

Příloha č. 1 dodatku č. 6 smlouvy o dílo uzavřené dne 27.03.2018

Příloha č. 18 - Změnový list číslo 82

ZMĚNOVÝ LIST

Generátor kyslíku

082

| | | | |
|------------|---|--------|------------|
| Stavba: | Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby | | |
| Objekt: | NA03 - SO16 - Zdroje medicinálních plynů | | |
| Předkládá: | Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD | Datum: | 23.06.2020 |

| Odesláno / předáno: | | Přílohy / počet listů | |
|---------------------|---|--------------------------------------|------------------|
| poštou | | 1) Položkový rozpočet změny | 14 listů |
| e-mailem | X | 2) Projektové podklady | 0 listů, výkresů |
| osobně | X | 3) Fotodokumentace a ostatní přílohy | 0 listů |

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

Zdroj kyslíku - tlakové nádrže

1.2 Popis nového řešení:

Zdroj kyslíku - generátor kyslíku

2 Zdůvodnění změny:

Předmětem změnového listu je záměna zdroje kyslíku na základě požadavku uživatele ON Náchod. Nové řešení zdroje bude pomocí generátoru kyslíku, který bude obsahovat dvě kompresorové jednotky a kondenzační sušičky s filtrací. Za sušičkami jsou instalovány uhlíkové věže. Následně je kyslík skladován v kyslíkových nádobách o objemu 1000l a dále rozváděn do objektů nemocnice přes redukci kyslíku. Elektrické zapojení kyslíkových generátorů a pracovní režim počítá s cyklickou obměnou zapínání kompresorových jednotek. Součástí změnového listu jsou doprovodné služby (projektové práce, projednání změny stavby před jejím dokončením) spojené s realizací tohoto generátoru kyslíku. Toto řešení přinese soběstačnost a nezávislost provozu na dodávkách kapalného kyslíku včetně snížení provozních nákladů.

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:

ANO
Zajišťuje dodavatel

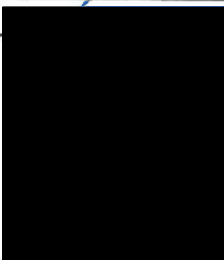

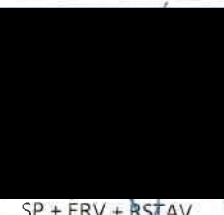
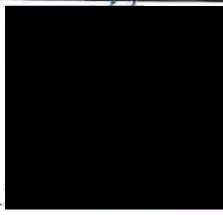
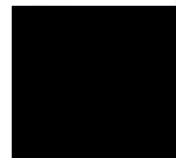
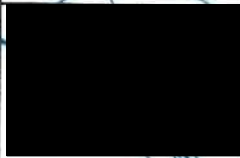
4 Dopad do smluvních termínů:

ANO

Termín předání a převzetí této části díla : nejpozději do 90 kalendářních dnů od vydání povolení změny stavby před jejím dokončením.

| | | | | |
|------------|-----------------------------|---|------------------------|---------|
| 5 Náklady: | Cena méněprací (odpočet): | - | -973 498,06 Kč | bez DPH |
| | Cena víceprací (přípočet): | + | 10 207 935,79 Kč | bez DPH |
| | Výsledná ceny změny: | | 9 234 437,72 Kč | bez DPH |

6 Schválil:

| za zhotovitele: | za TDS: | za TDS - specialistu: | za AD: | za uživatele: | za objednatele: |
|--|---|---|--|---|--|
|  |  SP + ERV + RSTAV |  SP + ERV + RSTAV |  |  ON Náchod a.s. |  Ing. Václav Nyč Královéhradecký kraj |

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód

Stavba: Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby

Místo

Datum

Zadavatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracovatel

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------------|------------|
| Náklady stavby celkem | | 9 234 437,72 | 11 173 669,64 | |
| SO 16 | GENERÁTOR KYSLÍKU | 9 234 437,72 | 11 173 669,64 | STA |
| VRN | Vedlejší a ostatní náklady | 794 498,78 | 961 343,52 | Soupis |
| ASR | Stavební a zdravotní technika | -282 757,86 | -342 137,01 | Soupis |
| VZT | Vzduchotechnika, vytápění a chlazení | 955 446,30 | 1 156 090,02 | Soupis |
| SIL | Silnoproudé elektroinstalace | 251 929,69 | 304 834,92 | Soupis |
| MAR | Měření a regulace | 244 982,05 | 296 428,28 | Soupis |
| MP | Medicínální plyny - generátor kyslíku | 7 270 338,76 | 8 797 109,90 | Soupis |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

SO 16 - Sklad medicínlálních plynů - kyslíkový generátor

Soupis:

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

| PČ | Ty P | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------------------------------|---------|-------------|---|--------|----------|--------------|----------------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | 794 498,78 |
| D | | VRN | Vedlejší rozpočtové náklady | | | | 794 498,78 |
| D | | VRN1 | Průzkumné, geodetické a projektové práce | | | | 216 700,00 |
| 1 | K | 012103001.R | Geodetické vytyčení stavby | soubor | 1,000 | 9 500,00 | 9 500,00 |
| 2 | K | 012103002.R | Geometrické zaměření stavby a vyhotovení GP | soubor | 1,000 | 13 450,00 | 13 450,00 |
| 3 | K | 013103001.R | Příprava vytyčovacího výkresu | soubor | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 4 | K | 013103002.R | Díleňská dokumentace výztuže | soubor | 1,000 | 15 750,00 | 15 750,00 |
| 5 | K | | Dokumentace pro územní a stavební řízení (sloučené) | soubor | 1,000 | 175 000,00 | 175 000,00 |
| | | | Dokumentace pro provedení stavby | soubor | 1,000 | 123 000,00 | 123 000,00 |
| 7 | K | | Dokumentace skutečného provedení stavby | soubor | 1,000 | 56 000,00 | 56 000,00 |
| D | | VRN3 | Zařízení staveniště | | | | 168 798,78 |
| 6 | K | 030001000 | Zařízení staveniště 2,0% z ZRN | soubor | 1,000 | 168 798,78 | 168 798,78 |
| D | | VRN4 | Inženýrská činnost | | | | 230 000,00 |
| 7 | K | 040001005.R | Inženýrské služby (součinnost při projednání změny se stavebním úřadem a následném získání změny stavebního povolení) | soubor | 1,000 | 230 000,00 | 230 000,00 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Modernizace a dostavba Odrásto, nálezů na Nachod - 1. etapa

Projekt:

NA03 - SO16 - Zdroje medicínačních plynů

Soupis:

NA03.1 - Stavební část

Místo:

Náchod

Denum:

Zadavatel:

Královéhradecký kraj

Projektant:

Uchazeč:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------------------------------|-----|-----------|---|----------------|----------|--------------|--------------------|
| Náklady soupisu celkem | | | | | | | -282 757,86 |
| D | HSV | | Práce a dodávky HSV | | | | 389 027,56 |
| D | 1 | | Zemní práce | | | | 47 337,38 |
| 1 | K | 122201101 | Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m ³ | m ³ | 9,800 | 79,76 | 781,65 |
| | VV | | 7,0*7,0*0,2 | | 9,800 | | |
| | VV | Odk | Součet | | 9,800 | | |
| 2 | K | 122201109 | Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3 | m ³ | 4,900 | 26,59 | 130,29 |
| | VV | | 9,8*0,5 "položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební" | | 4,900 | | |
| 5 | K | 132201201 | Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m ³ | m ³ | 29,043 | 132,93 | 3 860,69 |
| | VV | | "pro základy | | | | |
| | VV | | (8,49+5,8+1,4+7,51+4,27)*0,9*1,0 | | 24,723 | | |
| | VV | RZ | Součet | | 24,723 | | |
| | VV | | "pro kanalizaci | | | | |
| | VV | | 6,0*0,6*1,2 | | 4,320 | | |
| | VV | RK | Součet | | 4,320 | | |
| 6 | K | 132201209 | Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3 | m ³ | 14,522 | 26,59 | 386,13 |
| | VV | | 29,043*0,5 "položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební" | | 14,522 | | |
| 6 | K | 139001101 | Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení | m ³ | 38,843 | 459,36 | 17 842,96 |
| | VV | | Odk+RK+RZ | | 38,843 | | |
| 7 | K | 151201101 | Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m ² | 14,400 | 94,58 | 1 361,95 |
| | VV | | "pro kanalizaci | | | | |
| | VV | | 6,0*1,2*2 | | 14,400 | | |
| | VV | | Součet | | 14,400 | | |
| 8 | K | 151201111 | Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m | m ² | 14,400 | 22,77 | 327,89 |
| 7 | K | 162301101 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m (ZK+ZZ)*2 | m ³ | 32,942 | 10,63 | 350,17 |
| | VV | | | | 32,942 | | |
| 8 | K | 162701105 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m | m ³ | 27,269 | 90,40 | 2 465,12 |
| | VV | | Odk+(RK+RZ)*0,5+ZZ+ZK | | 12,747 | | |
| | VV | OI | Součet | | 12,747 | | |
| | VV | | (RK+RZ)*0,5 | | 14,522 | | |
| | VV | OII | Součet | | 14,522 | | |
| 13 | K | 162751139 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m | m ³ | 190,883 | 22,34 | 4 265,22 |
| | VV | | (OII-OI)*7 | | 190,883 | | |
| 9 | K | 167101102 | Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4 | m ³ | 16,471 | 15,95 | 262,71 |
| | VV | | ZK+ZZ | | 16,471 | | |
| 10 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m ³ | 27,269 | 5,32 | 145,07 |
| | VV | | OI+OII | | 27,269 | | |
| 11 | K | 171201211 | Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 51,811 | 159,52 | 8 264,89 |

| PČ | Ty p | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|------|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| | | | (OI+OII)*1,9 | | 51,811 | | |
| 12 | K | 174101101 | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách | m3 | 2,448 | 186,11 | 455,60 |
| | | | Pro kanalizaci | | 2,448 | | |
| | | | 6,0*0,6*0,68 | | 2,448 | | |
| | | ZK | Součet | | 2,448 | | |
| 19 | K | 174151102 | Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním | m3 | 14,023 | 329,90 | 4 626,13 |
| | | | RZ-(("pasy"4,38+"ztracené bednění"21,068*0,3) | | 14,023 | | |
| | | ZZ | Součet | | 14,023 | | |
| 18 | K | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 1,548 | 194,90 | 301,71 |
| | | | 6,0*0,6*0,43 | | 1,548 | | |
| 19 | M | 58331200 | šterkopisek netříděný zásypový | t | 3,096 | 235,03 | 727,65 |
| | | | 1,548*2 Přepočtené koeficientem množství | | 3,096 | | |
| 22 | K | 181951112 | Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním | m2 | 49,000 | 15,95 | 781,55 |
| | | | 7,0*7,0 | | 49,000 | | |
| | | | Součet | | 49,000 | | |
| | D | 2 | Zakládání | | | | -16 526,97 |
| 14 | K | 273321311 | Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 | m3 | -19,600 | 2 637,43 | -51 693,63 |
| | | | 7,0*4,0*0,7 "položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební" | | 19,600 | | |
| 15 | K | 273351215 | Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, ryhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení | m2 | -8,670 | 372,22 | -3 227,15 |
| | | | (7,0+4,0)*2*0,7 "položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební" | | -15,400 | | |
| | | | (6,91+1,4+4,82+8,49+5,3)*0,25 | | 6,730 | | |
| | | | Součet | | -8,670 | | |
| 16 | K | 273351216 | Bednění základových stěn desek svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, ryhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění | m2 | -8,670 | 159,52 | -1 383,04 |
| 17 | K | 274313611 | Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20 | m3 | -5,167 | 2 637,43 | -13 626,86 |
| | | | (7,0*2+3,4*2)*0,3*0,8*1,035 | | 5,167 | | |
| 25 | K | 274313711 | Základové pásy z betonu tř. C 20/25 | m3 | 4,038 | 2 675,61 | 10 804,11 |
| | | | (6,91+1,4+4,82+8,49+5,3)*0,6*0,25 | | 4,038 | | |
| | | | Součet | | 4,038 | | |
| 26 | K | 279113134 | Základová zeď tl do 300 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20 | m2 | 21,068 | 1 285,06 | 27 073,64 |
| | | | (7,38+1,5+4,72+8,79+5,7)*0,75 | | 21,068 | | |
| | | | Součet | | 21,068 | | |
| 27 | K | 311361821 | Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 | t | 0,632 | 24 566,38 | 15 525,95 |
| | | | 21,068*0,03 | | 0,632 | | |
| | D | 3 | Svislé a kompletní konstrukce | | | | 105 368,24 |
| 28 | K | 311101212 | Vytvoření prostupů do 0,05 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek | m | 0,550 | 104,53 | 57,49 |
| 29 | K | 311231286 | Zdivo nosné z cihel voštinových CV 290x140x140 do P10 na SMS 5 MPa | m3 | 0,535 | 4 066,16 | 2 175,40 |
| | | | na střeše | | | | |
| | | | (7,51+1,3+4,3+8,45+5,72)*0,14*0,14 | | 0,535 | | |
| | | | Součet | | 0,535 | | |
| 20 | K | 311238116 | Zdivo nosné jednovrstvé z cihel děrovaných vnitřní klasické, spojené na pero a drážku na maltu MVC, pevnost cihel P15, tl. zdiva 300 mm | m2 | 78,084 | 1 212,37 | 94 667,18 |
| | | | (7,51+1,3+4,3+8,45+5,72)*3,08 | | 84,022 | | |
| | | | -(0,85*0,55*5+1,44*2,5) | | -5,938 | | |
| | | | Součet | | 78,084 | | |
| 45 | K | 317168122 | Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 7,1 cm šířky 14,5 cm, délky 175 cm | kus | 3,000 | 414,76 | 1 244,28 |
| 49 | K | 317168131 | Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 7 cm výšky 23,8 cm, délky 125 cm | kus | 15,000 | 441,34 | 6 620,10 |
| 34 | K | 317998132 | Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm XPS tl do 70 mm | m | 8,000 | 75,47 | 603,79 |
| | | | 1,75+1,25*5 | | 8,000 | | |
| | | | Součet | | 8,000 | | |
| | D | 4 | Vodorovně konstrukce | | | | 50 071,73 |

| PČ | Ty p | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|------|-----------|---|----|---------------|---------------|-------------------|
| 28 | K | 411361821 | Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 | t | -0,072 | 24 566,38 | -1 759,69 |
| | | | -0,9315 základ | | -0,932 | | |
| | | | 7,817*0,11 | | 0,860 | | |
| | | | Součet | | -0,072 | | |
| 35 | K | 411324343 | Stropy deskové ze ŽB pohledového tř. C 16/20 | m3 | 7,817 | 3 078,39 | 24 063,77 |
| | | | 8,39*5,6*0,17 | | 7,987 | | |
| | | | -1,0*1,0*0,17 | | -0,170 | | |
| | | | Součet | | 7,817 | | |
| 24 | K | 411351101 | Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy zřízení | m2 | 38,700 | 265,87 | 10 289,17 |
| | | | E1 | | 38,700 | | |
| 25 | K | 411351102 | Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy odstranění | m2 | 38,700 | 159,52 | 6 173,42 |
| 26 | K | 411354173 | Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa zřízení | m2 | 38,700 | 106,35 | 4 115,75 |
| 27 | K | 411354174 | Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 5 do 12 kPa odstranění | m2 | 38,700 | 106,35 | 4 115,75 |
| 40 | K | 417321313 | Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 16/20 | m3 | 0,120 | 2 924,95 | 350,99 |
| | | | nad překlady | | | | |
| | | | (1,75+1,25*5)*0,3*0,05 | | 0,120 | | |
| | | | Součet | | 0,120 | | |
| 30 | K | 417351115 | Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení | m2 | 0,800 | 478,57 | 382,86 |
| | | | nad překlady | | | | |
| | | | (1,75+1,25*5)*0,05*2 | | 0,800 | | |
| | | | Součet | | 0,800 | | |
| 31 | K | 417351116 | Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění | m2 | 0,800 | 265,87 | 212,70 |
| 32 | K | 417361821 | Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 | t | 0,007 | 24 566,38 | 171,96 |
| | | | 0,007 "položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební" | | 0,007 | | |
| 44 | K | 451577777 | Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těžného tl do 100 mm | m2 | 13,600 | 88,61 | 1 205,12 |
| | | | ZD | | 13,600 | | |
| 45 | K | 451579777 | Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z kameniva těžného | m2 | 68,000 | 11,03 | 749,94 |
| | | | 13,600*5 | | 68,000 | | |
| | D | 5 | Komunikace pozemní | | | | 7 909,69 |
| 46 | K | 596211110 | Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 | m2 | 13,600 | 314,55 | 4 277,91 |
| | | | 3,5*2,6+2,5*1,8 | | 13,600 | | |
| | | | Součet | | 13,600 | | |
| 47 | M | 59245018 | dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní | m2 | 13,872 | 261,81 | 3 631,79 |
| | | | 13,6*1,02 Přepočtené koeficientem množství | | 13,872 | | |
| | D | 6 | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | | | | 152 133,64 |
| 33 | K | 611321141 | Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných | m2 | 38,700 | 244,60 | 9 466,02 |
| 34 | K | 611321191 | Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stropů | m2 | 38,700 | 53,17 | 2 057,68 |
| 35 | K | 612142001 | Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačáním do tmele stěn | m2 | 5,000 | 170,16 | 850,80 |
| 36 | K | 612321141 | Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn | m2 | 77,776 | 196,74 | 15 301,65 |
| | | | (7,51+1,3+4,3-3,45-5,72)*2,95 | | 30,476 | | |
| | | | (0,85*0,55*5+1,44*2,5) | | 5,938 | | |
| | | | (0,85+0,55*2)*0,2*5 | | 1,950 | | |
| | | | (1,44+2,5)*0,2 | | 1,288 | | |
| | | | Součet "položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební" | | 77,776 | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 37 | K | 612321191 | Omitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn | m2 | 77,776 | 53,17 | 4 135,35 |
| 52 | K | 622211011 | Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrénových desek tl do 80 mm (7,51+1,3-4,3+8,45-5,72)*3,37 -5,0*3,37 -(0,85*0,55*5+1,44*2,5) | m2 | 69,146 | 541,84 | 37 465,72 |
| | | | | | 91,934 | | |
| | | | | | -16,850 | | |
| | | | | | -5,938 | | |
| | | | | | 69,146 | | |
| 53 | M | 28375934 | deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 60mm 69,146*1,02 Přepočtené koeficientem množství | m2 | 70,529 | 77,68 | 5 473,62 |
| | | | | | 70,529 | | |
| 54 | K | 622252001 | Montáž profilů kontaktního zateplení přípevných mechanicky 30 | m | 30,000 | 108,37 | 3 251,01 |
| | | | | | 30,000 | | |
| 55 | M | 59051643 | profil základací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izoiant tl 60mm 30*1,05 Přepočtené koeficientem množství | m | 31,500 | 44,11 | 1 389,59 |
| | | | | | 31,500 | | |
| 56 | K | 622252002 | Montáž profilů kontaktního zateplení lepených rohové 4,0*5 1,3+2,4*2 (0,85+0,55*2)*5 | m | 35,850 | 46,61 | 1 670,88 |
| | | | | | 20,000 | | |
| | | | | | 6,100 | | |
| | | | | | 9,750 | | |
| | | | | | 35,850 | | |
| 57 | M | 63127466 | profil rohový Al 23x23mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS 35,85*1,05 Přepočtené koeficientem množství | m | 37,643 | 25,80 | 971,08 |
| | | | | | 37,643 | | |
| 46 | K | 622511111 | Omitka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrná stěn 28,3*0,4 | m2 | 11,320 | 333,40 | 3 774,09 |
| | | | | | 11,320 | | |
| 59 | K | 622521031 | Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 3,0 mm včetně penetrace vnějších stěn KZS (1,3+2,5*2)*0,2 (0,88+0,55*2)*0,2*5 | m2 | 72,386 | 317,43 | 22 977,42 |
| | | | | | 69,146 | | |
| | | | | | 1,260 | | |
| | | | | | 1,980 | | |
| | | | | | 72,386 | | |
| 60 | K | 629135102 | Vyrovňovací vrstva pod klempířské prvky z MC š do 300 mm | m | 28,300 | 72,50 | 2 051,76 |
| 130 | K | 631311124 | Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 5,7*8,26*0,12 -0,88*0,88*0,12 | m3 | 5,557 | 2 517,26 | 13 988,41 |
| | | | | | 5,650 | | |
| | | | | | -0,093 | | |
| | | | | | 5,557 | | |
| 132 | K | 631319012 | Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu | m3 | 5,557 | 337,12 | 1 873,38 |
| 95 | K | 631319173 | Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže | m3 | 5,557 | 111,67 | 620,55 |
| 136 | K | 631362021 | Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari 5,7*8,26*0,0033*1,2 -0,88*0,88*0,0033*1,2 | t | 0,183 | 23 928,30 | 4 378,88 |
| | | | | | 0,186 | | |
| | | | | | -0,003 | | |
| | | | | | 0,183 | | |
| 70 | K | 632451214 | Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm E1 | m2 | 38,700 | 328,94 | 12 729,86 |
| | | | | | 38,700 | | |
| 71 | K | 632451291 | Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm E1*6 | m2 | 232,200 | 28,58 | 6 635,86 |
| | | | | | 232,200 | | |
| 72 | K | 635111241 | Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 se zhutněním 2,7*0,5*0,15 | m3 | 0,203 | 1 668,66 | 338,74 |
| | | | | | 0,203 | | |
| 73 | K | 637211121 | Okapový chodník z betonových dlaždic tl 40 mm kladených do pisku se zalitím spár MC 2,7*0,5 | m2 | 1,350 | 538,00 | 726,30 |
| | | | | | 1,350 | | |
| | D | 8 | Trubní vedení | | | | 3 327,28 |
| 17 | K | 721173402 | Potrubi z plastových trub KG Systém (SN4) svodně (ležaté) DN 125 | m | 7,000 | 304,28 | 2 129,96 |
| 23 | K | 721290111 | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125 | m | 7,000 | 12,23 | 85,61 |
| 25 | K | 72130090R | Napojení na stávající potrubí kanalizace v zemi | kus | 1,000 | 1 111,71 | 1 111,71 |
| | D | 9 | Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | 24 539,84 |
| 50 | K | 916331112 | Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15 3-0,6-12,0 | m | 20,600 | 244,60 | 5 038,76 |
| | | | | | 20,600 | | |
| 51 | M | 592172140 | Obrubníky betonové a železobetonové obrubník záhonový šedý (přírodní) 50 x 5 x 25 20,6*0,05 polozátka odměřena ve výkr. části 5016část stavební | kus | 43,260 | 29,78 | 1 288,28 |
| | | | | | 43,260 | | |
| 82 | K | 916991121 | Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého | m3 | 1,545 | 2 848,23 | 4 400,52 |

| PČ | Ty p | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|------|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| | | | 20,6*0,3*0,25 | | 1,545 | | |
| 52 | K | 935111211 | Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva těžšího nebo šterkopisku z betonových tvarnic šířky přes 500 do 800 mm | m | 8,000 | 276,50 | 2 212,00 |
| | | | 8,0 | | 8,000 | | |
| 34 | M | 59227029 | žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm | m | 8,080 | 393,19 | 3 176,93 |
| | | | 8*1,01 Přepočtené koeficientem množství | | 8,080 | | |
| 54 | K | 949101111 | Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešiové podlahy do 1,9 m | m2 | 38,700 | 2,13 | 82,43 |
| | | | E1 | | 38,700 | | |
| 87 | K | 949101112 | Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešiovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2 | m2 | 29,000 | 2,13 | 61,77 |
| | | | 29,0*1,0 | | 29,000 | | |
| 55 | K | 952901221 | Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou-zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přílehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmětů jakékoliv výšky podlaží | m2 | 38,700 | 58,49 | 2 263,56 |
| | | | E1 | | 38,700 | | |
| 89 | K | 953312122 | Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm | m2 | 22,550 | 179,33 | 4 043,96 |
| | | | dilatace mezi objekty | | | | |
| | | | 5,0*1,0 | | 5,000 | | |
| | | | 4,5*3,9 | | 17,550 | | |
| | | | Součet | | 22,550 | | |
| 90 | K | 967042712 | Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné tl do 100 mm | m2 | 4,770 | 413,33 | 1 971,58 |
| | | | 4,77*1,0 | | 4,770 | | |
| | D | 997 | Přesun sutě | | | | 1 526,00 |
| 23 | K | 997013111 | Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace | t | 1,197 | 291,39 | 348,79 |
| 24 | K | 997013501 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením | t | 1,197 | 179,73 | 215,14 |
| 25 | K | 997013509 | Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t | 19,152 | 7,82 | 149,77 |
| | | | 1,197*16 Přepočtené koeficientem množství | | 19,152 | | |
| 94 | K | 997013601 | Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01 | t | 1,193 | 680,89 | 812,30 |
| | | | 1,193 | | 1,193 | | |
| | D | 998 | Přesun hmot | | | | 13 340,73 |
| 56 | K | 998011001 | Přesun hmot pro budovy občanské vystavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m | t | 109,082 | 122,30 | 13 340,73 |
| | D | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | -671 785,42 |
| | D | 711 | Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům | | | | 15 006,66 |
| 57 | K | 711111001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním | m2 | 46,308 | 12,76 | 590,89 |
| | | | 5,7*8,26 | | 47,082 | | |
| | | | -0,88*0,88 | | -0,774 | | |
| | | | Součet | | 46,308 | | |
| 58 | M | 111631500 | Výrobky asfaltové izolační a závlivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg | t | 0,014 | 46 325,18 | 648,55 |
| | | | poznámka k položce specifikace 0,310-4kg/m2 dlažba oválná, řešení technický, benzín | | | | |
| | | | 46,308*0,0003 Přepočtené koeficientem množství | | 0,014 | | |
| 99 | K | 711112001 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním | m2 | 22,472 | 19,14 | 430,11 |
| | | | (7,38-1,5-4,72-3,79-5,7)*0,8 | | 22,472 | | |
| | | | Součet | | 22,472 | | |
| 58 | M | 111631500 | Výrobky asfaltové izolační a závlivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg | t | 0,008 | 46 325,18 | 364,36 |

| PČ | Ty p | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|------|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| | | | 22,472*0,00035 Přepočtené koeficientem množství | | 0,008 | | |
| 59 | K | 711141559 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V | m2 | 46,308 | 102,09 | 4 727,58 |
| | | | VI | | 46,308 | | |
| 101 | M | 62832001 | pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem | m2 | 53,254 | 66,94 | 3 564,73 |
| | | | 46,308*1,15 Přepočtené koeficientem množství | | 53,254 | | |
| 137 | K | 711142559 | Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svíslé S | m2 | 22,472 | 114,86 | 2 581,13 |
| | | | Si | | 22,472 | | |
| 103 | M | 62832001 | pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem | m2 | 26,966 | 66,94 | 1 805,06 |
| | | | 22,472*1,2 Přepočtené koeficientem množství | | 26,966 | | |
| 66 | K | 998711201 | Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m | % | 2,000 | 147,12 | 294,25 |
| | D | 712 | Povlakové krytiny | | | | 57 631,03 |
| 67 | K | 712311101 | Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým | m2 | 41,434 | 12,76 | 528,70 |
| | | | 41,434 | | 41,434 | | |
| 68 | M | 111631500 | Výrobky asfaltové izolační a záškvové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg | t | 0,012 | 46 325,18 | 555,90 |
| | P | | Poznámka k položce | | | | |
| | | | Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředitel technický benzín | | | | |
| | | | 41,434*0,0003 | | 0,012 | | |
| 69 | K | 712341559 | Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. pásy přitavením NAIP v plné ploše | m2 | 49,924 | 102,09 | 5 096,74 |
| 106 | M | 62832134 | pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem | m2 | 57,837 | 105,49 | 6 101,24 |
| | | | (41,434*1,15) + (28,3*0,3*1,2) Přepočtené koeficientem množství | | 57,837 | | |
| 107 | K | 712363384 | Povlakové krytiny střech do 10 ¹ z tvarovaných poplastovaných listů pro profily atypické výroby o větší rš | m2 | 14,150 | 1 256,29 | 17 776,50 |
| | | | K01 28,3*0,5 | | 14,150 | | |
| 71 | K | 712361701 | Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. fólií položenou volně s přilepením spojů | m2 | 58,414 | 106,35 | 6 212,33 |
| | | | (5,16-4,25)*0,5*0,91 | | 4,282 | | |
| | | | 7,2*5,16 | | 37,152 | | |
| | | | 28,3*0,6 | | 16,980 | | |
| | | | Součet | | 58,414 | | |
| 72 | M | 283220120 | Fólie z měkčeného polyvinylchloridu a jednoduché výrobky z nich hydroizolační fólie mPVC fólie střešní kotvená, vyztužená, šířka 1300 mm tl 1,5 mm šedá | m2 | 68,025 | 165,90 | 11 285,36 |
| | | | 41,434*1,15 +(28,3*0,6*1,2) Přepočtené koeficientem množství | | 68,025 | | |
| 73 | K | 712391172 | Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. -ostatní práce provedení vrstvy textilní ochranné | m2 | 41,434 | 32,97 | 1 366,08 |
| 74 | M | 693111010 | Geotextilie geotextilie netkané IMPREGNOVANÝ (směs pestrých regenerovaných vláken) v rolích cca 25 - 50 m/role 300g/m2 šíře 200 cm | m2 | 45,577 | 21,27 | 969,43 |
| | | | 41,434*1,1 | | 45,577 | | |
| 75 | K | 712391176a | Provedení povlakové krytiny střech do 10 ¹ připevnění izolace kotvicími terčí vč. dodávky | kus | 207,170 | 31,90 | 6 608,72 |
| | | | 41,434*5 položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební | | 207,170 | | |
| 76 | K | 998712201 | Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m | % | 2,000 | 565,01 | 1 130,02 |
| | D | 713 | Izolace tepelné | | | | 32 783,82 |
| 118 | K | 713131141 | Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek | m2 | 28,992 | 127,62 | 3 699,96 |
| | | | základy | | | | |
| | | | (7,08-1,5-4,72-8,79-5,7)*0,75 | | 21,068 | | |
| | | | látka | | | | |
| | | | 28,3*0,28 | | 7,924 | | |
| | | | Součet | | 28,992 | | |
| 119 | M | 28376380 | deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 60mm | m2 | 22,121 | 381,68 | 8 443,19 |
| | | | 21,068*1,03 Přepočtené koeficientem množství | | 22,121 | | |
| 120 | M | 28375936 | deska EPS 70 fasádní λ=0.039 tl 80mm | m2 | 8,082 | 103,57 | 837,07 |
| | | | 7,924*1,02 Přepočtené koeficientem množství | | 8,082 | | |

| PC | Ty p | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|------|------------|---|-----|---------------|--------------|-------------------|
| 79 | K | 713141151 | Montáž tepelné izolace střeš plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá | m2 | 98,433 | 58,49 | 5 757,35 |
| | | | S*2+15,565 | | 98,433 | | |
| 259 | M | 283722860 | Desky z lehčených plastů desky z pěnového polystyrenu - samozhášivého typ EPS 70S stabil. objemová hmotnost 15 - 20 kg/m3 tepelné izolační desky pro izolace ploché střechy nebo podlahy rozměr 1000 x 500 mm, lambda=0,039 [W / m K] 100 mm | m2 | 42,263 | 132,93 | 5 618,02 |
| | | | Poznámka k položce: Limechová 219 [W / m K] | | | | |
| 125 | M | 28376140 | 41,434*1,02 Přepočtené koeficientem množství klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 70 spádový | m3 | 4,226 | 1 486,45 | 6 281,74 |
| | | | 41,434*0,102 Přepočtené koeficientem množství | | 4,226 | | |
| 127 | M | 28375934 | deska EPS 70 fasádní lambda=0,039 tl 60mm | m2 | 15,565 | 77,68 | 1 209,07 |
| | | | 28,3*0,55 Přepočtené koeficientem množství | | 15,565 | | |
| 130 | K | 998713101 | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m | t | 0,511 | 1 834,50 | 937,43 |
| | D | 721 | Zdravotechnika - vnitřní kanalizace | | | | 4 047,71 |
| 131 | K | 721173723 | Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 50 | m | 1,500 | 296,33 | 444,50 |
| 84 | K | 721174043 | Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50 | m | 1,000 | 250,98 | 250,98 |
| | | | "kondenzát" 1 | | 1,000 | | |
| 89 | K | 721194105 | Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50 | kus | 2,000 | 72,52 | 145,04 |
| 97 | K | 721233112R | Střešní vtok polypropylen PP pro ploché střechy svislý odtok DN 110 s el. obřevem a manžetou pro připojení PVC folie | kus | 1,000 | 3 014,45 | 3 014,45 |
| | | | "K03" 1 | | 1,000 | | |
| 135 | K | 998721201 | Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m | % | 5,000 | 38,55 | 192,75 |
| | D | 725 | Zdravotechnika - zařizovací předměty | | | | 4 220,50 |
| 36 | K | 725331111 | Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm | kus | 1,000 | 4 019,52 | 4 019,52 |
| 138 | K | 998725201 | Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m | % | 5,000 | 40,20 | 200,98 |
| | D | 762 | Konstrukce tesařské | | | | 3 162,61 |
| 139 | K | 762361313 | Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atiky) z desek dřevostěpkových tl. 25 mm | m2 | 4,245 | 596,50 | 2 532,13 |
| | | | atika 28,3*0,15 | | 4,245 | | |
| 86 | K | 762495000 | Spojovací prostředky olištování spár, obložení stropů, střešních podhledů a stěn hřebíky, vruty | m2 | 4,245 | 106,35 | 451,46 |
| 87 | K | 998762201 | Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m | % | 6,000 | 29,84 | 179,02 |
| | D | 767 | Konstrukce zámečnické | | | | -836 482,57 |
| 94 | K | 767001 | Montáž oplocení -svařovaná konstrukce z jakl. 50/50/3 a 80/50/3 vč. branky výplň Tahokov výška 200cm | kg | -2 572,000 | 154,20 | -396 602,40 |
| | | | "schema č.ZA 01-ZA 03" 7,0*160,0+7,0*160,0+4,0*83,0 "položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební" | | 2 572,000 | | |
| 95 | K | 767002 | Dodávka oplocení povrch-žárové zinkováno | kg | -2 572,000 | 25,20 | -64 814,40 |
| 97 | K | 767004 | Dodávka L 160/160/10 žárově zinkováno | kg | -572,000 | 132,93 | -76 035,96 |
| 101 | K | 767995114 | Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg | kg | -572,000 | 608,31 | -347 953,32 |
| | | | "schema č.ZA06" 22,0*26 "položka odměřena ve výkr. části SO16-část stavební" | | 572,000 | | |
| 141 | K | 767640221 | Montáž dveří ocelových vchodových dvoukřídlových bez nadsvětliku | kus | 1,000 | 3 949,13 | 3 949,13 |
| 142 | M | 55341169.R | dveře ocelové exteriérové vchodové protihlukové 2 křídle s pevným dílem 900+400 x2400mm | kus | 1,000 | 61 376,00 | 61 376,00 |
| | | | Poznámka k položce: specifikace vizv.č.AST-7 | | | | |
| 102 | K | 998767201 | Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m | % | 2,000 | -8 200,81 | -16 401,62 |
| | D | 777 | Podlahy lité | | | | 41 616,79 |
| 146 | K | 777111121 | Ruční broušení podkladu před provedením lité podlahy | m | 28,090 | 52,94 | 1 486,99 |
| | | | 7,38-1,5+4,72+3,79+5,7 | | 28,090 | | |
| | | | Součet | | 28,090 | | |
| 147 | K | 777121103 | Vyrovnání podkladu podlah epoxidovou stěrku plněnou pískem plochy do 1,0 m2 tl do 3 mm | kus | 6,000 | 615,68 | 3 694,07 |
| 148 | K | 777131109 | Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad znečištěný olejem | m2 | 38,700 | 473,75 | 18 333,97 |
| | | | E1 | | 38,700 | | |
| 406 | K | 777510041a | Podlahy ze stěrky epoxidové systém tl.2,5-3,0mm vč. soklíků | m2 | 38,700 | 446,66 | 17 285,74 |
| | | | 38,7 | | 38,700 | | |
| | E1 | | Součet | | 38,700 | | |

| PČ | Ty p | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|---------|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 150 | K | 998777201 | Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 6 m | % | 2,000 | 408,01 | 816,02 |
| | D | 784 | Dokončovací práce - malby a tapety | | | | 6 228,03 |
| 151 | K | 784181111 | Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m | m2 | 77,776 | 20,43 | 1 588,71 |
| | | | OmSt | | 77,776 | | |
| 152 | K | 784211101 | Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m | m2 | 77,776 | 59,65 | 4 639,32 |
| | | | OmSt | | 77,776 | | |

| KLIMATIZACE | | | | | | Vyr. příkaz číslo | Varianta | L |
|--|---|-----------|----------|-----------------|----------------|-------------------|----------|------------|
| SO 16 Sklad medicínálních plynů - kyslíkový generátor, Nemocnice Náchod | | | | | | | Datum | 28.03.2020 |
| Pozice | Zařízení - činnost | Jednotky | Množství | Jednotková cena | Celková cena | Montážní | | |
| Klimatizace | | | | | | | | |
| 1 | Venkovní jednotka (tepelné čerpadlo) výkon 22 kW chlazení / vytápění, celoroční provoz chlazení, vytápění do -20 oC | ks | 2 | 137 927 Kč | 275 854 Kč | | | |
| 2 | Vnitřní klimatizační jednotka kanálová výkon 22 kW chlazení / vytápění, nástěnné ovladače, kabeláž MaR a napájení | sada | 2 | 96 886 Kč | 193 772 Kč | | | |
| 3 | Pomocný materiál (např. průhledítka, filtrdehydrátor dle návrhu finálního dodavatele) | sada | 2 | 6 240 Kč | 12 480 Kč | | | |
| 4 | Sada izolátorů chvění pod venkovní jednotku, pomocná vanička na kondenzát pod venkovní klim. jednotku, konzole pro instalaci na fasádu | sada | 2 | 8 760 Kč | 17 520 Kč | | | |
| 5 | Rozvody chlazení, vč. tepelné izolace, komunikační kabeláž | bm | 50 | 1 152 Kč | 57 600 Kč | | | |
| 6 | Pomocné komponenty potrubních rozvodů chlaiva (provedeno dle návrhu finálního dodavatele klim. jednotek) | sada | 2 | 6 000 Kč | 12 000 Kč | | | |
| 7 | Zalíštování rozvodů v exteriéru | bm | 5 | 900 Kč | 4 500 Kč | | | |
| 8 | Průchodky přes stavební konstrukce, utěsnění, požární ucpávky | sada | 1 | 3 120 Kč | 3 120 Kč | | | |
| Větrání | | | | | | | | |
| 1 | Ventilátor potrubí výkon 7000 m3/hod, Pext 200 Pa, 400V, IP54, odolnost 70 oC, rozměr 800x500 viz. výkres dok. | ks | 2 | 50 374 Kč | 100 748 Kč | | | |
| 2 | Pružná manžeta rozměr 800x500, do 70°C | ks | 4 | 1 551 Kč | 6 204 Kč | | | |
| 3 | 5-st. regulátor otáček, 400V, s TK | ks | 2 | 17 787 Kč | 35 574 Kč | | | |
| 4 | Klapka 800x500, na servo | ks | 2 | 3 576 Kč | 7 152 Kč | | | |
| 5 | Klapka 800x400, na servo | ks | 3 | 3 110 Kč | 9 330 Kč | | | |
| 6 | Servopohon (koordinace dle návrhu MaR) nabízím NM 230A, Servopohon, 230V, 10Nm | bm | 5 | 4 286 Kč | 21 430 Kč | | | |
| 7 | Tlumič hluku vč. kulis 800x500, L=1,5 m | sada | 2 | 10 683 Kč | 21 366 Kč | | | |
| 8 | Tlumič hluku vč. kulis 800x400, L=1,5 m | sada | 3 | 9 417 Kč | 28 251 Kč | | | |
| 9 | Žaluzie se sitem 800x630, barva RAL dle fasády | ks | 2 | 6 350 Kč | 12 700 Kč | | | |
| 10 | Žaluzie se sitem 800x500, barva RAL dle fasády | ks | 3 | 5 913 Kč | 17 739 Kč | | | |
| 11 | Nátrubek se sitem 800x500 | ks | 2 | 1 364 Kč | 2 728 Kč | | | |
| 12 | Pozink potrubí a tvarovky | m2 | 25 | 804 Kč | 20 100 Kč | | | |
| 13 | Tepelná izolace kaučuková tl.15 mm, AL polepem | m2 | 30 | 1 279 Kč | 38 370 Kč | | | |
| 14 | Oplechování a utěsnění stavebních prostupů | ks | 5 | 2 340 Kč | 11 700 Kč | | | |
| Ostatní položky společné pro jednotlivé zařízení | | | | | | | | |
| 1.J.1 | Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepicí spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepicí páskou. Potrubí bude spojováno samoreznými šrouby. Použité hmoždinky budou natloukací do betonu. Nosný systém bude na hmoždinky vyneseno pomocí závitových tyčí. | kg | 30 | 202 Kč | 6 062 Kč | | | |
| 99. Ostatní | | | | | | | | |
| 99.1 | Zprovoznění zařízení, zaregulování | hod | 14 | 505 Kč | 7 072 Kč | | | |
| 99.2 | Zaškolení provozovatele | hod | 4 | 505 Kč | 2 021 Kč | | | |
| 99.3 | Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, | hod | 15 | 757 Kč | 11 358 Kč | | | |
| 99.4 | - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly | hod | 12 | 505 Kč | 6 062 Kč | | | |
| 99.5 | Stavební přípomoc Vrtání a bourání prostupů pro VZT potrubí, stavební zapravení a začištění prostupů | hod | 40 | 316 Kč | 12 634 Kč | | | |
| Celkem část VZT (bez DPH) | | Kč | | | 955 446 | | | |
| Cena s DPH 21% | | Kč | | | | | | |
| Upozornění - pokud jsou v projektové dokumentaci, nebo jejich přílohách odkazy na obchodní firmy, názvy specifická označení zboží nebo služeb, mající vztah k jednomu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládaného standardu a autor dokumentace vyslovně prohlašuje, že je pro realizaci vlastního předmětu možné použít i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných řešení a výrobků, při dodávkách budou upřednostněny vzorové podklady na jakost dodávek investora | | | | | | | | |

CENA CELKEM BEZ DPH**251 930 Kč****SILNOPROUDÉ ROZVADĚČE**

| | | | | |
|----------------------------------|----|--------|-----------|-----------|
| Rozvodnice RS - nový rozvaděč | ks | 1,00 | 77 784,00 | 77 784,00 |
| KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC | | | | |
| CYKY 3x1.5 mm ² | m | 120,00 | 22,03 | 2 643,60 |
| CYKY 3x2,5 | m | 12,00 | 28,85 | 346,20 |
| CYKY 5x4 | m | 6,00 | 90,81 | 544,86 |
| CYKY 5x35 | m | 28,00 | 478,13 | 13 387,64 |
| CGTG 5x35 | m | 22,00 | 504,16 | 11 091,52 |
| CGTG 3x2,5 | m | 4,00 | 41,00 | 164,00 |
| AYKY 3x 150+70 | m | 12,00 | 268,89 | 3 226,68 |
| 6- Žlutozelený pevně | m | 12,00 | 47,35 | 568,20 |
| 10- Žlutozelený-pevně | m | 2,00 | 48,42 | 96,84 |
| 25-Žlutozelený- pevně | m | 2,00 | 76,80 | 153,60 |

kabely (1-CXKH-R)

SILOVÉ KABELY OHĚNĚŠÍŘÍCÍ**BEZHALOGENNÍ B2ca,S1,d0**

| | | | | |
|--|---|-------|--------|----------|
| 3x1.5 mm ² pevně | m | 30,00 | 32,00 | 960,00 |
| Uzemnění na povrchu FeZn 30x4 vč. Podpěr | m | 32,00 | 152,08 | 4 866,56 |

SVÍTIDLA LED

| | | | | |
|-------------|----|------|----------|-----------|
| P-LED 27.6W | ks | 6,00 | 2 261,84 | 13 571,04 |
|-------------|----|------|----------|-----------|

UKONČENÍ KABELŮ

| | | | | |
|---|----|-------|--------|----------|
| Ukončení Cu kabelu do 2,5 mm ² | ks | 27,00 | 21,49 | 580,23 |
| Ukončení Cu kabelu a kabelové oko do 10 mm ² | ks | 10,00 | 67,20 | 672,00 |
| Ukončení Cu kabelu a kabelové oko do 35 mm ² | ks | 14,00 | 87,60 | 1 226,40 |
| Ukončení Cu kabelu do 150 mm ² | ks | 8,00 | 100,80 | 806,40 |
| Svorka SR3, SP1 | ks | 24,00 | 58,76 | 1 410,24 |

KRABICOVA ROZV.Z LIS.ISOLANTU

| | | | | |
|---|-----|-------|-----------|-----------|
| do 4 mm ² | ks | 5,00 | 138,07 | 690,35 |
| vypínač 400V/100A IP54 | ks | 2,00 | 10 468,80 | 20 937,60 |
| zásuvka jednoduchá 230V/16A | ks | 1,00 | 243,39 | 243,39 |
| Vypínače, tlačítka- všeobecně 230V/10A řaz1...7 IP20-IP43 | ks | 3,00 | 264,37 | 793,11 |
| Kouřové čidlo s kontakty 230V AC - NC+NO, IP44 | ks | 1,00 | 7 656,00 | 7 656,00 |
| D 23 mm | | | | |
| 2223/LPE-2D 23mm | m | 12,00 | 33,12 | 397,44 |
| ocelový děrovaný žlab 60X75X0.75 | m | 5,00 | 275,38 | 1 376,90 |
| ocelový děrovaný žlab60 X.300X0.75 | m | 22,00 | 454,27 | 9 993,94 |
| Připojení technického zařízení | hod | 20,00 | 268,72 | 5 374,40 |
| BLESKOSVOD | | | | |
| AlMgSi-D8 (0,4kg/m) pevně | m | 58,00 | 127,45 | 7 392,10 |
| FeZn-D10 (0,62kg/m) pevně | m | 28,00 | 127,45 | 3 568,60 |

SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMNOVACÍ

| | | | | |
|--|----|-------|--------|----------|
| Podpěry, svorky SS,SZ,SK03 apod. - kompaktními ve zvoleném systému - k narezání ve výkresu | ks | 50,00 | 63,98 | 3 199,00 |
| Pomocné jímáče AlMgSi o 8 | ks | 8,00 | 740,91 | 5 927,28 |

OCHRANNÝ UHELNÍK A DRŽÁK

| | | | | |
|------------------------|----|------|--------|--------|
| OÚ uhelník, l=2000mm | ks | 2,00 | 424,83 | 849,66 |
| držák uhel. | ks | 4,00 | 53,11 | 212,44 |
| Popisný štítek na svod | ks | 2,00 | 20,98 | 41,96 |

HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY

| | | | | | |
|----|-----------------------------------|-----|-------|--------|-----------|
| 32 | Příprava ke komplexní zkoušce | hod | 10,00 | 268,72 | 2 687,20 |
| 33 | Zkušební provoz | hod | 8,00 | 268,72 | 2 149,76 |
| 34 | zapojování a zkouškách | hod | 20,00 | 268,72 | 5 374,40 |
| 35 | Revizní technik | hod | 25,00 | 537,43 | 13 435,75 |
| 36 | Spolupráce s reviz.technikem | hod | 15,00 | 268,72 | 4 030,80 |
| 37 | pomocné práce | hod | 30,00 | 268,72 | 8 061,60 |
| 38 | Zemní práce- výkopy,včetně záhozu | m | 50,00 | 268,72 | 13 436,00 |

| SOUPIS PRACÍ A DODAVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ | | | | | | | | |
|--|--|----------|--------|------------|--------------|---------------|--------------|----------------------|
| C. pol. | Popis položky | Umístění | Výměra | Měr. jedn. | Dodávka | | Montáž | |
| | | | | | jednotkové | celkem | jednotkové | celkem |
| Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD a.s. - I. ETAPA | | | | | | | | |
| Profese: D.15.4a - ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE IŠR | | | | | | | | |
| 1 | Kabel 1x2x0,8 Ba2cas1d1 | | 470 | m | 14,89 Kč | 6 998,30 Kč | 22,00 Kč | 10 340,00 Kč |
| 2 | Kabel 2x2x0,8 Ba2cas1d0 | | 270 | m | 22,33 Kč | 6 029,10 Kč | 29,78 Kč | 8 040,60 Kč |
| 3 | Kabel 4x2x0,8 Ba2cas1d1 | | 80 | m | 47,00 Kč | 3 760,00 Kč | 32,00 Kč | 2 560,00 Kč |
| 4 | Kabel silový 5-žilový, pr 2,5mm2, tuhý, barvy Č+H+Š+M+ZZ | | 280 | m | 29,78 Kč | 8 338,40 Kč | 37,22 Kč | 10 421,60 Kč |
| 5 | Drátěný žlab 100x50mm | | 40 | m | 237,00 Kč | 9 480,00 Kč | 104,22 Kč | 4 168,80 Kč |
| 6 | Oceloplechová stínící přepážka 50mm, včetně spoj. mat. | | 40 | m | 48,39 Kč | 1 935,60 Kč | 16,38 Kč | 655,20 Kč |
| 7 | Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová | | 120 | m | 11,17 Kč | 1 340,40 Kč | 3,72 Kč | 446,40 Kč |
| 8 | Stítkování kabelů | | 36 | ks | 12,66 Kč | 455,76 Kč | 29,78 Kč | 1 072,08 Kč |
| 9 | Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, přichytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.) | | 10 | kg | 42,54 Kč | 425,40 Kč | 42,54 Kč | 425,40 Kč |
| 10 | Prostorové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0° ... 50°C | | 2 | ks | 509,94 Kč | 1 019,88 Kč | 51,37 Kč | 102,74 Kč |
| 11 | Regulátor EagleHawk NX - základní sestava obsahující licenci pro 255 Panel Bus I/O (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) a 100 DB pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver (2x ethernet) | | 1 | ks | 45 962,40 Kč | 45 962,40 Kč | 1 115,91 Kč | 1 115,91 Kč |
| 12 | Analogový vstupní modul (XF821A) - 8 AI (Panel Bus) včetně svorkovnice | | 1 | ks | 9 926,40 Kč | 9 926,40 Kč | 750,00 Kč | 750,00 Kč |
| 13 | Analogový výstupní modul (XF822A) - 8 AO (Panel Bus) včetně svorkovnice | | 1 | ks | 6 671,34 Kč | 6 671,34 Kč | 312,00 Kč | 312,00 Kč |
| 14 | Rozvaděčová skříň 1000 x 800, včetně Elektrovýzbroje rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývodky, atp.) | | 1 | ks | 53 687,50 Kč | 53 687,50 Kč | 8 720,00 Kč | 8 720,00 Kč |
| 15 | Připojení periferií, motory snímače | | 10 | ks | ,00 Kč | ,00 Kč | 56,00 Kč | 560,00 Kč |
| 16 | Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici | | 21 | I/O | 163,78 Kč | 3 439,38 Kč | ,00 Kč | ,00 Kč |
| 17 | Integrace přesné klimatizace (2ks) s protokolem Modbus do MaR | | 2 | ks | 3 240,00 Kč | 6 480,00 Kč | ,00 Kč | ,00 Kč |
| 18 | Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním dispečinku | | 4 | hod | 260,55 Kč | 1 042,20 Kč | ,00 Kč | ,00 Kč |
| 19 | Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním dispečinku | | 6 | hod | 260,55 Kč | 1 563,30 Kč | ,00 Kč | ,00 Kč |
| 20 | Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému | | 8 | hod | 186,11 Kč | 1 488,88 Kč | ,00 Kč | ,00 Kč |
| 21 | Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1 | | 6 | hod | 1 861,09 Kč | 11 166,54 Kč | ,00 Kč | ,00 Kč |
| 23 | Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu | | 2 | hod | 595,55 Kč | 1 191,10 Kč | ,00 Kč | ,00 Kč |
| 24 | Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele | | 2 | hod | 297,77 Kč | 595,54 Kč | ,00 Kč | ,00 Kč |
| 25 | Výchozí el. revize zařízení MaR | | 6 | hod | 1 116,65 Kč | 6 699,90 Kč | ,00 Kč | ,00 Kč |
| | Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly | | 4 | hod | 335,00 Kč | 1 340,00 Kč | ,00 Kč | ,00 Kč |
| 1,044 | Stavební přípomoc | | 20 | hod | Kč | Kč | 213 Kč | 4 254 Kč |
| DÍLČÍ SUMARIZACE : | | | | | | 191 037,32 Kč | 53 944,73 Kč | |
| Celkem bez DPH | | | | | | | | 244 982,05 Kč |

| Cást | Název | Množství | Měrná jednotka | Cena dodávky/ks | Cena montáže/ks | Cena dodávky celk. | Cena montáže celk. | |
|------|---|----------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| KOV | méděná trubka 8x1 | 2,00 | m | 64,86 | 102,83 | 129,72 | 205,66 | |
| | méděná trubka 12x1 | 2,00 | m | 99,66 | 118,64 | 199,32 | 237,28 | |
| | méděná trubka 28x1 | 35,00 | m | 238,87 | 142,37 | 8 360,45 | 4 982,95 | |
| | méděná trubka 42x1.5 | 30,00 | m | 575,82 | 150,28 | 17 274,60 | 4 508,40 | |
| | prořez trubek 3% | 1,00 | kus | 1 186,90 | 0,00 | 1 186,90 | 0,00 | |
| | Ag pájka 45+pasta | 2 400,00 | g | 11,07 | 0,00 | 26 568,00 | 0,00 | |
| | chránička potrubí-oc trubka 44 5x3.2 (0.5m) | 2,00 | kus | 76,95 | 211,95 | 153,90 | 423,90 | |
| | tvarovky Cu do pr.28 | 32,00 | kus | 98,08 | 158,19 | 3 138,56 | 5 062,08 | |
| | tvarovky Cu pr.42 | 24,00 | kus | 491,98 | 237,29 | 11 807,52 | 5 694,96 | |
| | PVC trubka pr.160 mm vč kolen | 30,00 | m | 364,50 | 276,75 | 10 935,00 | 8 302,50 | |
| | konzole jednoduchá | 88,00 | kus | 79,10 | 39,55 | 6 960,80 | 3 480,40 | |
| | značení potrubí | 69,00 | m | 7,91 | 15,82 | 545,79 | 1 091,58 | |
| | ochraný plyn pro pájení Cu trubek | 69,00 | m | 6,33 | 0,00 | 436,77 | 0,00 | |
| | tlaková zkouška ve stanici | 1,00 | kus | 0,00 | 4 812,75 | 0,00 | 4 812,75 | |
| | propláchnutí rozvodu dusíkem | 69,00 | m | 6,33 | 6,33 | 436,77 | 436,77 | |
| | kulový kohout DN25 vč šroubení | 10,00 | kus | 781,47 | 158,19 | 7 814,70 | 1 581,90 | |
| | kulový kohout DN40 vč šroubení | 13,00 | kus | 1 898,31 | 237,29 | 24 678,03 | 3 084,77 | |
| | rychlospojka pro odběr vzorků | 1,00 | kus | 2 214,70 | 79,10 | 2 214,70 | 79,10 | |
| | tlaková hadice ke kompresoru DN40 délka 1500mm | 2,00 | kus | 2 450,25 | 544,05 | 4 900,50 | 1 088,10 | |
| | zpětný ventil DN20 | 2,00 | kus | 474,58 | 79,10 | 949,16 | 158,20 | |
| | elektroventil DN25 | 2,00 | kus | 66 108,15 | 1 089,45 | 132 216,30 | 2 178,90 | |
| | generátor kyslíku o výkonu 28 Nm3/hod, 5 bar, koncentrace O2 93%, vč.řízení | 2,00 | kus | 1 350 199,60 | 10 169,55 | 2 700 399,20 | 20 339,10 | |
| | kompresor se vstřikem oleje o výkonu 331,8 Nm3/hod, 5,5-8 bar | 2,00 | kus | 734 218,85 | 9 656,55 | 1 468 437,70 | 19 313,10 | |
| | kondenzační sušička o výkonu 550 m3/hod | 2,00 | kus | 218 841,75 | 5 433,75 | 437 683,50 | 10 867,50 | |
| | filtrační řada 1 micron a 0,01 micron | 2,00 | kus | 23 903,10 | 1 863,00 | 47 806,20 | 3 726,00 | |
| | uhlíkový filtr | 2,00 | kus | 137 643,30 | 1 885,95 | 275 286,60 | 3 771,90 | |
| | filtr 0,01 micron | 2,00 | kus | 11 712,60 | 1 863,00 | 23 425,20 | 3 726,00 | |
| | zásobník stl vzduchu o objemu 1000 l , 11 bar, vč.výbavy | 2,00 | kus | 116 549,55 | 11 111,85 | 233 099,10 | 22 223,70 | |
| | zásobník kyslíku o objemu 1000 l , 11 bar, vč.výbavy | 2,00 | kus | 116 549,55 | 11 111,85 | 233 099,10 | 22 223,70 | |
| | karbonový filtr 0,01 micron | 2,00 | kus | 8 850,60 | 1 863,00 | 17 701,20 | 3 726,00 | |
| | bakteriální filtr | 2,00 | kus | 12 667,05 | 1 863,00 | 25 334,10 | 3 726,00 | |
| | řízení dvou linek (A,B) generátoru vč.měření, dle ČSN EN 7396 | 1,00 | kus | 235 874,75 | 5 512,05 | 235 874,75 | 5 512,05 | |
| | měření spotřeby na výstupu ze stanice, dle ČSN EN 7396 | 1,00 | kus | 57 346,65 | 1 856,25 | 57 346,65 | 1 856,25 | |
| | propojovací hadice DN40 | 8,00 | kus | 9 116,55 | 544,05 | 72 932,40 | 4 352,40 | |
| | čidlo analýzy CO, CO2 vč.vyhodnocení dle ČSN EN 7396 | 2,00 | kus | 267 197,15 | 3 407,40 | 534 394,30 | 6 814,80 | |
| | separátor oleje o výkonu 438 m3/hod | 1,00 | kus | 31 638,52 | 316,39 | 31 638,52 | 316,39 | |
| | sběrnice separátoru | 1,00 | kus | 7 909,63 | 316,39 | 7 909,63 | 316,39 | |
| | opletená hadice 20x9 pro odvod kondenzátu | 20,00 | m | 23,73 | 7,91 | 474,60 | 158,20 | |
| | plastová hadice DN6 k propoj.řízení u kom.st. | 15,00 | m | 27,00 | 37,80 | 405,00 | 567,00 | |
| | plastová hadice DN4 k propoj.řízení u kom.st. | 15,00 | m | 40,50 | 37,80 | 607,50 | 567,00 | |
| | kulový kohout 1/4" vč. připojení a spojky | 1,00 | kus | 587,25 | 351,00 | 587,25 | 351,00 | |
| | řízení elektroventilů, dle ČSN EN 7396 | 1,00 | kus | 34 047,00 | 5 433,75 | 34 047,00 | 5 433,75 | |
| | elektroinstalace vč.elektrorozvaděče | 1,00 | kus | 63 277,05 | 15 819,26 | 63 277,05 | 15 819,26 | |
| | projektové práce vč. dokumentace skut.stavu - souč. VRN | 1,00 | kus | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | zahájení,ukončení a předání včetně provozní dokumentace | 120,00 | hod | 0,00 | 632,77 | 0,00 | 75 932,40 | |
| | přesun hmot | 2,00 | % | 0,00 | 70 417,24 | 0,00 | 140 834,48 | |
| | LEK 14 verze 2 - měření kvality, dle SUKL a ČSN EN 7396 | 1,00 | kus | 0,00 | 59 305,50 | 0,00 | 59 305,50 | |
| | zkoušky a revize | 45,00 | hod | 0,00 | 632,77 | 0,00 | 28 474,65 | |
| | CELKEM Kč bez DPH | | | | | | 6 762 674,04 | 507 664,72 |
| | | | | | | | | 7 270 338,76 |

Příloha č. 1 dodatku č. 6 smlouvy o dílo uzavřené dne 27.03.2018

Příloha č. 19 - Změnový list číslo 83 až 90 včetně rekapitulační tabulky změny závazku

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

| |
|--|
| Oblastní nemocnice Náchod – I. etapa modernizace a dostavby |
|--|

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|-----|
| Původní smluvní cena (vstupní) | 1 343 996 051,00 Kč bez DPH | | |
| Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)? | ANO | | |
| Smluvní cena (původní + případná uplatněná opce z minulých dodatků) | 1 349 100 627,00 Kč bez DPH | | |
| Druh veřejné zakázky | stavební práce | | |
| Vícepráce (k odst. 4) | + 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 1 | ANO |
| Méněpráce (k odst. 4) | – 0,00 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 4) | + 3 905 339,79 Kč bez DPH | Dodatek č. 2 | ANO |
| Méněpráce (k odst. 4) | – 13 395 453,23 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 4) | + 46 381,91 Kč bez DPH | Dodatek č. 3 | ANO |
| Méněpráce (k odst. 4) | – 0,00 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 4) | + 1 886 764,81 Kč bez DPH | Dodatek č. 4 | ANO |
| Méněpráce (k odst. 4) | – 4 874 040,30 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 4) | + 32 428 458,25 Kč bez DPH | Dodatek č. 5 | ANO |
| Méněpráce (k odst. 4) | – 25 689 160,76 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 4) | + 10 540 039,11 Kč bez DPH | Dodatek č. 6 | ANO |
| Méněpráce (k odst. 4) | – 999 550,06 Kč bez DPH | | |
| | | Dodatek č. 7 | NE |
| Součet všech víceprací (k odst. 4) | + 48 806 983,87 Kč bez DPH | POSOUZENÍ: | |
| Součet všech méněprací (k odst. 4) | – 44 958 204,35 Kč bez DPH | | |
| Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota) | 93 765 188,22 Kč bez DPH | Nejedná se o podstatnou změnu závazku. | |
| a) (Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ) | 93 765 188 Kč ≤ 137 366 000 Kč | | |
| b) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 % | 6,95 % ≤ 15,00 % | | |

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

| | | | |
|---|-----------------------------------|--------------|-----|
| Smluvní cena | 1 349 100 627,00 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 5) | + 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 1 | ANO |
| Méněpráce (k odst. 5) | – 0,00 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 5) | + 118 523,53 Kč bez DPH | Dodatek č. 2 | ANO |
| Méněpráce (k odst. 5) | – 47 954,56 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 5) | + 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 3 | ANO |
| Méněpráce (k odst. 5) | – 0,00 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 5) | + 5 111 457,84 Kč bez DPH | Dodatek č. 4 | ANO |
| Méněpráce (k odst. 5) | – 64 183,12 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 5) | + 25 767 360,04 Kč bez DPH | Dodatek č. 5 | ANO |
| Méněpráce (k odst. 5) | – 0,00 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 5) | + 5 951 465,16 Kč bez DPH | Dodatek č. 6 | ANO |
| Méněpráce (k odst. 5) | – 1 469 358,86 Kč bez DPH | | |
| Součet všech víceprací (k odst. 5) | + 36 948 806,57 Kč bez DPH | | |

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| Součet všech méněprací (k odst. 5) | - 1 581 496,54 Kč bez DPH | POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku. |
| Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota) | 38 530 303,11 Kč bez DPH | |
| c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 % | 2,86 % ≤ 50,00 % | |

| § 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6 | | | |
|---|------------------------------------|---|------------|
| Smluvní cena | 1 349 100 627,00 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 6) | + 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 1 | ANO |
| Méněpráce (6) související s vícepracemi | - 0,00 Kč bez DPH | | |
| Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi | - 0,00 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 6) | + 6 515 994,70 Kč bez DPH | Dodatek č. 2 | ANO |
| Méněpráce (6) související s vícepracemi | - 8 783 428,46 Kč bez DPH | | |
| Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi | - 381 405,35 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 6) | + 3 028 864,56 Kč bez DPH | Dodatek č. 3 | ANO |
| Méněpráce (6) související s vícepracemi | - 861 296,68 Kč bez DPH | | |
| Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi | - 242 948,57 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 6) | + 16 123 605,03 Kč bez DPH | Dodatek č. 4 | ANO |
| Méněpráce (6) související s vícepracemi | - 14 400 385,32 Kč bez DPH | | |
| Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi | - 0,00 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 6) | + 28 992 759,66 Kč bez DPH | Dodatek č. 5 | ANO |
| Méněpráce (6) související s vícepracemi | - 28 653 815,94 Kč bez DPH | | |
| Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi | - 450 560,40 Kč bez DPH | | |
| Vícepráce (k odst. 6) | + 3 506 767,65 Kč bez DPH | Dodatek č. 6 | ANO |
| Méněpráce (6) související s vícepracemi | - 31 668,32 Kč bez DPH | | |
| Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi | - 19 326,62 Kč bez DPH | | |
| Součet všech víceprací (k odst. 6) | + 58 167 991,60 Kč bez DPH | | |
| Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi | - 52 730 594,72 Kč bez DPH | | |
| Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi | - 1 094 240,94 Kč bez DPH | | |
| Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota) | 111 992 827,26 Kč bez DPH | POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku. | |
| c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 % | 8,30 % ≤ 50,00 % | | |

| § 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6 | | | |
|---|---|----------------------------|--|
| Smluvní cena | 1 349 100 627,00 Kč bez DPH | | |
| (5) | Všechny vícepráce (k odst. 5) | + 36 948 806,57 Kč bez DPH | POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %. |
| | Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi | - 1 581 496,54 Kč bez DPH | |
| (6) | Všechny vícepráce (k odst. 6) | + 58 167 991,60 Kč bez DPH | |
| | Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi | - 52 730 594,72 Kč bez DPH | |
| Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací) | 40 804 706,92 Kč bez DPH | | |
| (9) (Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 % | 3,02 % ≤ 30,00 % | | |

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7

| | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| Cena původních (nahraz.) položek | 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 1 | ANO |
| Cena nových položek | 0,00 Kč bez DPH | | |
| POSOUZENÍ: | 0 Kč ≥ 0 Kč | | |
| Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7) | - 0,00 Kč bez DPH | | |
| Cena původních (nahraz.) položek | 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 2 | ANO |
| Cena nových položek | 0,00 Kč bez DPH | | |
| POSOUZENÍ: | 0 Kč ≥ 0 Kč | | |
| Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7) | - 0,00 Kč bez DPH | | |
| Cena původních (nahraz.) položek | 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 3 | ANO |
| Cena nových položek | 0,00 Kč bez DPH | | |
| POSOUZENÍ: | 0 Kč ≥ 0 Kč | | |
| Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7) | - 0,00 Kč bez DPH | | |
| Cena původních (nahraz.) položek | 6 352 524,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 4 | POSUDEK OK |
| Cena nových položek | 6 352 524,00 Kč bez DPH | | |
| POSOUZENÍ: | 6 352 524 Kč ≥ 6 352 524 Kč | | |
| Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7) | - 0,00 Kč bez DPH | | |
| Cena původních (nahraz.) položek | 57 325 651,62 Kč bez DPH | Dodatek č. 5 | POSUDEK OK |
| Cena nových položek | 57 223 668,04 Kč bez DPH | | |
| POSOUZENÍ: | 57 325 652 Kč ≥ 57 223 668 Kč | | |
| Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7) | - 101 983,58 Kč bez DPH | | |
| Cena původních (nahraz.) položek | 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 6 | ANO |
| Cena nových položek | 0,00 Kč bez DPH | | |
| POSOUZENÍ: | 0 Kč ≥ 0 Kč | | |
| Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7) | - 0,00 Kč bez DPH | | |
| Součet všech méněprací (k odst. 7) | - 101 983,58 Kč bez DPH | | |

| § 100 - VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU - "OPČNÍ PRÁVO" | | | |
|--|------------------------------------|----------------------------------|-----|
| Předpokládaná hodnota VZ (soutěž) | 1 401 250 000,00 Kč bez DPH | | |
| Vyhrazená změna závazku (opce) | + 5 104 576,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 1 | ANO |
| Vyhrazená změna závazku (opce) | + 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 2 | ANO |
| Vyhrazená změna závazku (opce) | + 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 3 | ANO |
| Vyhrazená změna závazku (opce) | + 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 4 | ANO |
| Vyhrazená změna závazku (opce) | + 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 5 | ANO |
| Vyhrazená změna závazku (opce) | + 0,00 Kč bez DPH | Dodatek č. 6 | ANO |
| Součet všech vyhrazených změn | + 5 104 576,00 Kč bez DPH | POSOUZENÍ: | |
| (Vyhraz. změny / Předpokl. h.) ≤ 30 % | 0,36 % ≤ 30,00 % | Vyhrazená změna nepřekročí 30 %. | |
| Nová smluvní cena (vstupní) pro následující dodatky | 1 349 100 627,00 Kč bez DPH | | |

| SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU | |
|--|----------------------------|
| Číslo aktuálního dodatku | 6 |
| Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku) | + 19 998 271,92 Kč bez DPH |
| Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku) | - 2 519 903,86 Kč bez DPH |
| Celková hodnota vyhrazené změny závazku (opce) | + 0,00 Kč bez DPH |

Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)

17 478 368,06 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

| | |
|--|------------------------------------|
| Původní smluvní cena (vstupní) | 1 343 996 051,00 Kč bez DPH |
| Cena po navýšení z dodatku č. 1 | 1 349 100 627,00 Kč bez DPH |
| Cena po navýšení z dodatku č. 2 | 1 337 032 243,42 Kč bez DPH |
| Cena po navýšení z dodatku č. 3 | 1 339 003 244,64 Kč bez DPH |
| Cena po navýšení z dodatku č. 4 | 1 342 786 463,58 Kč bez DPH |
| Cena po navýšení z dodatku č. 5 | 1 375 079 520,86 Kč bez DPH |
| Cena po navýšení z dodatku č. 6 | 1 392 557 888,92 Kč bez DPH |
| Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH) | 1 392 557 888,92 Kč bez DPH |

Výpočet provedl/a: Jméno a příjmení

ZMĚNOVÝ LIST

Fasádní dveře koridoru A-K

083

| | | | |
|------------|---|--------|------------|
| Stavba: | Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby | | |
| Objekt: | NA02 - SO11 - Objekt K | | |
| Předkládá: | Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD | Datum: | 29.05.2020 |

| Odesláno / předáno: | | Přílohy / počet listů | |
|---------------------|---|--------------------------------------|------------------|
| poštou | | 1) Položkový rozpočet změny | 1 listů |
| e-mailem | X | 2) Projektové podklady | 0 listů, výkresů |
| osobně | X | 3) Fotodokumentace a ostatní přílohy | 0 listů |

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

Předmětné výplně otvoru nejsou obsaženy v TABULKA PSV VÝR. - TAB. VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTV. a v soupise stavebních prací, dodávek a služeb,

1.2 Popis nového řešení:

Realizace dveří s ozn. K.O106" v 4 NP. - 1ks v objektu SO 11 - pavilon K

Realizace vstupních dveří na heliport (bez označení) - v 6 NP. - 1ks v objektu SO 17 - nadzemní propojovací koridor A-K

2 Zdůvodnění změny:

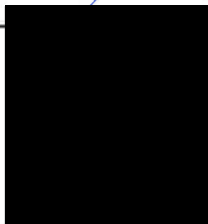
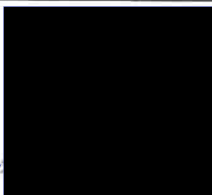



Předmětem změnového listu je uvedení do souladu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s půdorysnou částí projektové dokumentace, tj. doplnění chybějících venkovních výplní otvorů, které jsou zakresleny na výkresech D.11.1.25 PŮDORYS KORIDORU A-K - HELIPORT a D.11.1.07 PŮDORYS 4NP.

| | | | | |
|---|--|-----|---|----|
| 3 Vliv na dopracování projektové dokumentace: | | ANO | X | NE |
|---|--|-----|---|----|

| | | | | |
|-------------------------------|--|-----|---|----|
| 4 Dopad do smluvních termínů: | | ANO | X | NE |
|-------------------------------|--|-----|---|----|

| | | | | |
|------------|-----------------------------|---|----------------------|---------|
| 5 Náklady: | Cena méněprací (odpočet): | - | 0,00 Kč | bez DPH |
| | Cena víceprací (přípočet): | + | 627 451,95 Kč | bez DPH |
| | Výsledná ceny změny: | | 627 451,95 Kč | bez DPH |

6 Schválil:

| za zhotovitele: | za TDS: | za TDS - specialistu: | za AD: | za uživatele: | za objednatele: |
|--|---|-----------------------|---|---|--|
|  |  | |  |  |  Ing. Václav NVC |
| Spol. GEOSAN - BAK | SP + ERV + RSTAV | SP + ERV + RSTAV | | ON Náchod a.s. | Královéhradecký kraj |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-----------------------|---|----|-------|------------|------------|
| Změnový list 083 celkem bez DPH | | | | | | 627 451,95 | |
| NA02 - SO11 - Objekt K | | | | | | 627 451,95 | |
| NA02.1 - Stavební část | | | | | | 627 451,95 | |
| D | PSV | Práce a dodávky PSV | | | | 627 451,95 | |
| D | 767 | Konstrukce zámečnické | | | | 627 451,95 | |
| 716 | K | 767018a | Dodávka dveří hliníkových s nadsvětlíkem a pevnými bočními díly izolační dvojsklo Connex vč. kování, avšak s pož. odolností EI 30 DP1-C-S | m2 | 4,680 | 75 398,63 | 352 865,59 |
| | | | schema č. K.O106 1.8*2,6 "poř. odměřena ve výkř. části SO11-část stavební" | | 4,680 | | |
| 718 | K | 767018c | Montáž dveří hliníkových s nadsvětlíkem, avšak protipožárních | m2 | 4,680 | 4 724,40 | 22 110,19 |
| | K | 767018d | Dodávka a montáž prosklené stěny 3100x2250 s automatickými dveřmi, bez požární odolnosti | m2 | 6,975 | 36 197,30 | 252 476,17 |
| | | | "vstupní dveře na heliport - koridor A-K, 6.NP" | | 6,975 | | |
| | | | "výbavenost dveří stejná jako u položky K.O106 (pořony, zámkový apod.)" | | | | |

ZMĚNOVÝ LIST

084

Změna rozsahu stavebních prací DPS č. 2

| | | | |
|-------------------|---|---------------|------------|
| Stavba: | Oblastní nemocnice Náchod - I. etapa modernizace a dostavby | | |
| Objekt: | Příprava území pro uložení zeminy, opěrná stěna a oplocení | | |
| Předkládá: | Společnost GEOSAN - BAK - NEMOCNICE NÁCHOD | Datum: | 09.06.2020 |

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Odesláno / předáno: | | Přílohy / počet listů | |
| poštou | <input type="checkbox"/> | 1) Položkový rozpočet změny | 2 listů |
| e-mailem | <input checked="" type="checkbox"/> | 2) Projektové podklady | 0 listů, výkresů |
| osobně | <input checked="" type="checkbox"/> | 3) Fotodokumentace a ostatní přílohy | 3 listů |

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
Viz PD objektu DPS č. 2.

1.2 Popis nového řešení:
Doplnění sadových úprav dle skutečného stavu, úpravy chodníku a podezdívky plotu, doplnění štěrkové drenáže.

2 Zdůvodnění změny:

Na základě geodetického zaměření skutečného provedení zemního tělesa a to svahové plochy jsou ověřeny skutečné množství provedených prací sadových úprav ve svahu tj uložení vegetačního souvrství, množství osazených rostlin do svahu. Součástí změnového listu je doplnění nutné mulčovací textilie pod mulčovací vrstvu tak, aby nedocházelo k sesuvu vegetačních vrstev ze svahu.

Dále součástí změnového listu je doplnění chybějícího řízeného odvodnění vodorovné plochy násypu štěrkovým drénem vč. ochrany okraje svahu žlabem a vtokové vpusti z důvodu eliminace erozní činnosti (sesuvu svahu) způsobenou volně, neřízeně odtékající povrchovou vodou po svahu tělesa, která se v průběhu dokončení díla vícekrát projevila. Toto doplnění řízeného odvodnění dalším sesuvům zabrání.

Dále součástí změnového listu je oprava výkazu výměr - množství u položky č. 27 (Základové pásy z betonu tř. C 16/20) tak, aby odpovídala projektové dokumentaci podezdívky oplocení v trase A (rozpor mezi výkresovou částí a výkazem výměr dotčené části). V průběhu provádění oplocení trasy A vzniká dále potřeba pro provedení výkopových prací a bednění podezdívky oplocení provést zásah i do tělesa přilehlého chodníku včetně následné opravy dotčené části chodníku. Tyto vzniklé práce jsou zahrnuty ve změnového listu.

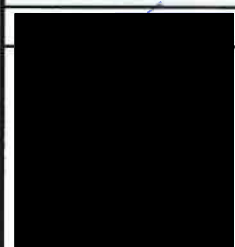
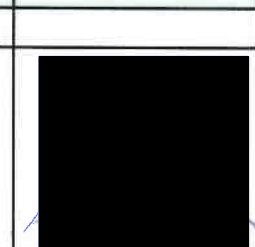
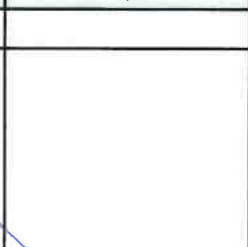
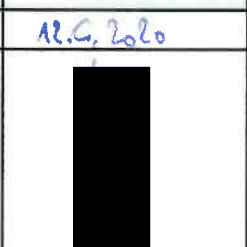
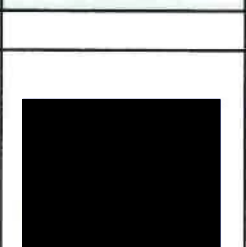
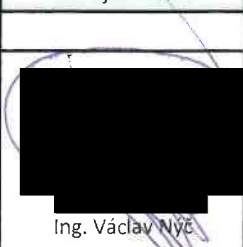
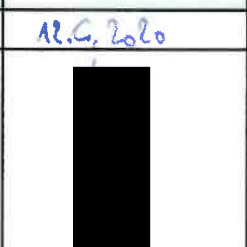
Příloha č. 2: geodetické zaměření (PRT 138)

| | | | | |
|--|--------------------------|-----|-------------------------------------|----|
| 3 Vliv na dopracování projektové dokumentace: | <input type="checkbox"/> | ANO | <input checked="" type="checkbox"/> | NE |
|--|--------------------------|-----|-------------------------------------|----|

| | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|-----|-------------------------------------|----|
| 4 Dopad do smluvních termínů: | <input type="checkbox"/> | ANO | <input checked="" type="checkbox"/> | NE |
|--------------------------------------|--------------------------|-----|-------------------------------------|----|

| | | | | |
|-------------------|-----------------------------|---|----------------------|---------|
| 5 Náklady: | Cena méněprací (odpočet): | - | -31 668,32 Kč | bez DPH |
| | Cena víceprací (přípočet): | + | 330 755,26 Kč | bez DPH |
| | Výsledná ceny změny: | | 299 086,94 Kč | bez DPH |

6 Schválil:

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| za zhotovitele: | za TDS: | za TDS - specialistu: | za AD: | za uživatele: | za objednatele: |
|  |  |  | A.G. Zolo  |  |  Ing. Václav Nýč |
| Spol. GEOSAN - BAK | SP + ERV + RSTAV | SP + ERV + RSTAV |  | ON Náchod a.s. | Královéhradecký kraj |

| Změnovy list č. 084 celkem bez DPH | | | | | | | 299 086,94 | |
|---|-----------|------------------------------------|--|---------|------------|----------|------------|-----------|
| DPS č. 2 - Opěrná stěna a oplocení - část 1: sadové úpravy | | | | | | | 191 307,62 | |
| 1245-4 - SO-01 parkové úpravy | | | | | | | 191 307,62 | |
| D | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | | 191 307,62 | |
| D | 1 | Zemní práce | | | | | 195 299,05 | |
| 1 | K | 181111111 | Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do +/- 100 mm v rovinné a svahu do 1:5 | m2 | -744,700 | 21,27 | -15 839,77 | |
| 2 | K | 182111111 | Zpevnění svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží do 1:1 | m2 | 532,000 | 63,81 | 33 946,92 | |
| 3 | K | 182100002 | DOD kokosová síť | m2 | 558,600 | 25,31 | 14 138,17 | |
| 6 | K | 183105111 | Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,01 m3 ve svahu do 1:1 | kus | 720,692 | 15,95 | 11 495,04 | |
| 7 | K | 183403114 | Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5 | m2 | -1 039,700 | 5,85 | -6 082,25 | |
| 8 | K | 183403152 | Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5 | m2 | -1 039,700 | 3,19 | -3 316,64 | |
| 9 | K | 183403353 | Obdělání půdy hráběním ve svahu do 1:1 | m2 | 532,000 | 7,44 | 3 958,08 | |
| 12 | K | 184102130 | Výsadba dřeviny s balem D do 0,1 m do jamky se zalitím ve svahu do 1:1 | kus | 720,692 | 15,95 | 11 495,04 | |
| 20 | K | 184000009 | DOD Listnatý keř středně vysoký hustý (např. Cornus sanguinea Winter Beauty - svída, Ligustrum vulgare - ptačí zob) v. 15 - 20 cm - pozice č. 6 | ks | 423,692 | 18,08 | 7 660,35 | |
| 21 | K | 184000010 | DOD Listnatý keř nízký široký (např. Cotoneaster horizontalis - skatník) v. 10 - 15 cm - pozice č. 7 | ks | 272,000 | 14,89 | 4 050,08 | |
| 22 | K | 184000011 | DOD Listnatý keř pokryvný stále zelený (např. Hedera helix - břečťan) v. 10 - 15 cm - pozice č. 8 | ks | 25,000 | 14,89 | 372,25 | |
| 25 | K | 184000014 | DOD Mulč - dřevní štěpka | m3 | 79,800 | 287,14 | 22 913,77 | |
| 30 | K | 184802111 | Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 | m2 | -736,700 | 3,19 | -2 350,07 | |
| 31 | K | 184802311 | Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:1 | m2 | 532,000 | 3,19 | 1 697,08 | |
| 32 | K | 184000001 | DOD herbicid totální systémový | l | -0,307 | 287,14 | -88,17 | |
| | M | 69311030 | geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 100g/m2 | m2 | 1 957,780 | 10,45 | 20 464,87 | |
| | | 184911311 | Položení mulčovací textilie v rovině a svahu do 1:5 | m2 | 1 779,800 | 31,93 | 56 837,38 | |
| 34 | K | 184911423 | Mulčování rostlin kúrou tl. do 0,1 m ve svahu do 1:1 | m2 | 532,000 | 63,81 | 33 946,92 | |
| | D | 18 | Zemní práce - povrchové úpravy terénu | | | | | -3 991,43 |
| 36 | K | 181451131 | Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 | m2 | -385,100 | 7,44 | -2 865,14 | |
| 37 | M | 005724100 | osivo směs travní parková | kg | -9,628 | 116,98 | -1 126,28 | |
| DPS č. 2 - Opěrná stěna a oplocení - část 2: úprava chodníku a podezdívky | | | | | | | 73 755,62 | |
| 1245-1 - SO-01 úprava území | | | | | | | 22 659,62 | |
| D | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | | 22 659,62 | |
| D | 1 | Zemní práce | | | | | 5 104,41 | |
| 3 | K | 113154113 | Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase | m2 | 39,975 | 127,69 | 5 104,41 | |
| | D | 5 | Komunikace pozemní | | | | | 12 131,21 |
| 13 | K | 573111112 | Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 | m2 | 39,975 | 21,76 | 869,86 | |
| 14 | K | 573211111 | Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2 | m2 | 39,975 | 13,71 | 548,06 | |
| 30 | K | 577144121 | Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 50 mm | m2 | 39,975 | 268,00 | 10 713,30 | |
| | | 997 | Přesun sítě | | | | | 5 424,00 |
| 47 | K | 997221551 | Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km | t | 15,000 | 34,10 | 511,50 | |
| | | | asfalt vč. části podkladu 80*0,5*0,15*2,5 | | | | | |
| 48 | K | 997221559 | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů | t | 135,000 | 8,40 | 1 134,00 | |
| | | | 9*15 | | | | | |
| 51 | K | 997221611 | Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu | t | 15,000 | 81,74 | 1 226,10 | |
| 53 | K | 997221845 | Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně) | t | 15,000 | 170,16 | 2 552,40 | |
| 1245-3 - SO-01 oplocení | | | | | | | 51 096,00 | |
| D | HSV | Práce a dodávky HSV - dodatek č. 1 | | | | | 51 096,00 | |
| D | 2 | Zakládání | | | | | 32 703,54 | |
| 27 | K | 274313611 | Základové pásy z betonu tř. C 16/20 | m3 | 12,350 | 2 648,06 | 32 703,54 | |
| | | | Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20 | | | | | |
| | | | trasa A | | | | | |
| | | | podezdívka plotu | | | | | |
| | | | odečet 1,3*0,2*95,0 | -24,700 | | | | |
| | | | přípočet 1,3*0,3*95,0 | 37,050 | | | | |
| | | | Součet | 12,350 | | | | |
| | D | 998 | Přesun hmot | | | | | 18 392,46 |
| 25 | K | 998232111 | Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnici v do 10 m | t | 27,170 | 482,42 | 13 107,35 | |
| 26 | K | 998232121 | Příplatek k přesunu hmot pro oplocení zděné za zvětšený přesun do 1000 m | t | 27,170 | 194,52 | 5 285,11 | |
| DPS č. 2 - Opěrná stěna a oplocení - část 3: drenáž | | | | | | | 34 023,69 | |
| 1245-1 - SO-01 úprava území | | | | | | | 34 023,69 | |
| D | HSV | Práce a dodávky HSV | | | | | 34 023,69 | |
| D | 1 | Zemní práce | | | | | 14 321,38 | |
| K | 132202101 | 132202101 | Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu nářadím v nesoudrých horninách tř. 3 | m3 | 6,540 | 694,32 | 4 540,83 | |
| | | | 3,25+3,25+2-1,3+2*0,5*0,6 | | | | | |
| K | 132202109 | 132202109 | Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneu nářadím v hornině tř. 3 | m3 | 6,540 | 139,06 | 909,42 | |
| K | 162201211 | 162201211 | Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m | m3 | 6,540 | 96,86 | 633,46 | |
| K | 162201219 | 162201219 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m | m3 | 26,160 | 88,52 | 2 315,57 | |
| | | | 4*10 | | | | | |
| K | 167101101 | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 6,540 | 169,09 | 1 105,85 | |
| 26 | K | 175101201 | Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 4,800 | 255,41 | 1 225,97 | |
| | | | 0,5*0,5*161 | | | | | |
| 27 | M | 582439210 | kamenivo drčené hrubé frakce 16-22 | t | 10,368 | 256,83 | 2 662,81 | |
| | | | 4,8+0,36*1,3 | | | | | |
| 8 | K | 171101103 | Uložení sypaniny do násypu s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudrých s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS | m3 | 1,950 | 79,76 | 155,53 | |
| 22 | K | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 4,590 | 8,66 | 39,75 | |
| 23 | K | 171201211 | Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně) | m3 | 4,590 | 159,52 | 732,20 | |
| | | 4 | Vodorovné konstrukce | | | | | 757,26 |
| 32 | K | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku 16/22 | m3 | 0,960 | 788,81 | 757,26 | |
| | | | 16*0,1*0,6 | | | | | |
| | D | 8 | Trubní vedení | | | | | 12 964,42 |
| 41 | K | 871353121 | Montáž kanalizačního potrubí z PEHD drenážního otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 200 | m | 16,000 | 107,90 | 1 726,40 | |
| 42 | M | 286000021 | PEHD DN 200 min. SN8 2500 s perforací 220 st. | m | 17,600 | 170,16 | 2 994,32 | |
| | | | 16*1,1 | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----|---|-----------|--|-----|--------|----------|----------|
| 12 | K | 895941111 | Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální | kus | 1,000 | 2 126,96 | 2 126,96 |
| 13 | M | 592238520 | prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti dno s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a 45 x 30 x 5 | kus | 1,000 | 507,55 | 507,55 |
| 14 | M | 592238540 | prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruž s otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a PVC 45 x 35 x 5 | kus | 1,000 | 715,46 | 715,46 |
| 15 | M | 592238580 | prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruže horní TBV-Q 450/555/5a 45 x 57 x 5 | kus | 1,000 | 678,77 | 678,77 |
| 16 | M | 592238640 | prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti prstenec vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a 39 x 6 x 5 | kus | 1,000 | 269,06 | 269,06 |
| 17 | K | 899201111 | Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotností jednotlivé do 50 kg | kus | 1,000 | 655,53 | 655,53 |
| 18 | M | 592238730 | prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpustě dešťová uliční s rámem mříž M2 C250 DIN 19583-11 500/500 mm | kus | 1,000 | 2 543,84 | 2 543,84 |
| 19 | M | 592238740 | prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpustě dešťová uliční s rámem koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, ram 500/300 | kus | 1,000 | 746,03 | 746,03 |
| D | 9 | | Ostatní konstrukce a práce-bourání | | | | 5 519,79 |
| 56 | K | 919726121 | Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m2 potrubí 16m*2m | m2 | 32,000 | 22,97 | 735,04 |
| 18 | K | 931991211 | Výplň dilatačních spár z lehčených plastů tl 20 mm 6,5*0,65 | m2 | 4,225 | 441,01 | 1 863,27 |
| 156 | K | 935112111 | Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 500 mm 3,25*2 | m | 6,500 | 186,69 | 1 213,49 |
| 20 | M | 592275140 | žlabovka betonová TBM 1/65-33 33x63x15 cm | kus | 20,000 | 85,40 | 1 708,00 |
| 998 | | | Přesun hmot | | | | 460,85 |
| 65 | K | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop | t | 3,500 | 131,67 | 460,85 |

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL č. 138/2019

Dne 6. 8. a 13. 8. 2019 bylo zaměřeno skutečné provedení objektu "DPS2" na staveništi: „**MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD, a. s. – I. ETAPA SO 10, SO 11 – OBJEKT J, K**“ pro Společnost **GEOSAN – BAK – NEMOCNICE NÁCHOD**, adresa: **GEOSAN GROUP a. s., U Průhonu 1516/32, 170 00 Praha.**

Seznam hlavních výškových bodů:

(číslo, popis, nadmořská výška, systém)

| | | | |
|--------------|------|---------|-----|
| 913121174007 | hřeb | 382.610 | Bpv |
| 901207304003 | hřeb | 382.930 | Bpv |

Pro měřické práce byly použity následující předpisy:

- Zákon č.200/1994 Sb. o zeměměřičtví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.
- Vyhláška č.31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičtví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením.
- Mapy velkých měřítek. Základní ustanovení. ČSN 01 34 10.
- Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky. ČSN 01 34 11
- Mapování bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK, výškovém systému Bpv, třídě přesnosti 3 dle ČSN 013410.

Technická zpráva:

Dle požadavku Společnosti Geosan_BAK_Nemocnice Náchod byl proveden výpočet kubatur na akci „**MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD, a. s. – I. ETAPA SO 10, SO 11 – OBJEKT J, K**“. Zaměření bylo provedeno před navezením ornice a mulčovací kůry. Dle požadavku bylo provedeno vyčíslení plochy pro travní osev a plochy svahu pro pokryv mulčovací kůrou viz grafická příloha protokolu.

Dále byl proveden kontrolní výpočet kubatury ZDSP_DPS2 k původnímu mapovému podkladu Ing. P. Jocha, Pod Kapličkou 1191, Náchod, ze září 2015, č. zakázky 44/2015, číslo výkresu 44-15-Z-1.

Výpočet kubatury proveden v programu Atlas DMT Verze 18.6.1. jako rozdíl hlavního a srovnávacího modelu - (výpočetní protokoly se seznamy souřadnic nejsou kvůli své obsáhlosti vytištěny, jsou uloženy a archivovány v dokumentaci vyhotovitele). Rozsah zaměření viz grafické přílohy protokolu. Výpočet kubatur je popsán v následné dokumentaci.

V prostoru DPS2 bylo navezeno 13 082 m³ na ploše 4616 m².

Plocha pro travní osev je 3813 m², plocha pro pokryv mulčovací kůrou je 1618 m².

Kontrolní výpočet k mapovému podkladu Ing. P. Jocha činí 12 769 m³ na ploše 4671 m².

Předal dne
za Geodézií s.r.o.

Převzal dne
za dodavatele

Převzal dne
za investora

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům

dne: 18. 9. 2019

číslo ověření: 171/2019

Podpis

podpis

podpis

VÝPOČET KUBATURY OBJEKT „DPS2“

Po skrývce ornice a vytvoření "kaskádových lavic" na „DPS2“ bylo dne 2. 7. 2018 provedeno polohopisné a výškopisné zaměření pro vytvoření 3D digitálního modelu terénu. Z tohoto zaměření byl vytvořen 3D model terénu „PUVODNI“.

Dne 6. 8. a 13. 8. 2019 bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření navezené zeminy upravené do konečného tvaru, pro vytvoření 3D digitálního modelu terénu. Z tohoto zaměření byl vytvořen 3D model terénu „ZDSP_DPS2“.

Výpočet kubatury byl proveden porovnáním 3D modelů terénu „PUVODNI“ vs „ZDSP_DPS2“.

***** WOBJEM - výpočet objemu prostorového útvaru *****

20-08-2019 15:17

Metoda výpočtu : trojúhelníková síť

Hlavní model : "H:\IG...DPS2\ATLAS\ZDSP_DPS2"

Srovnávací model : "H:\IG...BATURA\ATLAS\PUVODNI"

VÝSLEDNÝ OBJEM :

| | |
|-------------------------|----------|
| V[+] = | 12955.39 |
| V[-] = | -126.83 |
| V[+] + V[-] = | 12828.56 |
| abs(V[+]) + abs(V[-]) = | 13082.22 |

CELKOVÁ PLOCHA :

| | |
|--------|---------|
| A[+] = | 4327.16 |
| A[-] = | 289.07 |
| A[0] = | 0.00 |
| | ----- |
| | 4616.24 |

POVRCH MODELU :

| | |
|-------------------------|---------|
| Hlavní m. S[celk] = | 4915.40 |
| Srovnávací m. S[celk] = | 4825.70 |

V prostoru DPS2 bylo navezeno 13 082 m³ na ploše 4616 m².

Kontrolní výpočet k mapovému podkladu Ing. P. Jocha

Byl proveden kontrolní výpočet kubatury k původnímu mapovému podkladu Ing. P. Jocha. Z tohoto mapového podkladu byl vytvořen 3D model terénu „JOCH_DPS2“.

Dne 6. 8. a 13. 8. 2019 bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření navezené zeminy upravené do konečného tvaru, pro vytvoření 3D digitálního modelu terénu. Z tohoto zaměření byl vytvořen 3D model terénu „ZDSP_DPS2“.

Výpočet kubatury byl proveden porovnáním 3D modelů terénu „JOCH_DPS2“ vs „ZDSP_DPS2“.

***** WOBJEM - výpočet objemu prostorového útvaru *****

27-08-2019 13:16

Metoda výpočtu : trojúhelníková síť

Hlavní model : "H:\IG...DPS2\ATLAS\JOCH_DPS2"

Srovnávací model : "H:\IG...DPS2\ATLAS\ZDSP_DPS2"

VÝSLEDNÝ OBJEM :

| | |
|-------------------------|-----------|
| V[+] = | 40.30 |
| V[-] = | -12729.48 |
| V[+] + V[-] = | -12689.18 |
| abs(V[+]) + abs(V[-]) = | 12769.77 |

CELKOVÁ PLOCHA :

| | |
|--------|---------|
| A[+] = | 233.59 |
| A[-] = | 4437.46 |
| A[0] = | 0.00 |

4671.05

POVRCH MODELU :

| | |
|-------------------------|---------|
| Hlavní m. S[celk] = | 4782.64 |
| Srovnávací m. S[celk] = | 4970.87 |

V prostoru DPS2 bylo navezeno 12 769 m³ na ploše 4671 m².