

|                                 |                                                                        |                                                               |                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| SOUPIS STAV.PRACÍ,DOD. A SLUŽEB |                                                                        |                                                               |                  |
| Stavba:                         | VSP090                                                                 | SNÍŽENÍ ENERG.NÁROČNOSTI BYTOVÉHO DOMU č.p.193 v Mladé Vožici |                  |
| Objednatel:                     | Město Mladá Vožice<br>Zizkovo náměstí 80<br>39143 Mladá Vožice         | IČO: 00252557                                                 | DIČ: CZ00252557  |
| Zhotovitel:                     | REMONT - MV s.r.o.<br>Máměstí obětí nacismu 705<br>391 43 Mladá Vožice | IČO: 07708459                                                 | DIČ: CZ07708459  |
| Vypracoval:                     |                                                                        |                                                               |                  |
| Rozpis ceny                     |                                                                        |                                                               | Celkem           |
| HSV                             |                                                                        |                                                               | 250 639,99       |
| PSV                             |                                                                        |                                                               | 1 037 534,00     |
| MON                             |                                                                        |                                                               | 0,00             |
| Vedlejší náklady                |                                                                        |                                                               | 13 663,00        |
| Ostatní náklady                 |                                                                        |                                                               | 2 500,00         |
| Celkem                          |                                                                        |                                                               | 1 304 336,99     |
| Rekapitulace daní               |                                                                        |                                                               |                  |
| Základ pro sníženou DPH         | 15 %                                                                   | 1 304 336,99 CZK                                              |                  |
| Snížená DPH                     | 15 %                                                                   | 195 650,55 CZK                                                |                  |
| Základ pro základní DPH         | 21 %                                                                   | 0,00 CZK                                                      |                  |
| Základní DPH                    | 21 %                                                                   | 0,00 CZK                                                      |                  |
| Zaokrouhlení                    |                                                                        | 0,46 CZK                                                      |                  |
| Cena celkem s DPH               |                                                                        |                                                               | 1 499 988,00 CZK |
| v Mladé Vožici dne 16.06.2019   |                                                                        |                                                               |                  |
| _____<br>Za zhotovitele         |                                                                        | _____<br>Za objednatele                                       |                  |

## Rekapitulace dílů

| Číslo       | Název                           | Typ dílu |  |  | Celkem       | %   |
|-------------|---------------------------------|----------|--|--|--------------|-----|
| 3           | Svislé a kompletní konstrukce   | HSV      |  |  | 2 745,00     | 0   |
| 63          | Podlahy a podlahové konstrukce  | HSV      |  |  | 2 223,00     | 0   |
| 8           | Trubní vedení                   | HSV      |  |  | 219 252,44   | 17  |
| 99          | Staveništní přesun hmot         | HSV      |  |  | 1 311,67     | 0   |
| 730         | Ústřední vytápění               | PSV      |  |  | 1 037 534,00 | 80  |
| D96         | Přesuny sutí a vybouraných hmot | PSU      |  |  | 25 107,88    | 2   |
| VN          | Vedlejší náklady                | VN       |  |  | 13 663,00    | 1   |
| ON          | Ostatní náklady                 | ON       |  |  | 2 500,00     | 0   |
| Cena celkem |                                 |          |  |  | 1 304 336,99 | 100 |

### Položkový rozpočet

|    |        |                                                               |
|----|--------|---------------------------------------------------------------|
| S: | VSP090 | SNÍŽENÍ ENERG.NÁROČNOSTI BYTOVÉHo DOMU č.p.193 v Mladé Vožici |
| O: | SO 02  | Přípojka plynu                                                |
| R: | 092018 | Kontrolní rozpočet                                            |

| P.č.                                          | Číslo položky | Název položky                                                              | MJ    | Množství | Cena / MJ  | Celkem            | Hmotnost / MJ | Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň | Dodavatel |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| <b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>   |               |                                                                            |       |          |            | <b>2 745,00</b>   |               | <b>0,89</b>       |                    | <b>0,00</b>            |                          |               |           |
| 1                                             | 310237261     | Zazdívka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 60 cm                         | kus   | 1,00000  | 795,00     | 795,00            | 0,26          | 0,26              | 0,00               | 0,00                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ II    |           |
|                                               |               | 1                                                                          |       | 1,00000  |            |                   |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| 2                                             | 310237292R1   | Zazdívka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl.zdi 150 cm                         | kus   | 1,00000  | 1 950,00   | 1 950,00          | 0,63          | 0,63              | 0,00               | 0,00                   | Vlastní                  | RTS 18/ II    |           |
|                                               |               | 1                                                                          |       | 1,00000  |            |                   |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| <b>Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce</b> |               |                                                                            |       |          |            | <b>2 223,00</b>   |               | <b>1,50</b>       |                    | <b>0,00</b>            |                          |               |           |
| 3                                             | 631312131     | Doplnění mazanin betonem do 4 m2, nad tl. 8 cm                             | m3    | 0,60000  | 3 705,00   | 2 223,00          | 2,50          | 1,50              | 0,00               | 0,00                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ II    |           |
|                                               |               | 8*0,25*0,3                                                                 |       | 0,60000  |            |                   |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| <b>Díl: 8 Trubní vedení</b>                   |               |                                                                            |       |          |            | <b>219 252,44</b> |               | <b>0,00</b>       |                    | <b>0,00</b>            |                          |               |           |
| 4                                             | 8             | Přípojka plynu , viz.samostatný rozpočet a soupis stav.prací,dod. a služeb | celek | 1,00000  | 219 252,44 | 219 252,44        | 0,00          | 0,00              | 0,00               | 0,00                   | Vlastní                  | Indiv         |           |
|                                               |               | 1                                                                          |       | 1,00000  |            |                   |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| <b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>        |               |                                                                            |       |          |            | <b>1 311,67</b>   |               | <b>0,00</b>       |                    | <b>0,00</b>            |                          |               |           |
| 5                                             | 999281108     | Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m                              | t     | 2,38485  | 550,00     | 1 311,67          | 0,00          | 0,00              | 0,00               | 0,00                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ II    |           |
| <b>Celkem</b>                                 |               |                                                                            |       |          |            | <b>225 532,11</b> |               |                   |                    |                        |                          |               |           |

## Položkový rozpočet

|    |        |                                                               |
|----|--------|---------------------------------------------------------------|
| S: | VSP090 | SNÍŽENÍ ENERG.NÁROČNOSTI BYTOVÉHO DOMU č.p.193 v Mladé Vožici |
| O: | SO 03  | Vytápění                                                      |
| R: | 042019 | Kontrolní rozpočet                                            |

| P.č.                                            | Číslo položky | Název položky                                                               | MJ    | Množství  | Cena / MJ  | Celkem              | Hmotnost / MJ | Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň | Dodavatel |
|-------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|---------------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| <b>Díl: 730 Ústřední vytápění</b>               |               |                                                                             |       |           |            | <b>1 037 534,00</b> |               | <b>13,61</b>      |                    | <b>14,86</b>           |                          |               |           |
| 1                                               | 631311131     | Doplnění mazanin betonem do 1 m2, nad tl. 8 cm                              | m3    | 1,60000   | 3 705,00   | 5 928,00            | 2,50          | 4,00              | 0,00               | 0,00                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ I     |           |
|                                                 |               | 1*1*16*0,1                                                                  |       |           | 1,60000    |                     |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| 2                                               | 631571111     | Doplnění násypů pískem neupraveným o ploše do 2                             | m3    | 8,00000   | 1 083,00   | 8 664,00            | 1,20          | 9,60              | 0,00               | 0,00                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ I     |           |
|                                                 |               | 1*1*0,5*16                                                                  |       |           | 8,00000    |                     |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| 3                                               | 965042121     | Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 1 m2 ručně tl. mazaniny 8 - 10 cm | m3    | 1,60000   | 3 100,00   | 4 960,00            | 0,00          | 0,00              | 2,20               | 3,52                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ I     |           |
|                                                 |               | 1*1*16*0,1                                                                  |       |           | 1,60000    |                     |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| 4                                               | 965082941     | Odstranění násypu tl. nad 20 cm jakékoliv plochy                            | m3    | 8,00000   | 340,00     | 2 720,00            | 0,00          | 0,00              | 1,40               | 11,20                  | RTS 19/ I                | RTS 18/ I     |           |
|                                                 |               | 1*1*0,5*16                                                                  |       |           | 8,00000    |                     |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| 5                                               | 970031060     | Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm                                | m     | 58,00000  | 1 928,00   | 111 824,00          | 0,00          | 0,00              | 0,00               | 0,12                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ I     |           |
|                                                 |               | 1*58                                                                        |       |           | 58,00000   |                     |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| 6                                               | 970031080     | Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 80 mm                                | m     | 10,00000  | 2 000,00   | 20 000,00           | 0,00          | 0,00              | 0,00               | 0,02                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ I     |           |
|                                                 |               | 0,9*4                                                                       |       |           | 3,60000    |                     |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
|                                                 |               | 0,4*16                                                                      |       |           | 6,40000    |                     |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| 7                                               | 970036080     | Příp. jádr. vrt. stropu cihelného do D 80 mm                                | m     | 6,40000   | 1 655,00   | 10 592,00           | 0,00          | 0,01              | 0,00               | 0,00                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ I     |           |
|                                                 |               | 0,4*16                                                                      |       |           | 6,40000    |                     |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| 8                                               | 730001        | Vytápění viz.samostatný rozpočet a výkaz výměr                              | celek | 1,00000   | 854 996,00 | 854 996,00          | 0,00          | 0,00              | 0,00               | 0,00                   | Vlastní                  | Indiv         |           |
|                                                 |               | 1                                                                           |       |           | 1,00000    |                     |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| 9                                               | 730002        | Ostatní drobné zednické výpomocce vč.potřebného materiálu                   | hod   | 51,00000  | 350,00     | 17 850,00           | 0,00          | 0,00              | 0,00               | 0,00                   | Vlastní                  | Indiv         |           |
|                                                 |               | 8,5*2*3                                                                     |       |           | 51,00000   |                     |               |                   |                    |                        |                          |               |           |
| <b>Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b> |               |                                                                             |       |           |            | <b>25 107,88</b>    |               | <b>0,00</b>       |                    | <b>0,00</b>            |                          |               |           |
| 10                                              | 979011111     | Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP                           | t     | 14,86552  | 280,00     | 4 162,35            | 0,00          | 0,00              | 0,00               | 0,00                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ I     |           |
| 11                                              | 979081111     | Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km                                | t     | 14,86552  | 195,00     | 2 898,78            | 0,00          | 0,00              | 0,00               | 0,00                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ I     |           |
| 12                                              | 979081121     | Příplatek k odvozu za každý další 1 km                                      | t     | 297,31040 | 15,00      | 4 459,66            | 0,00          | 0,00              | 0,00               | 0,00                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ I     |           |
| 13                                              | 979082111     | Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m                                      | t     | 14,86552  | 290,00     | 4 311,00            | 0,00          | 0,00              | 0,00               | 0,00                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ I     |           |
| 14                                              | 979082121     | Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m                           | t     | 14,86552  | 34,00      | 505,43              | 0,00          | 0,00              | 0,00               | 0,00                   | RTS 19/ I                | RTS 18/ I     |           |

### Položkový rozpočet

|    |        |                                                               |
|----|--------|---------------------------------------------------------------|
| S: | VSP090 | SNÍŽENÍ ENERG.NÁROČNOSTI BYTOVÉHO DOMU č.p.193 v Mladé Vožici |
| O: | SO 03  | Vytápění                                                      |
| R: | 042019 | Kontrolní rozpočet                                            |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                     | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem   | Hmotnost / MJ | Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň | Dodavatel |
|------|---------------|-----------------------------------|----|----------|-----------|----------|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| 15   | 979990001     | Poplatek za skládku stavební sutě | t  | 14,86552 | 590,00    | 8 770,66 | 0,00          | 0,00              | 0,00               | 0,00                   | RTS 19/ I                | Indiv         |           |

|               |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Celkem</b> | <b>1 062 641,88</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

### Položkový rozpočet

|    |        |                                                               |
|----|--------|---------------------------------------------------------------|
| S: | VSP090 | SNÍŽENÍ ENERG.NÁROČNOSTI BYTOVÉHo DOMU č.p.193 v Mladé Vožici |
| O: | VO     | Vedlejší a ostatní náklady                                    |
| R: | 092018 | Kontrolní rozpočet                                            |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                          | MJ     | Množství                                               | Cena / MJ | Celkem           | Hmotno<br>st / MJ | Hmotno<br>st celk.(t) | Dem.<br>hmotno<br>st / MJ | Dem.<br>hmotnos<br>t celk.(t) | Cen.<br>soustava<br>/ platnost | Cenová<br>úroveň | Dodavatel |
|----------------|---------------|----------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------|
| <b>Díl: VN</b> |               | <b>Vedlejší náklady</b>                |        |                                                        |           | <b>13 663,00</b> |                   | <b>0,00</b>           |                           | <b>0,00</b>                   |                                |                  |           |
| 1              | 005111021R    | Vytyčení inženýrských sítí celé stavby | Soubor | 1,00000                                                | 2 500,00  | 2 500,00         | 0,00              | 0,00                  | 0,00                      | 0,00                          | RTS 19/ I                      | Indiv            |           |
| 2              | 005121 R      | Zařízení staveniště                    | Soubor | 1,00000                                                | 6 163,00  | 6 163,00         | 0,00              | 0,00                  | 0,00                      | 0,00                          | RTS 19/ I                      | Indiv            |           |
| 3              | 005122010R    | Provoz objednatele celé stavby         | Soubor | 1,00000                                                |           | 0,00             | 0,00              | 0,00                  | 0,00                      | 0,00                          | RTS 19/ I                      | Indiv            |           |
| 4              | 005124010R    | Koordinační činnost                    | Soubor | 1,00000                                                | 5 000,00  | 5 000,00         | 0,00              | 0,00                  | 0,00                      | 0,00                          | RTS 19/ I                      | Indiv            |           |
| <b>Díl: ON</b> |               | <b>Ostatní náklady</b>                 |        |                                                        |           | <b>2 500,00</b>  |                   | <b>0,00</b>           |                           | <b>0,00</b>                   |                                |                  |           |
| 5              | 005211030R    | Dočasná dopravní opatření              | Soubor | 1,00000                                                | 1 500,00  | 1 500,00         | 0,00              | 0,00                  | 0,00                      | 0,00                          | RTS 19/ I                      | Indiv            |           |
| 6              | 005211040R    | Užívání veřejných ploch a prostranství | Soubor | 1,00000                                                | 1 000,00  | 1 000,00         | 0,00              | 0,00                  | 0,00                      | 0,00                          | RTS 19/ I                      | Indiv            |           |
|                |               |                                        |        | zajistí investor vč. rozhodnutí zvláštního užívání : 1 |           | 1,00000          |                   |                       |                           |                               |                                |                  |           |
| <b>Celkem</b>  |               |                                        |        |                                                        |           | <b>16 163,00</b> |                   |                       |                           |                               |                                |                  |           |

**Úvod :** Pokud jsou v technické specifikaci obsaženy požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména , zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků, výkonů anebo obchodních materiálů, která platí pro určitý podnik nebo organizaci za příznačné, popř. patenty a užitné vzory, jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a zadavateli umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení .

## REKAPITULACE NÁKLADŮ

|                                           | (bez DPH)<br>Kč celk. |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| <b><u>800 - 731 Ústřední vytápění</u></b> |                       |
| Část A 01 Kotelny                         | 207 341               |
| Část A 02 Strojovny                       | 40 678                |
| Část A 03 Potrubí                         | 224 086               |
| Část A 04 Armatury                        | 62 278                |
| Část A 05 Otopná tělesa                   | 243 111               |
| Rozdělovače topných nákladů               | 23 940                |
| <b><u>800 - 713 Izolace tepelné</u></b>   | 12 979                |
| <b><u>800 - 783 Nátěry</u></b>            | 10 733                |
| Tlaková a topná zkouška                   | 29 850                |
| <b>Celkem Kč vč. montáže bez DPH</b>      | <b>854 996</b>        |
| <b>Celkem Kč vč. 15 % DPH</b>             | <b>983 245</b>        |

Tábor 26.9.2018

Miroslav Lipert

**Úvod :** Pokud jsou v technické specifikaci obsaženy požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména , zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků, výkonů anebo obchodních materiálů, která platí pro určitý podnik nebo organizaci za příznačné, popř. patenty a užitné vzory, jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a zadavateli umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení .

| <b><u>VÝPIS MATERIÁLU - VLASTNÍ ÚT</u></b>                                                                        |       | (bez DPH)<br><b>Orient. cena vč. montáže</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                   | Kč/ks | Kč celk.                                     |
| <b><u>800 - 731 Ústřední vytápění</u></b>                                                                         |       |                                              |
| <b>Část A 01 Kotelny</b>                                                                                          |       |                                              |
| 731 24-.. Kotle ocelové tepl.plynové závěsné<br>montáž kotlů s odtažem "turbo" ostatních<br>3493 přes 20 do 28 kW | 2 kus | 3 180 6 360                                  |

|                                                                                |      |        |           |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|-----------------------|
| Nabídka B...Dodávka kotlů (bez ohřevu TV) :                                    |      |        |           |                       |
| GB192, 25 kW vč.plyn.koh.1/2",čerpadla,sifonu,RC310, atd                       | 2    | kus    | 59 000    | 118 000               |
| Modul kaskádový MC400 vč.čidla                                                 | 1    | kus    | 7 315     | 7 315                 |
| Anuloid WHY 80x120,in+out 2x6/4"AG<br>( vč.uchycení, vypouštění a izolace )    | 1    | kus    | 3 923     | 3 923                 |
| Odkouření-kaskáda RLU DN110/160                                                | 1    | soubor | 11 500    | 11 500                |
| Kouřovod UB-flex DN110 19m PP                                                  | 1    | soubor | 12 033    | 12 033                |
| Kouřovod DN110- komín. sada kaskády                                            | 1    | soubor | 3 160     | 3 160                 |
| Krytka DN160, RAL 9016                                                         | 1    | soubor | 4 600     | 4 600                 |
| Držák rozpěr. Pro PP tr.DN110-6ks                                              | 1    | soubor | 660       | 660                   |
| Spojka ohebná PP trubek DN 110                                                 | 1    | soubor | 2 700     | 2 700                 |
| Patrona pro úpravu vody P 22                                                   | 1    | kus    | 18 886    | 18 886                |
| Digitální měřič vodivosti                                                      | 1    | kus    | 2 840     | 2 840                 |
|                                                                                |      |        |           |                       |
| 731 34-11.. Hadice napouštěcí pryžové<br>1140 20 / 28                          | 10   | m      | 16        | 160                   |
| 731 81-0... Nucené odtahy spalín od turbokotlů<br>0132 montáž 80/125 a 110/160 | 2    | soub.  | 4 100     | 8 200                 |
|                                                                                |      |        |           |                       |
| 731 20-08... Demontáž kotlů ocelových<br>0813 do 25 kW (byty 2-6)              | 5    | kus    | 533       | 2 665                 |
|                                                                                |      |        |           |                       |
| 998 73-1. Přesun hmot pro kotelny do 50 m<br>1102 v obj. výšky do 6 až 12 m    | 1,28 | tuna   | 3 390     | 4 339                 |
| <b>celk. A 01 Kotelny</b>                                                      |      |        | (bez DPH) | <b><u>207 341</u></b> |

## Část A 02 Strojovny

|                                                                                      |     |      |           |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------|----------------------|
| 732 33-.. Expanzní nádoby tlakové<br>s membránou,bez poj.v, se závít. přípoj.        |     |      |           |                      |
| 1719 Pn 1,0, NG 140                                                                  | 1   | kus  | 5 334     | 5 334                |
| 1771 přísluř.-souprava s upínací páskou                                              | 1   | kus  | 206       | 206                  |
| 1772 konzole nastavitelná                                                            | 1   | kus  | 30        | 30                   |
| 1778 bezp. uzávěr k měření tlaku G3/4"                                               | 1   | kus  | 587       | 587                  |
|                                                                                      |     |      |           |                      |
| 732 42-.. Čerpadla teplovodní elektr. řízená<br>závitová mokroběžná PN 10, do 110°C  |     |      |           |                      |
| 1443 Stratos 32/1-6, 3m v.s.; H=2,2m3/hod, 230 V                                     | 2   | kus  | 16 923    | 33 846               |
|                                                                                      |     |      |           |                      |
| 998 73-2. Přesun hmot pro k strojovny do 50 m<br>2102 v objektech výšky od 6 do 12 m | 0,5 | tuna | 1 350     | 675                  |
| <b>celk. A 02 Strojovny</b>                                                          |     |      | (bez DPH) | <b><u>40 678</u></b> |

## Část A 03 Potrubí

|                                                                         |     |     |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|
| 733 14-.. Odvzdušňovací nádoby                                          |     |     |     |         |
| 1102 do DN 50                                                           | 4   | kus | 180 | 720     |
|                                                                         |     |     |     |         |
| 733 -11 Potrubí z trubek ocelových závitových<br>bezešvých nízkotlakých |     |     |     |         |
| 1102 DN 10 (3/8")                                                       | 48  | m   | 312 | 14 976  |
| 1103 DN 15 (1/2")                                                       | 312 | m   | 342 | 106 704 |
| 1104 DN 20 (3/4")                                                       | 144 | m   | 359 | 51 696  |
| 1105 DN 25 ( 1 ")                                                       | 24  | m   | 386 | 9 264   |
| 1106 DN 32 (5/4")                                                       | 36  | m   | 417 | 15 012  |
| v kotelnách a strojovnách                                               |     |     |     |         |
| 1117 DN 40 (6/4")                                                       | 30  | m   | 429 | 12 870  |

|                                                                                                                       |                                |                        |      |           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|------|-----------|---------|
| 733 -08 Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových<br>bezešvých nízkotlakých                                      |                                |                        |      |           |         |
| 0806                                                                                                                  | DN 15 až 32                    | 195                    | m    | 38        | 7 410   |
| 0808                                                                                                                  | DN 40 až 50                    | 36                     | m    | 44        | 1 584   |
| Konzoly pro potrubí, třmeny atd                                                                                       |                                | v ceně montáže potrubí |      |           |         |
| Zatmelení prostupů trubek<br>odolným tmelem                                                                           |                                | 78                     | ks   | 22        | 1 716   |
| 733 81-.. Ochrana potrubí termoizol. trubicemi ( v prostupech zdmi )<br>z pěnového polyetylénu PE, tl přes 9 do 13 mm |                                |                        |      |           |         |
| 1231                                                                                                                  | vnitřního øizol. DN do 22 mm   | 54                     | m    | 15        | 810     |
| 1232                                                                                                                  | vnitřního øizol. DN do 44 mm   | 8                      | m    | 22        | 176     |
| 998 73-3. Přesun hmot pro rozvod potrubí do 50 m                                                                      |                                |                        |      |           |         |
| 3102                                                                                                                  | v objektech výšky od 6 do 12 m | 1,15                   | tuna | 998       | 1 148   |
| celk. 03 Rozvod potrubí                                                                                               |                                |                        |      | (bez DPH) | 224 086 |

## Část A 04 Armatury

|                                                  |                                     |    |     |       |        |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|----|-----|-------|--------|
| 734 21-11 Ventily odvodušňovaí závitové          |                                     |    |     |       |        |
| 1112                                             | do otop. těles PN6,G 1/4"           | 63 | kus | 1     | 63     |
| 1119                                             | automatické PN14,G 3/8"             | 8  | kus | 180   | 1 440  |
| 734 22-11 Ventily regulační závitové             |                                     |    |     |       |        |
| 0102                                             | vyvažovací přímé PN20 do 100°C G 1" | 2  | kus | 1 992 | 3 984  |
| Hlavice termost. PN 10, kapalinové, Heimeier     |                                     |    |     |       |        |
| 1682                                             | do topných těles Radik              | 52 | kus | 244   | 12 688 |
| Ventily termostatické s hlavicí ručního ovládání |                                     |    |     |       |        |
| 2811                                             | přímé G 3/8" před tělesa Radik      | 10 | kus | 201   | 2 010  |
| 2812                                             | přímé G 1/2" před tělesa Radik      | 53 | kus | 210   | 11 130 |
| 734 24-24 Ventily zpětné závitové                |                                     |    |     |       |        |
| 2414                                             | PN16 do 110°, přímé G 1"            | 2  | kus | 217   | 434    |
| 2416                                             | PN16 do 110°, přímé G 6/4"          | 1  | kus | 468   | 468    |
| 734 25-1. Ventily pojistné závitové rohové       |                                     |    |     |       |        |
| 1135                                             | PN16 do 200°, přímé G 1"            | 2  | kus | 899   | 1 798  |
| 734 26-1. Šroubení připojovací radiátorové       |                                     |    |     |       |        |
| 1406                                             | přímé G 3/8 x18                     | 10 | kus | 126   | 1 260  |
| 1407                                             | přímé G 1/2 x18                     | 53 | kus | 133   | 7 049  |
| 734 29-.. Ostatní-kohouty plnicí a vypouštěcí    |                                     |    |     |       |        |
| 1122                                             | PN10 do 110°C, G 3/8                | 36 | kus | 117   | 4 212  |
| filtry závitové přímé :                          |                                     |    |     |       |        |
| 1244                                             | PN16 do 130°C, G 1                  | 2  | kus | 165   | 330    |
| 1246                                             | PN16 do 130°C, G 6/4"               | 1  | kus | 306   | 306    |
| absorpční odlučovače vzduchu - přímé :           |                                     |    |     |       |        |
| 1316                                             | PN10 do 120°C, G 6/4"               | 1  | kus | 4 260 | 4 260  |
| kulové kohouty uzavírací - přímé :               |                                     |    |     |       |        |
| 2713                                             | PN42 do 185°C, G1/2"                | 2  | kus | 130   | 260    |
| 2714                                             | PN42 do 185°C, G3/4                 | 13 | kus | 201   | 2 613  |
| 2715                                             | PN42 do 185°C, G 1"                 | 7  | kus | 318   | 2 226  |
| 2717                                             | PN42 do 185°C, G6/4"                | 6  | kus | 669   | 4 014  |

|                                                                                                                                  |           |           |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|
| 734 41-.. Teploměry technické ( 0-120°C)<br>s pevným stonkem a zadním připojením Ø80 mm<br>1113 délka stonku 50 mm ( do potrubí) | 4 kus     | 127       | 508                  |
| 734 42-1. Tlakoměry 0-300 kPa<br>zadní připojení - axiální<br>1112 průměru 63 mm                                                 | 2 kus     | 327       | 654                  |
| 734 49-.. Měřicí armatury - montáž návarků<br>9212 M 20 x 1,5                                                                    | 4 kus     | 103       | 412                  |
| 998 73-4. Přesun hmot pro armatury do 50 m<br>4102 v objektech výšky od 6 do 12 m                                                | 0,22 tuna | 721       | 159                  |
| <b>celk. 04 Armatury</b>                                                                                                         |           | (bez DPH) | <b><u>62 278</u></b> |

## Část A 05 Otopná tělesa

|                                                                                    |           |       |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|
| 735 15-.. Otopná tělesa panel. klasik PN 1,0; 110°C<br><b>typ 11, výšky 500 mm</b> |           |       |        |
| 1252 11 - 500 / 500                                                                | 2 kus     | 1 556 | 3 112  |
| <b>typ11, výšky 600 mm</b>                                                         |           |       |        |
| 1271 11 - 600 / 400                                                                | 2 kus     | 1 504 | 3 008  |
| 1272 11 - 600 / 500                                                                | 1 kus     | 1 653 | 1 653  |
| 1273 11 - 600 / 600                                                                | 1 kus     | 1 804 | 1 804  |
| <b>typ 11, výšky 900 mm</b>                                                        |           |       |        |
| 1292 11 - 900 / 500                                                                | 1 kus     | 2 277 | 2 277  |
| <b>typ 21, výšky 600 mm</b>                                                        |           |       |        |
| 1471 21 - 600 / 400                                                                | 1 kus     | 2 084 | 2 084  |
| 1474 21 - 600 / 700                                                                | 1 kus     | 2 674 | 2 674  |
| 1476 21 - 600 / 900                                                                | 1 kus     | 3 065 | 3 065  |
| 1479 21 - 600 /1200                                                                | 1 kus     | 3 655 | 3 655  |
| <b>typ 22, výšky 600 mm</b>                                                        |           |       |        |
| 1574 22 - 600 / 700                                                                | 1 kus     | 2 925 | 2 925  |
| 1575 22 - 600 / 800                                                                | 2 kus     | 3 162 | 6 324  |
| 1576 22 - 600 / 900                                                                | 5 kus     | 3 403 | 17 015 |
| 1577 22 - 600 /1000                                                                | 9 kus     | 3 639 | 32 751 |
| 1578 22 - 600 /1100                                                                | 4 kus     | 3 878 | 15 512 |
| 1579 22 - 600 /1200                                                                | 2 kus     | 4 116 | 8 232  |
| 1580 22 - 600 /1400                                                                | 2 kus     | 4 592 | 9 184  |
| 1581 22 - 600 /1600                                                                | 1 kus     | 5 069 | 5 069  |
| <b>typ 22, výšky 900 mm</b>                                                        |           |       |        |
| 1591 22 - 900 / 400                                                                | 1 kus     | 3 007 | 3 007  |
| <b>typ 33, výšky 600 mm</b>                                                        |           |       |        |
| 1675 33 - 900 / 800                                                                | 4 kus     | 6 690 | 26 760 |
| 1677 33 - 900 /1000                                                                | 6 kus     | 7 698 | 46 188 |
| 1678 33 - 900 /1100                                                                | 2 kus     | 8 201 | 16 402 |
| 1680 33 - 900 /1400                                                                | 4 kus     | 9 713 | 9 713  |
| 735 16-.. Otopná trubková (žebříková) typu Rondo                                   |           |       |        |
| 4511 KR 1830 / 450                                                                 | 2 kus     | 1 924 | 3 848  |
| 4512 KR 1830 / 600                                                                 | 4 kus     | 2 108 | 8 432  |
| 4513 KR 1830 / 750                                                                 | 3 kus     | 2 294 | 6 882  |
| <b>celkem těles</b>                                                                | <b>63</b> |       |        |

998 73-5. Přesun hmot pro otopná tělesa do 50 m

|                                         |     |      |     |       |
|-----------------------------------------|-----|------|-----|-------|
| 5102 v objektech výšky přes 6 m do 12 m | 1,8 | tuna | 853 | 1 535 |
|-----------------------------------------|-----|------|-----|-------|

|                               |  |           |                       |
|-------------------------------|--|-----------|-----------------------|
| <b>celk. 05 Otopná tělesa</b> |  | (bez DPH) | <b><u>243 111</u></b> |
|-------------------------------|--|-----------|-----------------------|

**Měření tepla - dle Vyhlášky č. 237/2014**

**Rozdělovače topných nákladů s rádiovým přenosem dat**

|                                                                                                    |    |    |     |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|----------------------|
| Cena dle dodavatele -Elektronický indikátor E-ITN 30.xx<br>( Metra Blansko - servis Cooptherm JH ) | 63 | ks | 380 | <b><u>23 940</u></b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|----------------------|

**800 - 713 Izolace tepelné**

713 41-11. Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů  
s povrchovou úpravou hliníkovou fólií

|                          |    |    |     |       |
|--------------------------|----|----|-----|-------|
| 1121 potrubí jednovrstvá | 40 | m2 | 115 | 4 600 |
|--------------------------|----|----|-----|-------|

|                        |    |    |     |       |
|------------------------|----|----|-----|-------|
| 1125 ohybů jednovrstvá | 15 | m2 | 182 | 2 730 |
|------------------------|----|----|-----|-------|

( 100m x 0,28m2/bm = 28 m2 )

Specifikace izolace z minerální plsti :

|                              |    |    |    |       |
|------------------------------|----|----|----|-------|
| tl. 30 mm s hliníkovou fólií | 55 | m2 | 99 | 5 445 |
|------------------------------|----|----|----|-------|

998 71-3. Přesun hmot pro izolace tepelné do 50 m

|                                |      |      |     |     |
|--------------------------------|------|------|-----|-----|
| 3101 v obj. výšky do 6 až 12 m | 0,28 | tuna | 729 | 204 |
|--------------------------------|------|------|-----|-----|

|                                      |  |           |                      |
|--------------------------------------|--|-----------|----------------------|
| <b>celk. 800-713 Izolace tepelné</b> |  | (bez DPH) | <b><u>12 979</u></b> |
|--------------------------------------|--|-----------|----------------------|

**800 - 783 Nátěry**

783 42-... Nátěry syntetické potrubí

|                                   |     |   |    |       |
|-----------------------------------|-----|---|----|-------|
| 4140 potrubí do DN 50 dvojnásobné | 290 | m | 26 | 7 540 |
|-----------------------------------|-----|---|----|-------|

|                                |     |   |    |       |
|--------------------------------|-----|---|----|-------|
| 4740 potrubí do DN 50 základní | 195 | m | 16 | 3 120 |
|--------------------------------|-----|---|----|-------|

998 78-3. Přesun hmot pro izolace tepelné do 50 m

|                                |     |      |     |    |
|--------------------------------|-----|------|-----|----|
| 3101 v obj. výšky do 6 až 12 m | 0,1 | tuna | 729 | 73 |
|--------------------------------|-----|------|-----|----|

|                             |  |           |                      |
|-----------------------------|--|-----------|----------------------|
| <b>celk. 800-783 Nátěry</b> |  | (bez DPH) | <b><u>10 733</u></b> |
|-----------------------------|--|-----------|----------------------|

**Uvedení do provozu (Tlaková a topná zkouška**

**včetně zprovoznění kotlů, tj. připojení na EL se samostatným  
jištěním, připojení čidla MaR na severní fasádě atd. )**

|   |     |       |                      |
|---|-----|-------|----------------------|
| 1 | kpl | 29850 | <b><u>29 850</u></b> |
|---|-----|-------|----------------------|

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>Celkem KČ vč. montáže bez DPH</b> | <b><u>854 996</u></b> |
|--------------------------------------|-----------------------|

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Celkem KČ vč. 15 % DPH</b> | <b><u>983 245</u></b> |
|-------------------------------|-----------------------|

## ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba: Plynofikace BD Mladá Vožice č.p. 193**

**Objekt: SO 02**

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 29. 9. 2018

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|----|-----|-------------|-------|----|----------|------------------------|---------------------|
| 1  | 2   | 3           | 4     | 5  | 6        | 7                      | 8                   |

# HSV

## Práce a dodávky HSV

### Zemní práce

**166 061,86**

|   |     |           |                                                                          |    |       |        |          |
|---|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 1 | 221 | 113106121 | Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic | m2 | 8,000 | 55,00  | 440,00   |
| 2 | 221 | 113107124 | Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm            | m2 | 5,500 | 650,00 | 3 575,00 |
| 3 | 221 | 113107142 | Odstranění krytů pl do 50 m2 živičných tl 100 mm                         | m2 | 5.500 | 320,00 | 1 760,00 |

*Asfaltová vozovka ulice Plaňkové*

|   |     |           |                                                                            |     |        |        |          |
|---|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|----------|
|   |     |           | Podrobná vězbová úroveň naměřená                                           |     |        |        | 0,00     |
| 4 | 001 | 115101201 | Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min        | hod | 20,000 | 105,00 | 2 100,00 |
| 5 | 001 | 115101301 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min | den | 5,000  | 50,00  | 250,00   |
| 6 | 001 | 120001101 | Příplatek za ztlžení vykopavky v blízkosti podzemního vedení               | m3  | 8,000  | 570,00 | 4 560,00 |

kanal 2x, spoje 1x, NN 1x

|   |     |           |                                                            |    |        |        |          |
|---|-----|-----------|------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 7 | 001 | 132201201 | Hloubení ryh s do 2000 mm v hornině tr. 3 objemu do 100 m3 | m3 | 24,000 | 210,00 | 5 040,00 |
|---|-----|-----------|------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|

$$P + P1 - 31m^3, P2 - 17 m^3, = 48 m^3$$

Zatřídění zeminy: hornina 3 - 50% = 24 m<sup>3</sup>, hornina 4 - 50% = 24 m<sup>3</sup>

|    |     |           |                                                                       |    |        |        |          |
|----|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 8  | 001 | 132201209 | Příplatek za lepivost k hloubení ryh s do 2000 mm v hornině tř. 3     | m3 | 24,000 | 35,00  | 840,00   |
| 9  | 001 | 132301201 | Hloubení ryh s do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3            | m3 | 24,000 | 405,00 | 9 720,00 |
| 10 | 001 | 132301209 | Příplatek za lepivost k hloubení ryh s do 2000 mm v hornině tř. 4     | m3 | 24,000 | 70,00  | 1 680,00 |
| 11 | 001 | 161101101 | Svislé přemístění vykopku z horniny tř. 1 až 4 hl vykopu do 2,5 m     | m3 | 48,000 | 85,00  | 4 080,00 |
| 12 | 001 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m vykopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 15,500 | 230,00 | 3 565,00 |

**Odvoz přebytečné (vytlačené) zeminy:**

- obsyp potrubí 11.5 m<sup>3</sup>. - lože pod potrubí 4.0 m<sup>3</sup>. Celkem 15.5 m<sup>3</sup>

|    |     |           |                                                                |    |        |       |          |
|----|-----|-----------|----------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
|    |     |           |                                                                |    |        |       | 0,00     |
| 13 | 001 | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3              | m3 | 15,500 | 65,00 | 1 007,50 |
| 14 | 001 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky                                    | m3 | 15,500 | 16,00 | 248,00   |
| 15 | 001 | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t  |        |       | 0,00     |

**Městská skládka zemin - bez poplatku**

|    |     |           |                                                                   |    |        |        |          |
|----|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 16 | 001 | 174101101 | Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektu sypaninou se zhutněním   | m3 | 32,500 | 150,00 | 4 875,00 |
| 17 | 001 | 175151101 | Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 11,500 | 510,00 | 5 865,00 |
| 18 | 583 | 583313450 | kamenivo těžené drobné tříděné (Bratčice) frakce 0-4              | t  | 18,400 | 330,00 | 6 072,00 |

$$11.5 \text{ m}^3 \text{ a' } 1.6 \text{ t/m}^3 = 18.4 \text{ t}$$

92\*2

18,400

4

## Vodorovné konstrukce

|    |     |           |                                                |    |       |        |          |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 19 | 271 | 451573111 | Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku | m3 | 4,000 | 995,00 | 3 980,00 |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|

$$P+P1 = 2.50 \text{ m}^3, P2 = 1.50 \text{ m}^3, \text{ celkem } 4.0 \text{ m}^3$$

5

## Komunikace pozemní

|    |     |           |                                                                                               |    |       |          |          |
|----|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 20 | 221 | 566901144 | Vyspravení podkladu po překopech ing síti plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm | m2 | 5,500 | 375,00   | 2 062,50 |
| 21 | 221 | 572340112 | Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 70 mm | m2 | 5,500 | 1 100,00 | 6 050,00 |

|    |     |           |                                                                                               |    |       |        |          |
|----|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 22 | 221 | 596811120 | Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2 | m2 | 8,000 | 330,00 | 2 640,00 |
| 23 | 592 | 592450380 | dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x6 cm přírodní                                             | m2 | 2,000 | 290,00 | 580,00   |

Použita dlažba původní, 2 m2 určeno na prořez a náhradu rozbitých či nevhodných kusů

## 8 Trubní vedení

|                                  |     |           |                                                                                |     |        |           |           |
|----------------------------------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
| 24                               | 271 | 871181141 | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm | m   | 27,000 | 350,00    | 9 450,00  |
| Vždy včetně svislé části         |     |           |                                                                                |     |        |           | 0,00      |
| 25                               | 271 | 871211141 | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm | m   | 45,000 | 350,00    | 15 750,00 |
| včetně svislé části 63+2 = 65m   |     |           |                                                                                |     |        |           | 0,00      |
| 26                               | 271 | 871241141 | Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm | m   | 7,000  | 400,00    | 2 800,00  |
| 4x chránička na plynovodu        |     |           |                                                                                |     |        |           | 0,00      |
| 27                               | 286 | 286139140 | potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa, navin 100 m, tyče 6m, 63 x 5,8 mm  | m   | 48,000 | 120,00    | 5 760,00  |
| ztrátě 5%                        |     |           |                                                                                |     |        |           | 0,00      |
| 28                               | 286 | 286139130 | potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa, navin 100 m, tyče 6m, 50 x 4,6 mm  | m   | 29,000 | 80,00     | 2 320,00  |
| 29                               | 286 | 286134850 | potrubí plynovodní PE100 SDR 11, navin se signalizační vrstvou 90 x 8,2 mm     | m   | 8,000  | 298,00    | 2 384,00  |
| WAVIN, kód výrobku: FP104083W    |     |           |                                                                                |     |        |           | 0,00      |
| 30                               | 271 | 891213111 | Montáž vodovodního ventilu hlavního pro přípojky DN 50                         | kus | 1,000  | 1 220,00  | 1 220,00  |
| 31                               | 271 | 891269111 | Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100                   | kus | 1,000  | 10 850,00 | 10 850,00 |
| 32                               | 286 | 286539105 | Navrtávací pas odbočkový plyn DAA 100/50(2")                                   | kus | 1,000  | 1 454,00  | 1 454,00  |
| 33                               | 286 | 286540820 | T-kus jednoznačný D 63 mm                                                      | kus | 1,000  | 655,00    | 655,00    |
| WAVIN, kód výrobku: : STK063XXXX |     |           |                                                                                |     |        |           | 0,00      |
| 34                               | 286 | 286539264 | Koleno W 90° Frialen D63                                                       | kus | 1,000  | 500,00    | 500,00    |
| 35                               | 286 | 286530180 | Koleno W 90° Frialen D50                                                       | kus | 1,000  | 480,00    | 480,00    |
| WAVIN, kód výrobku: FF485704W    |     |           |                                                                                |     |        |           | 0,00      |
| 36                               | 286 | 286539300 | Přechodka PE/ocel Frialen USTN 2"                                              | kus | 2,000  | 2 000,00  | 4 000,00  |
| 37                               | 286 | 286530820 | Přechodka PE/ocel Frialen USTN 6/4"                                            | kus | 2,000  | 1 850,00  | 3 700,00  |
| WAVIN, kód výrobku: FF485887W    |     |           |                                                                                |     |        |           | 0,00      |
| 38                               | 286 | 286539401 | Vodič signalizační CY 6 mm2 volně uložen                                       | m   | 66,000 | 40,00     | 2 640,00  |
| 39                               | 286 | 286539402 | Folie výstražná PVC šířky 330 mm                                               | m   | 63,000 | 30,00     | 1 890,00  |
| 40                               | 286 | 286539403 | Chránička výstupního potrubí PVC ohebné (husí krk) DN 75                       | m   | 4,000  | 60,00     | 240,00    |

## 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

|                                                                                                     |     |           |                                                                               |     |        |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 41                                                                                                  | 221 | 919735113 | Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm                               | m   | 10,000 | 110,00   | 1 100,00 |
| 42                                                                                                  | 013 | 971024461 | Vybourání otvoru ve zdivu kamenném pl do 0,25 m2 na MV nebo MVC tl do 600 mm  | kus | 1,000  | 783,00   | 783,00   |
| Předpokládané vybourání základu pod opěrnou zdí na přípojce P2                                      |     |           |                                                                               |     |        |          | 0,00     |
| 43                                                                                                  | 013 | 971024481 | Vybourání otvoru ve zdivu kamenném pl do 0,25 m2 na MV nebo MVC tl do 1500 mm | kus | 1,000  | 1 135,00 | 1 135,00 |
| Vybourání prostupu základovým zdivem do kotelny - tloušťka zdi 1250 mm                              |     |           |                                                                               |     |        |          | 0,00     |
| 44                                                                                                  | 013 | 974042587 | Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 250 mm š do 300 mm | m   | 8,000  | 700,00   | 5 600,00 |
| Vysekání rýhy pro kanalizaci v kotelně.<br>Obnova podlahy v rámci celé kotelny - viz stavební část. |     |           |                                                                               |     |        |          | 0,00     |
| 45                                                                                                  | 221 | 979084216 | Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km                           | t   | 8,632  | 580,00   | 5 006,56 |
| 46                                                                                                  | 221 | 979084219 | Příplatek ZKD 5 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot po suchu              | t   | 8,632  | 25,00    | 215,80   |
| Příplatek 30,6 Kč za každých 5 km, zde 25 km = 5*30,6 = 153 Kč                                      |     |           |                                                                               |     |        |          | 0,00     |
| 47                                                                                                  | 221 | 979087213 | Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot      | t   | 8,632  | 450,00   | 3 884,40 |
| 48                                                                                                  | 006 | 979093111 | Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění                       | t   | 8,632  | 10,00    | 86,32    |
| 49                                                                                                  | 006 | 979093119 | Poplatek za uložení suti a vybouraných hmot - skládka Klenovice               | t   | 8,632  | 590,00   | 5 092,88 |
| 998 Přesun hmot                                                                                     |     |           |                                                                               |     |        |          | 3 037,45 |
| 50                                                                                                  | 271 | 998276101 | Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop        | t   | 23,365 | 130,00   | 3 037,45 |

## PSV Práce a dodávky PSV

53 190,58

**721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace**

|    |     |           |                                                                                |     |       |                                                                                          |          |
|----|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 51 | 721 | 721110962 | Potrubí kameninové propojení potrubí DN 125                                    | kus | 1,000 | 550,00                                                                                   | 550,00   |
|    |     |           |                                                                                |     |       | <i>Napojen<br/>í do<br/>stávající<br/>ho</i>                                             |          |
| 52 | 721 | 721174005 | Potrubí kanalizační z PP svodné systém HT DN 100                               | m   | 8,000 | 246,00                                                                                   | 1 968,00 |
| 53 | 721 | 721184003 | Odvod kondenzátu z VZT, kotlu, kourvodu potrubím vodovodním PPR 25x3,5 - DN 20 | m   | 8,000 | 142,00                                                                                   | 1 136,00 |
| 54 | 721 | 721211502 | Vpust' sklepní s vodorovným odtokem DN 110 mřížka litina 170x240               | kus | 1,000 | 1 100,00                                                                                 | 1 100,00 |
| 55 | 721 | 721226523 | Kalich pro ukapy (HL 21) se zápachovou uzavěrkou a odpadem DN 32               | kus | 2,000 | 402,00                                                                                   | 804,00   |
|    |     |           |                                                                                |     |       | <i>Dle potřeby k pojistným ventilům kotle</i>                                            | 0,00     |
| 56 | 721 | 721242116 | Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125    | kus | 2,000 | 421,00                                                                                   | 842,00   |
|    |     |           |                                                                                |     |       | <i>DMTŽ + MTŽ lapačů na vnějších okapních svodech nově prováděných v rámci zateplení</i> | 0,00     |
| 57 | 721 | 721290111 | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125                            | m   | 8,000 | 6,00                                                                                     | 48,00    |
| 58 | 721 | 998721101 | Presun hmot tonažní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m                | t   | 0,077 | 493,00                                                                                   | 37,96    |

**722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod**

|    |     |           |                                                                                                |        |        |        |          |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----------|
| 59 | 721 | 722131912 | Potrubí PPR vsazení odbočky do potrubí DN 20                                                   | soubor | 1,000  | 485,00 | 485,00   |
| 60 | 721 | 722174002 | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm (DN 15)                       | m      | 10,000 | 126,00 | 1 260,00 |
| 61 | 721 | 722181211 | Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubiciemi z PE tl do 6 mm DN do 22 mm | m      | 10,000 | 9,00   | 90,00    |
| 62 | 721 | 722190401 | Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25                                                          | kus    | 1,000  | 145,00 | 145,00   |
| 63 | 721 | 722220111 | Nástěnka pro výtakový ventil G 1/2 s jedním závitem                                            | kus    | 1,000  | 49,00  | 49,00    |
| 64 | 721 | 722221134 | Ventil výtakový G 1/2 s jedním závitem                                                         | soubor | 1,000  | 165,00 | 165,00   |
| 65 | 721 | 722232043 | Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit                                         | kus    | 1,000  | 159,00 | 159,00   |
| 66 | 721 | 722262212 | Vodomeř závitový jednotokový suchoběžný do 40°C G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 m3/h horizontální        | kus    | 1,000  | 390,00 | 390,00   |
| 67 | 721 | 722290226 | 50                                                                                             | m      | 10,000 | 6,00   | 60,00    |
| 68 | 721 | 722290234 | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80                                             | m      | 10,000 | 6,00   | 60,00    |
| 69 | 721 | 998722101 | Presun hmot tonažní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m                                   | t      | 0,015  | 441,00 | 6,62     |

**723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod**

|    |     |           |                                                                                        |        |       |                                                                 |           |
|----|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 70 | 721 | 723111204 | Potrubí ocelové závitové černé bezesvé svařované běžné DN 25                           | m      | 2,000 | 600,00                                                          | 1 200,00  |
| 71 | 721 | 723111206 | Potrubí ocelové závitové černé bezesvé svařované běžné DN 40                           | m      | 7,000 | 700,00                                                          | 4 900,00  |
|    |     |           |                                                                                        |        |       | <i>Z toho ve skříni HUP 2 m</i>                                 | 0,00      |
| 72 | 721 | 723150312 | Potrubí ocelové hladké černé bezesvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm | m      | 1,500 | 600,00                                                          | 900,00    |
|    |     |           |                                                                                        |        |       | <i>Chránička na prostupu základovou zdí</i>                     | 0,00      |
| 73 | 286 | 286551050 | HL 801 manžeta chráničky vodotěsná vč. zabezpečení proti vytržení                      | kus    | 1,000 | 3 095,00                                                        | 3 095,00  |
| 74 | 721 | 723160206 | Přípojka k plynoměru spojované na závit bez ochozu G 6/4                               | soubor | 1,000 | 12 000,00                                                       | 12 000,00 |
| 75 | 721 | 723190253 | Výpustky plynovodní vedení a upevnění DN 25                                            | kus    | 2,000 | 1 000,00                                                        | 2 000,00  |
| 76 | 721 | 723231164 | Kohout kulový primy DN 25 do 185°C pinoprutokový vnitřní závit těžká řada              | kus    | 2,000 | 390,00                                                          | 780,00    |
| 77 | 721 | 723231166 | Kohout kulový primy DN 40 do 185°C pinoprutokový vnitřní závit těžká řada              | kus    | 3,000 | 800,00                                                          | 2 400,00  |
|    |     |           |                                                                                        |        |       | <i>Hlavní uzávěr plynu 2x, výstupní uzávěr ve skříni HUP 1x</i> | 0,00      |
| 78 | 721 | 723239214 | Skříň HUP a plynoměru samostatně stojící, z betonových dílců                           | kus    | 1,000 | 8 900,00                                                        | 8 900,00  |
| 79 | 721 | 723239215 | Osazení skříní HUP samostatné - stavební přípomoci                                     | sb     | 1,000 | 4 300,00                                                        | 4 300,00  |
| 80 | 721 | 998723101 | Presun hmot tonažní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m                          | t      | 0,051 | 20 000,00                                                       | 1 020,00  |

**783 Dokončovací práce - nátěry**

|    |     |           |                                                                  |   |        |                                              |          |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------|---|--------|----------------------------------------------|----------|
| 81 | 783 | 783614651 | Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm | m | 18,000 | 90,00                                        | 1 620,00 |
|    |     |           |                                                                  |   |        | <i>délka 9m, nátěr dvojnásobný - 2*9=18m</i> | 0,00     |
| 82 | 783 | 783617611 | Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm           | m | 9,000  | 80,00                                        | 720,00   |

**Celkem****219 252,44**