

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| <b>ZMĚNOVÝ LIST: Kanalizace SO02</b>   |   | <b>číslo ZL: 009</b> |
| Název akce:  | <b>Bytové domy Vojtova, Brno</b>  |                      |
| Zhotovitel:  | <b>Společnost pro výstavbu Bytových domů Vojtova, Brno</b><br>vedoucí společník: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5<br>společník I: SYNER, s.r.o., Dr.Milady Horákové 580/7, 460 00 Liberec IV – Perštýn<br>společník II: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno |                      |
| Změnový list vystavil:   | [REDAKCE]   |                      |
| Datum:   | 25.01.2019  |                      |
| <p>Tento změnový list popisuje uvažovanou změnu rozsahu díla a je podkladem pro sjednání změny díla formou Dodatku smlouvy o dílo, který podléhá schválení volenými orgány města Brna. Teprve poté může Zhotovitel tyto práce realizovat a má právo na jejich úhradu dle sjednaného Dodatku smlouvy o dílo.</p> <p><b><u>Původní řešení dle smluvní dokumentace:</u></b></p> <p>V zadávací dokumentaci bylo chybně řešené výškové uložení kanalizačního potrubí na SO02. Dále byly nevhodně řešené přečerpávací stanice pro čerpání šedé vody s ohledem na tlakovou izolaci 2.PP</p> <p><b><u>Nové řešení:</u></b></p> <p>Oprava výškového uložení kanalizačního potrubí na SO02 a vybudování 2 šachet pro technologii přečerpávání šedé vody ve 2.PP.</p> <p><b><u>Zdůvodnění změny:</u></b></p> <p>Chybná dokumentace, nezkoordinovaná stavební část se zdravotní technikou.</p> <p><b><u>Komentář ke změně:</u></b></p> <p>Jedná se o dodatečné stavební práce, jejichž potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností a jsou nezbytné pro provedení původní zakázky. Jedná se o stavební práce, které nemohou být technicky nebo ekonomicky odděleny od původní zakázky a zároveň celkový rozsah dodatečných stavebních prací nepřekročí 50 % ceny původní zakázky.</p> |   |                      |
| Cena méně prací bez DPH :  | Cena více prací bez DPH :   | <b>434 070 Kč</b>    |
| Výsledná cena změny bez DPH :  | Požadavek na změnu lhůty dokončení díla:  | <u>bez požadavku</u> |
| <b>434 070 Kč</b>  |   |                      |
| Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.   |   |                      |
| Vyjádření zhotovitele:   | Vyjádření technického dozoru investora (TDI):   |                      |
| Souhlasím<br>Datum: 30.1.2019 [REDAKCE]  | Souhlasím<br>Datum: 30.1.2019 [REDAKCE]   |                      |
| Vyjádření projektanta:   | Vyjádření objednatele:  |                      |
| Souhlasím<br>Datum: 20.2.2019 [REDAKCE]  | Souhlasím<br>Datum: 4.3.2019 [REDAKCE]  |                      |
| Přílohy:   |   |                      |
| 1. Rozpočet č.99-009B - vícepráce  |   |                      |

## Položkový rozpočet

|          |                              |  |
|----------|------------------------------|--|
| Stavba : | 1801 BD Vojtova              | Rozpočet: 99-009B                      |
| Objekt : | 99 Změny v průběhu realizace | Kanalizace - úpravy na SO02 - přípočet |

| P.č.             | Číslo položky | Název položky   | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč)      |
|------------------|---------------|---|----|----------|-----------|------------------|
| <b>Díl: 1</b>    |               | <b>Zemní práce</b>  |    |          |           |                  |
| 1                | 131201110R00  | Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ<br>SO02 šachty pro přečerp.zařízení:2,7*2,7*1,0*2   | m3 | 14,58    | 340,50    | 4 964,49         |
|                  |               |   |    | 14,58    |           |                  |
| 2                | 131201119R00  | Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3  | m3 | 14,58    | 22,30     | 325,13           |
| 3                | 132201110R00  | Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ pro úpravy kanalizace<br>Výkopy pro kanalizaci - viz samostatná příloha:44,123<br>Výkop pro drenáž - prohloubení - viz nákres - oranžové značení:50,0*0,6*0,5 | m3 | 59,12    | 467,50    | 27 640,00        |
|                  |               |   |    | 44,12    |           |                  |
|                  |               |   |    | 15,00    |           |                  |
| 4                | 132201119R00  | Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ  | m3 | 59,12    | 158,00    | 9 341,43         |
| 5                | 162301101R00  | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m<br>odvoz, dovoz pro zásyp kanalizace:59,123*2<br>odvoz, dovoz pro obsyp šachet:10,08*2  | m3 | 138,41   | 96,10     | 13 300,82        |
|                  |               |   |    | 118,25   |           |                  |
|                  |               |   |    | 20,16    |           |                  |
| 6                | 162701105RT6  | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m nosnost 30 t<br>SO02 šachty pro přečerp.zařízení:14,58-10,08  | m3 | 4,50     | 165,50    | 744,75           |
|                  |               |   |    | 4,50     |           |                  |
| 7                | 167101102R00  | Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3<br>odvoz, dovoz pro zásyp kanalizace:59,123*2<br>odvoz, dovoz pro obsyp šachet:10,08*2  | m3 | 138,41   | 65,50     | 9 065,59         |
|                  |               |   |    | 118,25   |           |                  |
|                  |               |   |    | 20,16    |           |                  |
| 8                | 174101101R00  | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním   | m3 | 59,12    | 116,50    | 6 887,83         |
| 9                | 175101201R00  | Obsyp objektu bez prohození sypaniny<br>SO02 šachty pro přečerp.zařízení:(2,7*2,7*1,0-1,5*1,5*1,0)*2  | m3 | 10,08    | 799,00    | 8 053,92         |
|                  |               |   |    | 10,08    |           |                  |
| 10               | 451541111R00  | Lože pod potrubí ze štěrku dle 0 - 22 mm<br>Lože pro kanalizaci - viz samostatná příloha:6,06   | m3 | 6,06     | 1 118,00  | 6 775,08         |
|                  |               |   |    | 6,06     |           |                  |
| 11               | 17601211PC    | Skládkovné zemina   | m3 | 4,50     | 140,30    | 631,35           |
| <b>Celkem za</b> |               | <b>1 Zemní práce</b>  |    |          |           | <b>87 730,40</b> |
| <b>Díl: 21</b>   |               | <b>Úprava podloží a základ.spáry</b>  |    |          |           |                  |
| 12               | 242000001RAA  | Studna spouštěná DN 1000, výkop, osazení pláště krycí deska, výplň dna, odvoz 4 km, uložení na skl<br>Prohloubení studny z důvodu prohloubení drenáže:1,0   | m  | 1,00     | 2 993,02  | 2 993,02         |
|                  |               |   |    | 1,00     |           |                  |
| <b>Celkem za</b> |               | <b>21 Úprava podloží a základ.spáry</b>   |    |          |           | <b>2 993,02</b>  |
| <b>Díl: 27</b>   |               | <b>Základy</b>  |    |          |           |                  |
| 13               | 273321611R00  | Železobeton základových desek C 30/37 XC2, XF2<br>Dno přečerp.šachet - pod izolací:1,5*1,5*0,15*2<br>Dno přečerp.šachet - nad izolací:1,2*1,2*0,2*2   | m3 | 1,25     | 4 361,45  | 5 456,17         |
|                  |               |   |    | 0,68     |           |                  |
|                  |               |   |    | 0,58     |           |                  |
| 14               | 274351215R00  | Bednění stěn základových pasů - zřízení<br>Dno přečerpáv.jímek:1,5*4*0,15*2   | m2 | 1,80     | 678,48    | 1 221,26         |
|                  |               |   |    | 1,80     |           |                  |
| 15               | 274351216R00  | Bednění stěn základových pasů - odstranění  | m2 | 1,80     | 94,84     | 170,71           |
| 16               | 274361721R00  | Výztuž základových pasů z oceli BSt 500 S<br>1,251*85*0,001   | t  | 0,11     | 29 503,38 | 3 136,21         |
|                  |               |   |    | 0,11     |           |                  |
| <b>Celkem za</b> |               | <b>27 Základy</b>   |    |          |           | <b>9 984,36</b>  |
| <b>Díl: 31</b>   |               | <b>Zdi podpěrné a volné</b>   |    |          |           |                  |
| 17               | 279351105R00  | Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení<br>Přečerp.jímky:1,5*4*1,0*2*2  | m2 | 24,00    | 501,00    | 12 024,00        |
|                  |               |   |    | 24,00    |           |                  |
| 18               | 279351106R00  | Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.  | m2 | 24,00    | 216,00    | 5 184,00         |
| 19               | 341321210R00  | Beton nosných stěn železový C 12/15<br>Přečerp.jímky:1,5*4*1,0*(0,15+0,15)*2  | m3 | 3,60     | 3 230,67  | 11 630,41        |
|                  |               |   |    | 3,60     |           |                  |
| 20               | 341351101R00  | Bednění stěn nosných jednostranné - zřízení<br>Přečerp.jímky:1,5*4*1,0*2  | m2 | 12,00    | 678,48    | 8 141,76         |
|                  |               |   |    | 12,00    |           |                  |
| 21               | 341351102R00  | Bednění stěn nosných jednostranné - odstranění  | m2 | 12,00    | 94,84     | 1 138,08         |
| 22               | 341361721R00  | Výztuž stěn a příček z oceli BSt 500 S<br>přečerp.jímky:3,6*120*0,001   | t  | 0,43     | 29 503,62 | 12 745,56        |
|                  |               |   |    | 0,43     |           |                  |
| 23               | 311320040 PC  | Zdi nadzákladové ŽB z betonu C 25/30 - XC1, XF2 tl. 25cm oboustranné bednění.<br>Provedení předstěnek ve snížených částech 2.PP:48,0  | m2 | 48,00    | 1 677,95  | 80 541,60        |
|                  |               |   |    | 48,00    |           |                  |
| 24               | 31136 PC      | Výztuž do stěn tl.250 mm 100-300 kg/m3<br>Výztuž předstěnek:48*0,25*150*0,001   | t  | 1,80     | 29 503,33 | 53 105,99        |
|                  |               |   |    | 1,80     |           |                  |

|                 |                  |   |     |       |           |                   |
|-----------------|------------------|---|-----|-------|-----------|-------------------|
|                 | <b>Celkem za</b> | <b>31 Zdi podpěrné a volné</b>  |     |       |           | <b>184 511,41</b> |
| <b>Díl: 63</b>  |                  | <b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>   |     |       |           |                   |
| 25              | 631313611R00     | Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20   | m3  | 1,25  | 3 565,89  | 4 457,36          |
|                 |                  | Podkladní beton tl.10 cm:2,5*2,5*0,1*2  |     | 1,25  |           |                   |
|                 | <b>Celkem za</b> | <b>63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>  |     |       |           | <b>4 457,36</b>   |
| <b>Díl: 96</b>  |                  | <b>Bourání konstrukcí</b>   |     |       |           |                   |
| 26              | 961055111R00     | Bourání základů železobetonových  | m3  | 2,24  | 6 455,00  | 14 459,20         |
|                 |                  | Vybourání starych základů, které byly v kolizi s kanalizací:(1,0*1,4*0,8)*2                   |     | 2,24  |           |                   |
| 27              | 970051300R00     | Vrtání jádrové do ŽB do D 300 mm  | m   | 3,00  | 5 775,00  | 17 325,00         |
|                 |                  | Pro kanalizaci SO02 - nezkoordinování výkresů statiky a ZTI:                                  |     | 0,00  |           |                   |
|                 |                  | 2.PP:   |     | 0,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 11-12 x A-B:0,5   |     | 0,50  |           |                   |
|                 |                  | osa 11 x A-B:0,5  |     | 0,50  |           |                   |
|                 |                  | osa 10-11 x A-B:0,5   |     | 0,50  |           |                   |
|                 |                  | osa 10-11 x B:0,5   |     | 0,50  |           |                   |
|                 |                  | 1.PP:   |     | 0,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 3 x C-D:0,5   |     | 0,50  |           |                   |
|                 |                  | osa 2 x C-D:0,5   |     | 0,50  |           |                   |
| 28              | 971052361R00     | Vybourání otvorů zdi želbet. pl. 0,09 m2, tl. 60cm  | kus | 15,00 | 1 865,00  | 27 975,00         |
|                 |                  | Snižování prostupů přes ŽB základové pasy z důvodu snížení polohy kanalizace:                 |     | 0,00  |           |                   |
|                 |                  | 2.PP:   |     | 0,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 8 x A-B:2   |     | 2,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 7 x B:1   |     | 1,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 9 x A-B:3   |     | 3,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 9-10 x A-B:1  |     | 1,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 9-10 x B:1  |     | 1,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 10 x A-B:1  |     | 1,00  |           |                   |
|                 |                  | 1.PP:   |     | 0,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 2-3 x D:1   |     | 1,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 1-2 x C:1   |     | 1,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 2-3 x C:1   |     | 1,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 2-3 x A:1   |     | 1,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 4-5 x A:1   |     | 1,00  |           |                   |
|                 |                  | osa 5-5' x D:1  |     | 1,00  |           |                   |
|                 | <b>Celkem za</b> | <b>96 Bourání konstrukcí</b>  |     |       |           | <b>59 759,20</b>  |
| <b>Díl: 99</b>  |                  | <b>Staveništní přesun hmot</b>  |     |       |           |                   |
| 29              | 998011003R00     | Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 24 m  | t   | 54,89 | 192,32    | 10 557,00         |
|                 | <b>Celkem za</b> | <b>99 Staveništní přesun hmot</b>   |     |       |           | <b>10 557,00</b>  |
| <b>Díl: 711</b> |                  | <b>Izolace proti vodě</b>   |     |       |           |                   |
| 30              | 711510121RAD     | Izolace nádrží a jímek svislá, bntonit.kompozit fólií PVC-P tl. 2,0 mm s ochr.tex.-X2, 13, 12 | m2  | 14,40 | 1 075,61  | 15 488,78         |
|                 |                  | přečerp.jímky:1,8*4*1,0*2   |     | 14,40 |           |                   |
|                 | <b>Celkem za</b> | <b>711 Izolace proti vodě</b>   |     |       |           | <b>15 488,78</b>  |
| <b>Díl: 721</b> |                  | <b>Vnitřní kanalizace</b>   |     |       |           |                   |
| 31              | 721171809R00     | Demontáž potrubí z PVC do D 160 mm  | m   | 84,00 | 40,80     | 3 427,20          |
|                 |                  | Rozsah je patrný z příložených schémat - označeno zeleně:84                                   |     | 84,00 |           |                   |
| 32              | 871351111R00     | Montáž trubek z tvrdého PVC ve výkopu d 225 mm  | m   | 84,00 | 61,40     | 5 157,60          |
|                 |                  | Zpětná montáž:84  |     | 84,00 |           |                   |
|                 | <b>Celkem za</b> | <b>721 Vnitřní kanalizace</b>   |     |       |           | <b>8 584,80</b>   |
| <b>Díl: 767</b> |                  | <b>Konstrukce zámečnické</b>  |     |       |           |                   |
| 33              | 767 199a PC      | 99a/Z - D+M, Ocelový poklop lehký z rýh.plechu 1200/1200 mm                                   | kus | 2,00  | 11 743,28 | 23 486,56         |
|                 |                  | Přečerp.šachty:2  |     | 2,00  |           |                   |
| 34              | 76701            | Systémová prostupka ŽB stěnou tl.250mm GEROTop typ FE/SF4-G 150/250                           | kus | 2,00  | 2 486,00  | 4 972,00          |
|                 |                  | Přečerpáv.jímky:1+1   |     | 2,00  |           |                   |
| 35              | 76702            | Systémová prostupka ŽB stěnou tl.250mm, šikmá GEROTop typ FE/SF4-G 150/400                    | kus | 2,00  | 2 975,00  | 5 950,00          |
|                 |                  | Přečerpáv.jímky:2   |     | 2,00  |           |                   |
| 36              | 76703            | GEROTop těsnicí vložka PS standard 200/100  | kus | 4,00  | 2 822,00  | 11 288,00         |
|                 |                  | Přečerpáv.jímky:3+1   |     | 4,00  |           |                   |
|                 | <b>Celkem za</b> | <b>767 Konstrukce zámečnické</b>  |     |       |           | <b>45 696,56</b>  |

| Díl:                  | D96          | Přesuny suti a vybouraných hmot                    |   |      |        |                   |
|-----------------------|--------------|--|---|------|--------|-------------------|
| 37                    | 979094211R00 | Nakládání nebo překládání vybourané suti           | t | 8,21 | 285,00 | 2 340,37          |
| 38                    | 979981104R00 | Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 9 t | t | 8,21 | 239,50 | 1 966,73          |
| <b>Celkem za</b>      |              | <b>D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>         |   |      |        | <b>4 307,09</b>   |
| <b>Celkem bez DPH</b> |              |  |   |      |        | <b>434 069,98</b> |