměr 30,6 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm. | m | 8,00000 | 20,00 | 160,00 | M21 | RTS 23/ I |
| 46 | 34571051R | trubka ohebná, elektroinstalační; mat. PE není samozhášivý; vnější pr.= 28,5 mm; vnitřní pr.= 22,9 mm; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 90 °C; stupeň hořlavosti A1; použití: pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku | m | 8,00000 | 35,00 | 280,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 8,00000 | | | 8,00000 | | | |
| 47 | 345716773R | spojka elektroinst. násuvná, na obou koncích opatřená hrdlem; znač.dle ČSN; pro ocelové trubky; mat. pásová ocel s úpravou ZnCr vnitřní pr.= 37,0 mm | kus | 8,00000 | 55,00 | 440,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 8,00000 | | | 8,00000 | | | |
| 48 | 34571223000R | příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel | kus | 8,00000 | 10,00 | 80,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 8,00000 | | | 8,00000 | | | |
| 49 | 220301022R00 | Lišta elektroinstalační L 40 | m | 13,00000 | 10,00 | 130,00 | | RTS 23/ I |
| 50 | 34572125R | lišta elektroinstalační vkladací; mat. PVC samozhášivě; Š x V 40 x 40 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C | m | 13,00000 | 20,00 | 260,00 | SPCM | RTS 22/ II |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 13,00000 | | | 13,00000 | | | |
| 51 | 210010344R00 | Montáž krabice plastové přístrojové, čtvercové, o rozměru 82 x 82 mm, hloubky 16 mm, , pro lištové rozvody, bez zapojení | kus | 10,00000 | 50,00 | 500,00 | M21 | RTS 23/ I |
| 52 | 345714251R | krabice elektroinstalační do prostředí se zvýšení vlhkostí, prachem; s průchodkami a svorkovnicí, provedení uzavřené; mat. PVC samozhášivě, šedá RAL 7012; stupeň krytí IP 54; teplot.rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměr-průměr,hloubka 95x95x50 mm | kus | 10,00000 | 50,00 | 500,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 10,00000 | | | 10,00000 | | | |
| 53 | 34561420R | svorka instalační krabicová, 2 vodičová | kus | 40,00000 | 12,00 | 480,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 10,00000*4 | | | 40,00000 | | | |
| 54 | 34561421R | svorka instalační krabicová, 3 vodičová | kus | 20,00000 | 13,00 | 260,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 10,00000*2 | | | 20,00000 | | | |
| 55 | 34561422R | svorka instalační krabicová, 4 vodičová | kus | 20,00000 | 15,00 | 300,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 10,00000*2 | | | 20,00000 | | | |
| 56 | 211010006RT1 | Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8 | kus | 80,00000 | 8,00 | 640,00 | | RTS 23/ I |
| 57 | 432 580-123T | Koordinace s ostatními profesemi | soubor | 1,00000 | 4 500,00 | 4 500,00 | | Vlastní |
| | | koordinace časové soulednosti, návaznosti hranic dodávek a montáží, sběr technických podkladů od navazujících profesí. | | | | | | |
| 58 | 910 R00 | Hzs - predbezne obhličky a revize | h | 2,00000 | 550,00 | 1 100,00 | Prav.M | RTS 23/ I |
| 59 | 433 580-126T | Revize elektro | kus | 1,00000 | 10 000,00 | 10 000,00 | | Vlastní |
| | | Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500 | | | | | | |
| 60 | 220611603T01 | Vypracování projektu skutečného stavu MaR | soubor | 1,00000 | 6 000,00 | 6 000,00 | | Vlastní |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----------|--------------------------------|
| S: | 2022-3066 | Oprava PK Údolní |
| O: | SO01 | MaR a silnoproud |
| R: | SO01.01 | Montážní a instalační materiál |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Cenik | Cen. soustava / platnost |
|--------------------|---------------|---|--------|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| 61 | 005211010R | Předání a převzetí staveniště | Soubor | 1,00000 | 1 500,00 | 1 500,00 | | Vlastní |
| 62 | 005231030R | Zkušební provoz | Soubor | 1,00000 | 2 500,00 | 2 500,00 | | Vlastní |
| 63 | 005211080.10T | Likvidace materiálů a obalů | Soubor | 1,00000 | 1 500,00 | 1 500,00 | | Vlastní |
| | | Náklady na likvidace materiálů a obalů | | | | | | |
| 64 | 0052110301T | Doprava materiálu a osob | km | 60,00000 | 10,00 | 600,00 | | Vlastní |
| | | Náklady na dopravu montážního materiálu a pracovníků na staveniště. | | | | | | |
| Díl: M36 01 | | ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ | | | | 3 230,00 | | |
| 65 | 210800506RT1 | Vodič nn a vn CYA 6 mm ² uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CYA 6 | m | 35,00000 | 55,00 | 1 925,00 | | RTS 23/ I |
| 66 | 210220321RT1 | Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku | kus | 11,00000 | 75,00 | 825,00 | | RTS 23/ I |
| 67 | zem01 | ekvipotenciální svorkovnice EPS1, vč. dodávky | kus | 1,00000 | 480,00 | 480,00 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 66 916,25 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----------|------------------------------------|
| S: | 2022-3066 | Oprava PK Údolní |
| O: | SO01 | MaR a silnoproud |
| R: | SO01.02 | Měření a regulace základní sestava |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|----------------|---|--------|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| Díl: 41 | | Demontáž stávajícího zařízení | | | | 13 500,00 | | |
| 1 | 900 TT5 | HZS, Práce v taríni třídě 8 (např. elektrotechnik) | h | 24,00000 | 450,00 | 10 800,00 | | Vlastní |
| 2 | 900 T10 | HZS, Práce v rámci přechodového stavu | h | 6,00000 | 450,00 | 2 700,00 | | Vlastní |
| Demontáže a montáže části zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z důvodů zachování určité části funkce zařízení tzn. zajištění provozního provozního stavu zařízení (např. ohřev TUV) | | | | | | | | |
| Díl: M36 01 | | Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skríní | | | | 48 984,00 | | |
| 3 | 45166013-3001T | Rozvaděčová skříň rozměry, 600x800x300 (š x v x h), Včetně "VPD" | ks | 1,00000 | 35 000,00 | 35 000,00 | | Vlastní |
| Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahore, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samostatným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II. a III. st., na dvěřích signalizace stavu hlavního přívodu, jističné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd. Včetně dílenské dokumentace | | | | | | | | |
| 4 | 210190071R00 | Montáž rozvaděče nedělitelného, do hmotnosti 500 kg | kus | 1,00000 | 10 000,00 | 10 000,00 | M21 | RTS 23/ I |
| montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,00000 | | | | | | | | |
| 5 | 4051000100.ROT | Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce | ks | 1,00000 | 1 500,00 | 1 500,00 | | Vlastní |
| Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,00000 | | | | | | | | |
| 6 | 210100001R00 | Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2 | kus | 78,00000 | 22,00 | 1 716,00 | M21 | RTS 23/ I |
| 7 | 210100002R00 | Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2 | kus | 6,00000 | 25,00 | 150,00 | M21 | RTS 23/ I |
| 8 | 210100361R00 | Montáž zátky ucpávkové K (pro zaslepení), , P 13,5 - P 42 | kus | 4,00000 | 50,00 | 200,00 | M21 | RTS 23/ I |
| 9 | 210100301R00 | Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení | kus | 19,00000 | 22,00 | 418,00 | M21 | RTS 23/ I |
| Díl: M36 02 | | Řídicí systém | | | | 76 150,00 | | |
| 10 | CLNXEHSERIES2 | Regulátor EagleHawk NX - ND (HW bez licence, pouze pro výměnu) - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-B, us, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej EAGLEHAWK NX Niagara Plant Controller with 26 onboard I/O | ks | 1,00000 | 21 900,00 | 21 900,00 | | Vlastní |
| 11 | CLNXEH-BASLIC1 | EHNX Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA), EAGLEHAWK NX Basic License 100 Global points, 255 points Panel-, Bus and I/O, initial SMA | ks | 1,00000 | 2 500,00 | 2 500,00 | | Vlastní |
| 12 | RVS63.283109T | Ekvitermní regulátor, 2° kotel, 2 směšované topné okruhy, příprava TUV, 3 multifunkční výstupy,, komunikace LPB | ks | 1,00000 | 5 500,00 | 5 500,00 | | Vlastní |
| 13 | AVS37.294509T | Obslužná jednotka s komunikací BSB pro RVS... | ks | 1,00000 | 2 500,00 | 2 500,00 | | Vlastní |
| 14 | SVS63.200-KOMP | Sada svorek pro RVS63.243 a RVS63.283 | ks | 1,00000 | 150,00 | 150,00 | | Vlastní |
| 15 | AVS82.490109T | Plochý kabel pro propojení AVS75 s regulátorem RVS | ks | 1,00000 | 150,00 | 150,00 | | Vlastní |
| 16 | 45166013-2900T | Displej LCD 7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNet-IP | ks | 1,00000 | 16 500,00 | 16 500,00 | | Vlastní |
| 17 | 222611451R00 | Montáž ostatních zařízení | ks | 2,00000 | 350,00 | 700,00 | | RTS 23/ I |
| Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 1,00000 | | | | | | | | |
| 18 | 21101T03 | Software, - uživatelský software DDC | DB | 21,00000 | 550,00 | 11 550,00 | | Vlastní |
| Vypracování technologického schéma , mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní odzkoušení. | | | | | | | | |
| 19 | 21101T04 | Software, - TEST 1:1 | DB | 21,00000 | 150,00 | 3 150,00 | | Vlastní |
| Komplexní odzkoušení s montážním pracovníkem, kontrola napojení, ověření měřených hodnot, nastavení základních hodnot dle RPD, ověření funkce funkce. Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 21,00000 | | | | | | | | |
| 20 | 21101T01 | Software, Vizualizace grafický display | DB | 21,00000 | 400,00 | 8 400,00 | | Vlastní |
| Vypracování technologického schéma , mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní odzkoušení. Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 21,00000 | | | | | | | | |
| 21 | 122160T10 | Kompletní napojení komunikačních rozhraní DDC, PŘIPOJENÝCH OPS | DB | 21,00000 | 150,00 | 3 150,00 | | Vlastní |
| Odkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 21,00000 | | | | | | | | |
| Díl: M36 03 | | Dodávka a montáž periferních zařízení | | | | 35 164,00 | | |
| čidla, detektory | | | | | | | | |
| 22 | 451660132003T | Zdroj pro snímač úniku plynu | ks | 1,00000 | 2 960,00 | 2 960,00 | | Vlastní |
| Napájecí napětí 230V AC, Výstupní napětí 12V ss / 0,8A nestab. | | | | | | | | |
| 23 | 451660132002T | Snímač úniku plynu | ks | 2,00000 | 3 500,00 | 7 000,00 | | Vlastní |
| Detekovaný plyn hořlavé plyny a páry výbušných látek - kalibrace pouze pro jeden plyn (standardní kalibrace - metan). Signalizace dvoustupňová (dva výstupy). Provedení výstupů tranzistor s otevřeným kolektorem (60 V/0,3 A). Zahřívací doba cca 40 sec. Standardně nastavená 20% LEL pro stupeň II a 10% LEL pro stupeň I. Max. měřicí rozsah do cca 50% LEL (podle čidla) Doba odezvy do 10 sec. Napájecí napětí 12 V +/- 10% Odběr proudu 130 mA max. Krytí IP20. | | | | | | | | |
| 24 | 451660132004T | Snímač úniku CO | ks | 1,00000 | 3 100,00 | 3 100,00 | | Vlastní |
| Detekovaný plyn CO - kalibrace pouze pro jeden plyn. Signalizace dvoustupňová (dva výstupy). Provedení výstupů tranzistor s otevřeným kolektorem (60 V/0,3 A). Zahřívací doba cca 40 sec. Standardně nastavená 20% LEL pro stupeň II a 10% LEL pro stupeň I. Max. měřicí rozsah do cca 50% LEL (podle čidla) Doba odezvy do 10 sec. Napájecí napětí 12 V +/- 10% Odběr proudu 130 mA max. Krytí IP20. | | | | | | | | |
| 25 | AF20-B65T | Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65, Outdoor Temperature Sensor NTC20k, -40..70C, IP65 | ks | 1,00000 | 650,00 | 650,00 | | Vlastní |
| 26 | VF10-1B65NWT | Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 150mm, NTC10k, -40..150°C, IP65, Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 150mm, IP65, no well | Soubor | 3,00000 | 650,00 | 1 950,00 | | Vlastní |
| 27 | WS150T | Nerezová jímka ponor 150 mm, R 1/2", PN25, Stainless Steel Immersion Thermowell 150mm | Soubor | 3,00000 | 275,00 | 825,00 | | Vlastní |
| Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 3,00000 | | | | | | | | |
| 28 | 40561212R | regulátor teploty stonkový rozsah regulace 30 až 90 °C; mikrosínáček typ A (jednoobvodový); nestabilita ±1,5 °C; max. přetížení 100 °C; teplota prostředí -40 až 60 °C; délka 355 mm | kus | 1,00000 | 1 850,00 | 1 850,00 | | RTS 23/ I |
| 29 | 219010002T03 | Montáž , jímky do L 300mm | ks | 4,00000 | 50,00 | 200,00 | | Vlastní |
| Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 3,00000 | | | | | | | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----------|------------------------------------|
| S: | 2022-3066 | Oprava PK Údolní |
| O: | SO01 | MaR a silnoproud |
| R: | SO01.02 | Měření a regulace základní sestava |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|---------------|-----------------|---|-----|----------|-----------|-------------------|-------|--------------------------|
| 30 | 40561231R | regulátor teploty prostorový rozsah regulace 0 až 40 °C; mikrospínač typ B (dvouobvodový); nestabilita +1 °C; max. přetížení 60 °C; teplota prostředí -40 až 60 °C; IP 65 | kus | 1,00000 | 1 850,00 | 1 850,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| 31 | 219010002T05 | Montáž , termostat /prostorový, jímkový/ Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000 | ks | 1,00000 | 190,00 | 190,00 | | Vlastní |
| 32 | 40562023R | regulátor tlaku membránový regulační rozsah 100,0 až 1000,0 kPa; kontrolní tlak 3,00 MPa; teplota prostředí -20 až 60 °C; teplota media do 120 °C; mikrospínač typ A (jednoobvodový) | kus | 1,00000 | 4 860,00 | 4 860,00 | SPCM | RTS 23/ I |
| 33 | 219010002T01 | Montáž snímače, pasivního Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 3,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000 | ks | 7,00000 | 160,00 | 1 120,00 | | Vlastní |
| 34 | 360020352R00 | Montáž konzily pro manostaty, termost. 205-4-1473 Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000 | kus | 1,00000 | 50,00 | 50,00 | | RTS 23/ I |
| 35 | 451660132001T | Snímač hladiny limitní, LB201-LRNH NC/NO Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230V/stř. Max. teplota kapaliny 100 °C, IP 67, | ks | 1,00000 | 1 250,00 | 1 250,00 | | Vlastní |
| 36 | 220611241R00 | Spínač zaplavení Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1,00000 | kus | 1,00000 | 160,00 | 160,00 | | RTS 13/ I |
| 37 | QBE2003-P4T | Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V | ks | 1,00000 | 4 559,00 | 4 559,00 | | Vlastní |
| 38 | 219010002T02 | Montáž snímače, aktivního Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1,00000 2 | ks | 6,00000 | 190,00 | 1 140,00 | | Vlastní |
| 39 | 219010002T04 | Montáž , Motorů /čerpadel/ do 5 kW | ks | 1,00000 | 350,00 | 350,00 | | Vlastní |
| 40 | 219010002T15T00 | Montáž propojení regulace kotlů - regulace dodávka technologie | ks | 2,00000 | 550,00 | 1 100,00 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 173 798,00 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----------|-------------------|
| S: | 2022-3066 | Oprava PK Údolní |
| O: | SO01 | MaR a silnoproud |
| R: | SO01.03 | Regulační ventily |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Cenik | Cen. soustava / platnost |
|-----------------|---------------|--|-----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|
| Díl: M21 | | Elektromontáže | | | | 16 250,00 | | |
| 1 | VA-7152-1001T | Elektrický lineární pohon, 500Nm, 0..10V, 24 Vstř., IP40, závitové připojení k ventilu, VG7000 a, VGS800W1N | ks | 1,00000 | 6 250,00 | 6 250,00 | | Vlastní |
| 2 | 222611211R00 | Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení | kus | 2,00000 | 210,00 | 420,00 | | RTS 23/ I |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1,00000 | | 1,00000 | | | | |
| | | Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 1,00000 | | 1,00000 | | | | |
| 3 | VG7802PTT | Regulační ventil, Vnitřní závit, třícestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz. škr. sys., oba vstupy lineární. PN 16. DN 32. kv 16 | ks | 1,00000 | 4 300,00 | 4 300,00 | | Vlastní |
| 4 | VG1205AD653AG | Regulační kulový ventil, 2-cestný, PN40, DN15, Kvs1, vnitřní závit, teplota média -30..140°C - pohon, 3Nm on/off nebo 3-pol. 24 Vac/dc vratná pruž. na (VA9203-AGA-1Z) | ks | 1,00000 | 5 280,00 | 5 280,00 | | Vlastní |
| Celkem | | | | | | 16 250,00 | | |

Položkový soupis prací a dodávek

| | | |
|----|-----------|------------------|
| S: | 2022-3066 | Oprava PK Údolní |
| O: | SO01 | MaR a silnoproud |
| R: | SO01.04 | Provozování TB |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost |
|--|-----------------|---|--------|----------|-----------|-----------------|-------|--------------------------|
| Díl: M36 01 | | | | | | | | |
| 1 | 45166013-1213T | Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní LTE Router | ks | 1,00000 | 1 250,00 | 1 250,00 | | Vlastní |
| LTE Router - Dodávka a montáž; specifikace viz. Příloha technické zprávy. Předmětem je dodávka LTE směrovače splňujícího parametry s minimálně jednou LTE anténou, držákem na DIN lištu a kompletním příslušenstvím pro připojení do el. sítě (napájecí DC zdroj na DIN lištu; Originální flexo šňůra černá, minimálně 2 metry dlouhá; 3x1 mm ² Kabel dvojitinka, minimálně 2x 0,5 mm ² , min 1 m délka) | | | | | | | | |
| 2 | 45166013-1215T | Externí anténa s 2m kabelem včetně montáže | ks | 1,00000 | 150,00 | 150,00 | | Vlastní |
| 3 | 426580117T | Instalace a parametrizace, komunikačních zařízení (PW20 (M-BUS), GPRS, GSM, Router, SWITCH...) | soubor | 1,00000 | 150,00 | 150,00 | | Vlastní |
| Kompletní instalace a parametrizace komunikačních zařízení /definovaného zařízení/, montáž, nastavení parametrů, vyzkoušení funkce přenosu dat a spojení nadřazeným systémem (centála, server atp.) Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1 00000 | | | | | | | | |
| Díl: M22 | | | | | | | | |
| 4 | 222280501R00 | Montáž sdělovací a zabezp. techniky | m | 20,00000 | 25,00 | 500,00 | | RTS 23/ I |
| 5 | 37123015R | UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu | m | 21,00000 | 15,00 | 315,00 | | SPCM RTS 23/ I |
| kabel instalační, stíněný, 4x2x0,55mm, cat 6, plášť PVC+PV, pro rozvody strukturované kabeláže Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 20 00000*1,05 | | | | | | | | |
| Díl: M36 | | | | | | | | |
| 6 | 360400100DDC.01 | Montáže měřicích a regulačních zařízení | DB | 20,00000 | 180,00 | 3 600,00 | | Vlastní |
| Software Vizualizace Vizualizace technologických schémat instalovaných technologií, dynamizace hodnot na technologických schématech, nastavení parametrů a limitů, vyzkoušení funkcí alarmů, trendů | | | | | | | | |
| 7 | 430 580-121T | Topná zkouška | ks | 1,00000 | 2 000,00 | 2 000,00 | | Vlastní |
| Topná zkouška trvající 72hod; Protokol o uskutečněné TZ; Grafy průběhů sledovaných veličin ve formátu XLS; Aktuální schéma zapojení MaR; Popis funkce technologie. | | | | | | | | |
| Celkem | | | | | | 7 965,00 | | |