

| 1. UZEL | NÁZEV, POPS                                                                                                                        | POČET |     | jedin. | celkem    | jedin. | celkem    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----------|--------|-----------|
|         |                                                                                                                                    |       |     |        |           |        |           |
| 3. 10   | <b>Kruhové potrubí:</b>                                                                                                            |       |     |        |           |        |           |
|         | Kruhové potrubí Spiro zhotovené z ocelového pozinkovaného plechu.                                                                  |       |     |        |           |        |           |
|         | <i>Započtena stoupačka č. 1</i>                                                                                                    |       |     |        |           |        |           |
|         | Rovné potrubí: Ø 200                                                                                                               | m.    | 3   | 342    | 1 026 Kč  | 103    | 308 Kč    |
|         | Tvarovka: Ø 200                                                                                                                    | Ks.   | 2   | 1 706  | 3 412 Kč  | 512    | 1 024 Kč  |
|         | Rovné potrubí: Ø 160                                                                                                               | m.    | 11  | 269    | 2 959 Kč  | 81     | 888 Kč    |
|         | Tvarovka: Ø 160                                                                                                                    | Ks.   | 11  | 1 526  | 16 786 Kč | 458    | 5 036 Kč  |
|         | Rovné potrubí: Ø 100                                                                                                               | m.    | 5   | 173    | 865 Kč    | 52     | 260 Kč    |
|         | Tvarovka: Ø 100                                                                                                                    | Ks.   | 2   | 1 216  | 2 432 Kč  | 365    | 730 Kč    |
| 3. 11   | <b>Izolace požární kruhového potrubí:</b>                                                                                          |       |     |        |           |        |           |
|         | Systém požární izolace                                                                                                             |       |     |        |           |        |           |
|         | Požární odolnost izolace: EI 45                                                                                                    |       |     |        |           |        |           |
|         | Materiál - kamenná vlna kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou ALS                                                       |       |     |        |           |        |           |
|         | Typ izolace: Skružovatelné desky - tloušťka desky 40 mm + 20%                                                                      | m²    | 7   | 499    | 3 493 Kč  | 150    | 1 048 Kč  |
| 3. 12   | <b>Požární ucpávka VZT potrubí:</b>                                                                                                |       |     |        |           |        |           |
|         | Potrubí čtyřhranné nebo kruhové - běžný metr = obvod potrubí                                                                       |       |     |        |           |        |           |
|         | Stupeň hořlavosti ucpávky max. C1 (odolnost EI 15)                                                                                 | bm.   | 2   | 2 550  | 5 100 Kč  | 765    | 1 530 Kč  |
| 3. 13   | <b>Montážní materiál:</b>                                                                                                          |       |     |        |           |        |           |
|         | Spojovací materiál - šrouby, matice, podložky, závěsy, závitové tyče, ocelové hmoždinky, pomocné konstrukce, samolepící pásy, těsn | Kg.   | 8   | 261    | 2 088 Kč  | 78     | 626 Kč    |
|         | <b>Mezisoučty:</b>                                                                                                                 |       |     |        | 55 806 Kč |        | 16 742 Kč |
|         | Zaregulování, provozní zkoušky, spuštění zařízení:                                                                                 | %     | 2   |        | -         |        | 1 116 Kč  |
|         | Doprava:                                                                                                                           | %     | 3,6 |        | -         |        | 2 009 Kč  |
|         | <b>Zařízení č. 3 - Dodávka / Montáž:</b>                                                                                           |       |     |        | 55 806 Kč |        | 19 867 Kč |
|         | <b>Zařízení č. 3 - Celkem:</b>                                                                                                     |       |     |        | 75 673 Kč |        |           |

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VZDUCHOTECHNIKA

Akce: K. Vary - Bohatice, Dubová ul., Celní úřad, Stavební úpravy a změna užívání objektu SO 02  
Zařízení č 4 - Hygienická zařízení - Kanceláře - 2.NP

| Pozice | Název, popis                                                                                                                                                                          | Jednotka | Počet | Dodávková cena: |           | Montážní cena: |          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------------|-----------|----------------|----------|
|        |                                                                                                                                                                                       |          |       | jedn.           | celkem    | jedn.          | celkem   |
| 4. 1   | Ventilátor radiální do kruhového potrubí<br>typ: RM 160 Ecowatt<br>Vzduchový výkon: Q = 290 m³ / hod.; Při tlakové ztrátě: p = 250 Pa<br>EC motor: U = 230 V; P = 0,109 KW; I = 0,8 A |          |       |                 |           |                |          |
|        |                                                                                                                                                                                       | Ks.      | 1     | 11 085          | 11 085 Kč | 3 326          | 3 326 Kč |
| 4. 1A  | Rychloupínací spona - pružná manžeta VBM 160                                                                                                                                          |          |       |                 |           |                |          |
|        |                                                                                                                                                                                       | Ks.      | 2     | 162             | 324 Kč    | 49             | 97 Kč    |
| 4. 1B  | Časové relé - doběhový elektronický spínač ventilátoru<br>typ: DT 3 (nastavitelný)                                                                                                    |          |       |                 |           |                |          |
|        |                                                                                                                                                                                       | Ks.      | 1     | 670             | 670 Kč    | 201            | 201 Kč   |
| 4. 2   | Tlumič hluku do kruhového potrubí<br>typ: MTS - 160 / 1000 (měkký)                                                                                                                    |          |       |                 |           |                |          |
|        |                                                                                                                                                                                       | Ks.      | 2     | 1 435           | 2 870 Kč  | 431            | 861 Kč   |
| 4. 3   | Zpětná klapka těsná do kruhového potrubí<br>typ: RSK Ø 160                                                                                                                            |          |       |                 |           |                |          |
|        |                                                                                                                                                                                       | Ks.      | 1     | 316             | 316 Kč    | 95             | 95 Kč    |
| 4. 4   | Talířový ventil kovový - odvodní<br>typ: KK 150                                                                                                                                       |          |       |                 |           |                |          |
|        |                                                                                                                                                                                       | Ks.      | 1     | 217             | 217 Kč    | 65             | 65 Kč    |
| 4. 5   | Talířový ventil kovový - odvodní<br>typ: KK 100                                                                                                                                       |          |       |                 |           |                |          |
|        |                                                                                                                                                                                       | Ks.      | 5     | 127             | 635 Kč    | 38             | 191 Kč   |
| 4. 6   | Poloohebná hadice hliníková<br>typ: Semiflex - Ø 160 mm                                                                                                                               |          |       |                 |           |                |          |
|        |                                                                                                                                                                                       | m.       | 1     | 111             | 111 Kč    | 33             | 33 Kč    |
| 4. 7   | Poloohebná hadice hliníková<br>typ: Semiflex - Ø 100 mm                                                                                                                               |          |       |                 |           |                |          |
|        |                                                                                                                                                                                       | m.       | 3     | 70              | 210 Kč    | 21             | 63 Kč    |
| 4. 8   | <b>Kruhové potrubí:</b>                                                                                                                                                               |          |       |                 |           |                |          |
|        | Kruhové potrubí Spiro zhotovené z ocelového pozinkovaného plechu.                                                                                                                     |          |       |                 |           |                |          |
|        | Rovné potrubí: Ø 160                                                                                                                                                                  | m.       | 6     | 269             | 1 614 Kč  | 81             | 484 Kč   |
|        | Tvarovka: Ø 160                                                                                                                                                                       | Ks.      | 9     | 1 526           | 13 734 Kč | 458            | 4 120 Kč |
|        | Rovné potrubí: Ø 100                                                                                                                                                                  | m.       | 3     | 173             | 519 Kč    | 52             | 156 Kč   |
|        | Tvarovka: Ø 100                                                                                                                                                                       | Ks.      | 1     | 1 216           | 1 216 Kč  | 365            | 365 Kč   |

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VZDUCHOTECHNIKA

Akce: K. Vary - Bohatice, Dubová ul., Celní úřad, Stavební úpravy a změna užívání objektu SO 02  
Zařízení č 4 - Hygienická zařízení - Kanceláře - 2.NP

| Drobná | Název, popis | Jednotka | Počet | Dodávková cena: |        | Montážní cena: |        |
|--------|--------------|----------|-------|-----------------|--------|----------------|--------|
|        |              |          |       | jedn.           | celkem | jedn.          | celkem |

| UZICE | Název, popis                                                                                                                       | Přehled účelů |     | jedin. | celkem    | jedin. | celkem    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|--------|-----------|--------|-----------|
|       |                                                                                                                                    |               |     |        |           |        |           |
| 4. 9  | <b>Montážní materiál:</b>                                                                                                          |               |     |        |           |        |           |
|       | Spojovací materiál - šrouby, matice, podložky, závěsy, závitové tyče, ocelové hmoždinky, pomocné konstrukce, samolepící pásy, těsn | Kg.           | 5   | 261    | 1 305 Kč  | 78     | 392 Kč    |
|       | <b>Mezisoučty:</b>                                                                                                                 |               |     |        | 34 826 Kč |        | 10 448 Kč |
|       | Zaregulování, provozní zkoušky, spuštění zařízení:                                                                                 | %             | 2   |        | -         |        | 697 Kč    |
|       | Doprava:                                                                                                                           | %             | 3,6 |        | -         |        | 1 254 Kč  |
|       | <b>Zařízení č. 4 - Dodávka / Montáž:</b>                                                                                           |               |     |        | 34 826 Kč |        | 12 398 Kč |
|       | <b>Zařízení č. 4 - Celkem:</b>                                                                                                     |               |     |        | 47 224 Kč |        |           |

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VZDUCHOTECHNIKA

Akce: K. Vary - Bohatice, Dubová ul., Celní úřad, Stavební úpravy a změna užívání objektu SO 02  
Zařízení č 5 - Výměník 1.NP

| Pozice                            | Název, popis                                                                                                                                                                      | Jednotka | Počet | Dodávková cena: |           | Montážní cena: |          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------------|-----------|----------------|----------|
|                                   |                                                                                                                                                                                   |          |       | jedn.           | celkem    | jedn.          | celkem   |
| 5. 1                              | Ventilátor axiální odťahový nástěnný<br>typ: HXBR 200 Ecowatt<br>$V_o = 732 \text{ m}^3/\text{hod}$ při externí tlakové ztrátě 70 Pa<br>Motor: P = 0,103 KW; U = 230 V; I = 0,7 A | Ks.      | 1     | 12 680          | 12 680 Kč | 3 804          | 3 804 Kč |
| 5. 2                              | Žaluziová klapka samotížná<br>typ: PER 200 W (šedá)                                                                                                                               | Ks.      | 2     | 1 101           | 2 202 Kč  | 330            | 661 Kč   |
| 5. 3                              | Protidešťová žaluzie plastová - pevné listy<br>typ: PRG 200 W                                                                                                                     | Ks.      | 1     | 1 801           | 1 801 Kč  | 540            | 540 Kč   |
| 5. 4                              | Kruhové potrubí:<br>Kruhové potrubí Spiro zhotovené z ocelového pozinkovaného plechu.<br>Rovné potrubí: Ø 200                                                                     | m.       | 1     | 342             | 342 Kč    | 103            | 103 Kč   |
| 5. 5                              | Montážní materiál:<br>Spojovací materiál - šrouby, matice, podložky, závěsy, závitové tyče,<br>ocelové hmoždinky, pomocné konstrukce, samolepící pásy, těsn                       | Kg.      | 1     | 261             | 261 Kč    | 78             | 78 Kč    |
| Mezisoučty:                       |                                                                                                                                                                                   |          |       |                 | 17 286 Kč |                | 5 186 Kč |
|                                   | Zaregulování, provozní zkoušky, spuštění zařízení:                                                                                                                                | %        | 2     |                 | -         |                | 346 Kč   |
|                                   | Doprava:                                                                                                                                                                          | %        | 3,6   |                 | -         |                | 622 Kč   |
| Zařízení č. 5 - Dodávka / Montáž: |                                                                                                                                                                                   |          |       |                 | 17 286 Kč |                | 6 154 Kč |
| Zařízení č. 5 - Celkem:           |                                                                                                                                                                                   |          |       |                 | 23 440 Kč |                |          |



# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VZDUCHOTECHNIKA

Akce: K. Vary - Bohatice, Dubová ul., Celní úřad, Stavební úpravy a změna užívání objektu SO 02  
Zařízení č 6 - Zbrojní sklad 1.NP

| Pozice                            | Název, popis                                                                                                                                                                                                                                     | Jednotka       | Počet | Dodávková cena: |           | Montážní cena: |          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------|-----------|----------------|----------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       | jedn.           | celkem    | jedn.          | celkem   |
| 6. 1                              | Ventilátor axiální odťahový nástěnný<br>typ: HXBR 200 Ecowatt<br>V <sub>o</sub> = 280 m <sup>3</sup> /hod při externí tlakové ztrátě 30 Pa<br>Motor: P = 0,103 KW; U = 230 V; I = 0,7 A                                                          |                |       |                 |           |                |          |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | Ks.            | 1     | 12 682          | 12 682 Kč | 3 805          | 3 805 Kč |
| 6. 2                              | Žaluziová klapka samotížná<br>typ: PER 200 W (šedá)                                                                                                                                                                                              |                |       |                 |           |                |          |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | Ks.            | 2     | 1 101           | 2 202 Kč  | 330            | 661 Kč   |
| 6. 3                              | Kruhové potrubí:<br>Kruhové potrubí Spiro zhotovené z ocelového pozinkovaného plechu.<br>Rovné potrubí: Ø 200<br>Tvarovka: Ø 200                                                                                                                 |                |       |                 |           |                |          |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | m.             | 4     | 342             | 1 368 Kč  | 103            | 410 Kč   |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | Ks.            | 1     | 1 706           | 1 706 Kč  | 512            | 512 Kč   |
| 6. 4                              | Izolace požární kruhového potrubí:<br>Systém požární izolace<br>Požární odolnost izolace: EI 45<br>Materiál - kamenná vlna kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou ALS<br>Typ izolace: Skružovatelné desky - tloušťka desky 40 mm + 20% |                |       |                 |           |                |          |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 4     | 499             | 1 996 Kč  | 150            | 599 Kč   |
| 6. 5                              | Požární ucpávka VZT potrubí:<br>Potrubí čtyřhranné nebo kruhové - běžný metr = obvod potrubí<br>Stupeň hořlavosti ucpávky max. C1 (odolnost EI 15)                                                                                               |                |       |                 |           |                |          |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | bm.            | 2     | 750             | 1 500 Kč  | 225            | 450 Kč   |
| 6. 6                              | Montážní materiál:<br>Mezisoučty:<br>Zaregulování, provozní zkoušky, spuštění zařízení:<br>Doprava:                                                                                                                                              |                |       |                 |           |                |          |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | Kg.            | 1     | 261             | 261 Kč    | 78             | 78 Kč    |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |                 | 21 715 Kč |                | 6 515 Kč |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | %              | 2     |                 | -         |                | 434 Kč   |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | %              | 3,6   |                 | -         |                | 782 Kč   |
| Zařízení č. 6 - Dodávka / Montáž: |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |                 | 21 715 Kč |                | 7 731 Kč |
| Zařízení č. 6 - Celkem:           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |       |                 | 29 446 Kč |                |          |

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VZDUCHOTECHNIKA

Akce: K. Vary - Bohatice, Dubová ul., Celní úřad, Stavební úpravy a změna užívání objektu SO 02  
Zařízení č 7 - Digestoř 1.NP, 2.NP

| Pozice | Název, popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Jednotka               | Počet             | Dodávková cena:              |                                            | Montážní cena:         |                                            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                   | jedn.                        | celkem                                     | jedn.                  | celkem                                     |
| 7. 1   | Digestoř malá kuchyňská<br>typ: HP 60 E digestoř bílá<br>Profesionální kovový tukový filtr - 1 ks<br>Množství odtahovaného vzduchu - 150 m³/hod.<br>rozměr - 600 x 470 x 77 mm, připojovací rozměr - Ø 125 mm                                                                                                                                                                             | Ks.                    | 2                 | 3 939                        | 7 878 Kč                                   | 1 182                  | 2 363 Kč                                   |
| 7. 2   | Výfuková hlavice<br>typ: VHO 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ks.                    | 1                 | 1 501                        | 1 501 Kč                                   | 450                    | 450 Kč                                     |
| 7. 3   | <b>Kruhové potrubí:</b><br>Kruhové potrubí Spiro zhotovené z ocelového pozinkovaného plechu.<br>Rovné potrubí: Ø 160<br>Tvarovka: Ø 160<br>Rovné potrubí: Ø 125<br>Tvarovka: Ø 125                                                                                                                                                                                                        | m.<br>Ks.<br>m.<br>Ks. | 3<br>2<br>16<br>7 | 308<br>1 740<br>213<br>1 241 | 924 Kč<br>3 480 Kč<br>3 408 Kč<br>8 687 Kč | 92<br>522<br>64<br>372 | 277 Kč<br>1 044 Kč<br>1 022 Kč<br>2 606 Kč |
| 7. 4   | <b>Izolace požární kruhového potrubí:</b><br>Systém požární izolace<br>Požární odolnost izolace: EI 45<br>Materiál - kamenná vlna kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou ALS<br>Typ izolace: Skružovatelné desky - tloušťka desky 40 mm + 20%<br>Typ izolace: Skružovatelné desky - tloušťka desky 40 mm + 20%<br>Typ izolace: Skružovatelné desky - tloušťka desky 40 mm + 20% | m²                     | 15                | 461                          | 6 915 Kč                                   | 138                    | 2 075 Kč                                   |
| 7. 5   | <b>Požární ucpávka VZT potrubí:</b><br>Potrubí čtyřhranné nebo kruhové - běžný metr = obvod potrubí<br>Stupeň hořlavosti ucpávky max. C1 (odolnost EI 15)                                                                                                                                                                                                                                 | bm.                    | 2                 | 3 250                        | 6 500 Kč                                   | 975                    | 1 950 Kč                                   |
| 7. 6   | <b>Montážní materiál:</b><br>Spojovací materiál - šrouby, matice, podložky, závěsy, závitové tyče,<br>ocelové hmoždinky, pomocné konstrukce, samolepící pásy, těsn                                                                                                                                                                                                                        | Kg.                    | 6                 | 261                          | 1 566 Kč                                   | 78                     | 470 Kč                                     |

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VZDUCHOTECHNIKA

Akce: K. Vary - Bohatice, Dubová ul., Celní úřad, Stavební úpravy a změna užívání objektu SO 02  
Zařízení č 7 - Digestoř 1.NP, 2.NP

| Pozice | Název, popis | Jednotka | Počet | Dodávková cena: |        | Montážní cena: |        |
|--------|--------------|----------|-------|-----------------|--------|----------------|--------|
|        |              |          |       | jedn.           | celkem | jedn.          | celkem |

| Ukazka | Název, popis                                       | Jednotka |     | jedin. |  | celkem           |                  |
|--------|----------------------------------------------------|----------|-----|--------|--|------------------|------------------|
|        |                                                    |          |     |        |  |                  |                  |
|        | <b>Mezisoučty:</b>                                 |          |     |        |  | <b>40 859 Kč</b> | <b>12 258 Kč</b> |
|        | Zaregulování, provozní zkoušky, spuštění zařízení: | %        | 2   |        |  | -                | 817 Kč           |
|        | Doprava:                                           | %        | 3,6 |        |  | -                | 1 471 Kč         |
|        | <b>Zařízení č. 7 - Dodávka / Montáž:</b>           |          |     |        |  | <b>40 859 Kč</b> | <b>14 546 Kč</b> |
|        | <b>Zařízení č. 7 - Celkem:</b>                     |          |     |        |  | <b>55 405 Kč</b> |                  |

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VZDUCHOTECHNIKA

Akce: **K. Vary - Bohatice, Dubová ul., Celní úřad, Stavební úpravy a změna užívání objektu SO 02**  
 Zařízení č.8 - **Server - Klimatizace - 1.NP**

| Pozice                         | Název, popis                                                                  | Jednotka | Počet | Dodávková cena: |           | Montážní cena: |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------------|-----------|----------------|----------|
|                                |                                                                               |          |       | jedn.           | celkem    | jedn.          | celkem   |
| Klimatizační splitové zařízení |                                                                               |          |       |                 |           |                |          |
| 8. 1                           | Venkovní kondenzační jednotka - typ: P09EN.UA3                                | Soubor   | 1     | 22 323          | 22 323 Kč | 3 348          | 3 348 Kč |
|                                | Jmenovitý chladicí výkon: 2,5 KW                                              |          |       |                 |           |                |          |
|                                | Chladicí médium: R 410 A                                                      |          |       |                 |           |                |          |
|                                | Hladina akustického tlaku: max. 49 dB (A)                                     |          |       |                 |           |                |          |
|                                | El. příkon: P = 0,67 KW; U = 230 V                                            |          |       | Ks.             | 1         |                |          |
| 8. 2                           | Vnitřní chladicí nástěnná jednotka - typ: P09EN.NSJ                           | Ks.      | 1     |                 |           |                |          |
|                                | Jmenovitý chladicí výkon: 2,5 KW                                              |          |       |                 |           |                |          |
|                                | Hladina akustického tlaku: max. 41 dB (A)                                     |          |       |                 |           |                |          |
|                                | Chladicí médium: R 410 A                                                      |          |       | 7 044           | 7 044 Kč  | 2 113          | 2 113 Kč |
|                                | Propojovací měděné trubky vedení chladiva, izolace, ovládací a napájecí kabel |          |       |                 |           |                |          |
| 8. 3                           | Včetně náplně chladicího média R 410 A                                        | m.       | 11    | 1 122           | 12 342 Kč | 337            | 3 703 Kč |
|                                | Nástěnné konzoly pro venkovní kondenzační jednotku                            | Pár      | 1     | 9 650           | 9 650 Kč  | 2 895          | 2 895 Kč |
| 8. 4                           | Nástěnné konzoly pro venkovní kondenzační jednotku                            | Soubor   | 1     | 400             | 400 Kč    | 120            | 120 Kč   |
|                                | Montážní materiál:                                                            |          |       |                 |           |                |          |
|                                | Mezisoučty:                                                                   |          |       | 51 759 Kč       |           | 12 179 Kč      |          |
|                                | Zaregulování, provozní zkoušky, spuštění zařízení:                            | %        | 2     | -               |           | 1 035 Kč       |          |
|                                | Doprava:                                                                      | %        | 3,6   | -               |           | 1 863 Kč       |          |
|                                | Zařízení č. 8 - Dodávka / Montáž:                                             |          |       | 51 759 Kč       |           | 15 078 Kč      |          |
|                                | Zařízení č. 8 - Celkem:                                                       |          |       | 66 837 Kč       |           |                |          |



| dodavatel | číslo položky ceníku | zkrácený popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m. j. | množství | jednotková cena | cena celková |
|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------|--------------|
|           | 3                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5     | 6        | 7               | 8            |
|           |                      | <b>KARLOVY VARY BOHATICE - CELNÍ URAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |                 |              |
|           |                      | <b>SO 02 KONTROLNÍ HALA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                 |              |
|           |                      | veskere v uokumetaci jiterovlie uvedene materialy a vyrooky urcují standard a jsou zaměnitelné za materiály a výrobky jiné, shodných nebo lepších parametrů při dodržení příslušných technických norem a předpisů                                                                                                                       |       |          |                 |              |
|           |                      | 800 – 721_A 01 Vnitřní kanalizace                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |                 |              |
|           | 721 17 4042          | potr Pps HT System+tvárovky pro vnitřní kanaliz, přípojovací DN40                                                                                                                                                                                                                                                                       | m     | 11       | 374,00 Kč       | 4 114,00 Kč  |
|           | 721 17 4043          | potr Pps HT System+tvárovky pro vnitřní kanaliz, přípojovací DN50                                                                                                                                                                                                                                                                       | m     | 33       | 425,00 Kč       | 14 025,00 Kč |
|           | 721 17 4044          | potr Pps HT System+tvárovky pro vnitřní kanaliz, přípojovací DN70                                                                                                                                                                                                                                                                       | m     | 7        | 483,00 Kč       | 3 381,00 Kč  |
|           | 721 17 4045          | potr Pps HT System+tvárovky pro vnitřní kanaliz, přípojovací DN100                                                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 57       | 602,00 Kč       | 34 314,00 Kč |
|           | 721 17 4063          | potr Pps HT System+tvárovky pro vnitřní kanaliz, DN100 větrací                                                                                                                                                                                                                                                                          | m     | 23       | 358,00 Kč       | 8 234,00 Kč  |
|           | 721 17 4025          | potr Pps HT System+tvárovky pro vnitřní kanaliz, DN100 odpadní svislé                                                                                                                                                                                                                                                                   | m     | 15       | 450,00 Kč       | 6 750,00 Kč  |
|           | 721 17 XXXX          | HT Pps potrubní zátky DN50-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks    | 8        | 59,00 Kč        | 472,00 Kč    |
|           | 721 17 40XX          | HT Pps čistící kus DN100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks    | 6        | 402,00 Kč       | 2 412,00 Kč  |
|           | 721 17 3401          | PVC potr+tvárovky pro kan-KG ležaté - DN 100                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m     | 52       | 358,00 Kč       | 18 616,00 Kč |
|           | 721 17 3402          | PVC potr+tvárovky pro kan-KG ležaté - DN 125                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m     | 69       | 396,00 Kč       | 27 324,00 Kč |
|           | 721 17 3403          | PVC potr+tvárovky pro kan-KG ležaté - DN 150                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m     | 25       | 498,00 Kč       | 12 450,00 Kč |
|           | 721 17 3402          | PVC potr+tvárovky pro kan-KG ležaté - DN 125 chránící pro vodovod                                                                                                                                                                                                                                                                       | m     | 1        | 352,00 Kč       | 352,00 Kč    |
|           | 721 17 3404          | PVC potr+tvárovky pro kan-KG ležaté - DN 200 chránící pro kanalizaci                                                                                                                                                                                                                                                                    | m     | 1        | 577,00 Kč       | 577,00 Kč    |
|           | 721 17 3403          | PVC potr+tvárovky pro kan-KG ležaté - DN 150 čistící kus                                                                                                                                                                                                                                                                                | m     | 1        | 802,00 Kč       | 802,00 Kč    |
|           | R                    | obetonování ležatého potrubí DN100 v garáži                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m     | 3,5      | 1 177,00 Kč     | 4 119,50 Kč  |
|           | 721 27 3153          | Souprava větrací hlavice DN100 z PP se stříškou, UV stabilizována                                                                                                                                                                                                                                                                       | sb    | 5        | 1 489,00 Kč     | 7 445,00 Kč  |
|           | R                    | prostory pro spodní stavbu TW PTV 150mm BIT manžeta vč.montáže (RŠA)                                                                                                                                                                                                                                                                    | kpl   | 2        | 3 150,00 Kč     | 6 300,00 Kč  |
|           | 721 27 4124          | ventil přívzdušňovací vnitřní DN100 s membránou a sítkou                                                                                                                                                                                                                                                                                | sb    | 3        | 1 629,00 Kč     | 4 887,00 Kč  |
|           | 721 21 14xx          | Podlah vpusť DN100 se svislým odtokem, zu za sucha uzavřená,s navazí izol manžetou,nástavec+nerez rámeček 145/145,vtok mřížka z nerez oceli 138/138,Qn=0,8l/s, Nater manžety podlahové vpusti např. inuifloor IB 12z5+posyp křemičitým pískem 0,6-1,2mm, ošetření spáry mezi nanžetou a bet. Podkl. Vrstvou manžetou Aso Dicht Manchete | sb    | 3        | 3 584,00 Kč     | 10 752,00 Kč |
| PV        |                      | zapachova uzávěra pro úkapy pojišťovacích ventilů, nálevka s kuličkou DN32                                                                                                                                                                                                                                                              | sb    | 4        | 552,00 Kč       | 2 208,00 Kč  |
|           | 721 22 65xx          | pouzdírková zapachovna uzávěra pro konnenizat s pruvadnou mech.kuličkovou uzávěrou a hygienickým adaptérem 110x100, výška vodního uzávěru 50mm, přípojovací potrubí DN32, odtok DN32 např.HL138 DN32 dodávka a mont                                                                                                                     | ks    | 5        | 540,00 Kč       | 2 700,00 Kč  |
|           | 721 22 65xx          | atyp záp uzávěra DN100 z PVC KG pro vnější drainy před severní fasádou                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks    | 1        | 1 398,00 Kč     | 1 398,00 Kč  |
|           | 721 17 3401          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks    | 2        | 2 802,00 Kč     | 5 604,00 Kč  |



|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 |       |        |               |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------|----------------------|
| 721 19 4103                                                                                                                                                                                            | vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN32                                                                     | ks    | 7      | 108,00 Kč     | 756,00 Kč            |
| 721 19 4104                                                                                                                                                                                            | vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN40                                                                     | ks    | 12     | 108,00 Kč     | 1 296,00 Kč          |
| 721 19 4105                                                                                                                                                                                            | vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN50                                                                     | ks    | 14     | 108,00 Kč     | 1 512,00 Kč          |
| 721 19 4109                                                                                                                                                                                            | vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN100                                                                    | ks    | 24     | 108,00 Kč     | 2 592,00 Kč          |
| 721 29 0111                                                                                                                                                                                            | zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125                                                                     | m     | 124    | 25,00 Kč      | 3 100,00 Kč          |
| 721 29 0112                                                                                                                                                                                            | zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 200                                                                     | m     | 25     | 25,00 Kč      | 625,00 Kč            |
| 721 29 0123                                                                                                                                                                                            | zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN 300                                                                    | m     | 155    | 37,00 Kč      | 5 735,00 Kč          |
| R                                                                                                                                                                                                      | dodávka média-kouře                                                                                             | m     | 155    | 25,00 Kč      | 3 875,00 Kč          |
| 998 72 1202                                                                                                                                                                                            | přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v ob. výšky do 12 m                                                          | %x100 | 0,0184 | 198 727,50 Kč | 3 656,59 Kč          |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>KANALIZACE CELKEM</b>                                                                                        |       |        |               | <b>202 384,09 Kč</b> |
| <b>827 – 1 A01 Zřízení konstrukcí pro venkovní kanalizaci</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                 |       |        |               |                      |
| Zláb 1 01.3,0m SWL nenasyceny polyestet vyztuzeny skelnými vlákny s polyesterovou ochrannou hranou. Konstrukce je vyztužená příčnými žebry. Výrobek v souladu s ČSN EN 1433, pro zatížení třídy E600kN |                                                                                                                 |       |        |               |                      |
| R                                                                                                                                                                                                      | Referenční výrobek: Mearin Expert 100.0 žlab bez spádu 1m                                                       | kus   | 4      | 2 842,00 Kč   | 11 368,00 Kč         |
| R                                                                                                                                                                                                      | Referenční výrobek: Mearin Expert 100.0 žlab bez spádu 0,5m                                                     | kus   | 2      | 1 647,00 Kč   | 3 294,00 Kč          |
| R                                                                                                                                                                                                      | Referenční výrobek: Mearin Expert 100 vpust 0,5m                                                                | kus   | 1      | 2 150,00 Kč   | 2 150,00 Kč          |
| R                                                                                                                                                                                                      | Referenční výrobek: Mearin Plus/Expert 100 čelo plné                                                            | kus   | 2      | 251,00 Kč     | 502,00 Kč            |
| R                                                                                                                                                                                                      | Ker. výrobek: KOST Mearin Plus/Expert 100 litinový wave E600 dl.0,5m Starfix                                    | kus   | 11     | 1 006,00 Kč   | 11 066,00 Kč         |
| Zláb 2 01.4,0m SWL nenasyceny polyestet vyztuzeny skelnými vlákny s polyesterovou ochrannou hranou. Konstrukce je vyztužená příčnými žebry. Výrobek v souladu s ČSN EN 1433, pro zatížení třídy E600kN |                                                                                                                 |       |        |               |                      |
| R                                                                                                                                                                                                      | Referenční výrobek: Mearin Expert 100.0 žlab bez spádu 1m                                                       | ks    | 4      | 2 832,00 Kč   | 11 328,00 Kč         |
| R                                                                                                                                                                                                      | Referenční výrobek: Mearin Expert 100 vpust 0,5m                                                                | ks    | 1      | 1 647,00 Kč   | 1 647,00 Kč          |
| R                                                                                                                                                                                                      | Referenční výrobek: Mearin Plus/Expert 100 čelo plné                                                            | ks    | 2      | 2 150,00 Kč   | 4 300,00 Kč          |
| R                                                                                                                                                                                                      | Ker. výrobek: KOST Mearin Plus/Expert 100 litinový wave E600 dl.0,5m Starfix                                    | ks    | 9      | 252,00 Kč     | 2 268,00 Kč          |
|                                                                                                                                                                                                        | montaz žlabu a roštu, pokládka do připraveného lože, montaz kotevních trnů, osazení a napojení vpustí           | m     | 10     | 1 767,00 Kč   | 17 670,00 Kč         |
| 452 31 1161                                                                                                                                                                                            | trvale plastický tmel                                                                                           | m     | 22     | 90,00 Kč      | 1 980,00 Kč          |
|                                                                                                                                                                                                        | podklad lože tl.zuv pod arobní objekty (žlabý) z betonu                                                         | m3    | 3      | 3 250,00 Kč   | 9 750,00 Kč          |
| 452 31 1171                                                                                                                                                                                            | prostého C 25/30                                                                                                | m3    | 3      | 3 570,00 Kč   | 10 710,00 Kč         |
|                                                                                                                                                                                                        | podkladní beton tl.zuv pod arobní objekty (žlabý) z bet                                                         | m3    | 3      | 3 570,00 Kč   | 10 710,00 Kč         |
| 452 31 XXXX                                                                                                                                                                                            | prostého C 30/37                                                                                                | m3    | 1      | 2 500,00 Kč   | 2 500,00 Kč          |
|                                                                                                                                                                                                        | lože pod arobní objekty ( žlabý) z mokre malty 1:3 (cement : říční písek) tl.50mm                               | m3    | 12     | 360,00 Kč     | 4 320,00 Kč          |
| 452 35 1101                                                                                                                                                                                            | becnění podkladních konstr v otevřeném výkopu pod arobní objekty                                                | m2    | 0,05   | 30 000,00 Kč  | 1 500,00 Kč          |
| 452 36 11XX                                                                                                                                                                                            | trny kotevní (armovací ocel) čtvercovic kotvy M12-a1.20cm, počet 8ks/m, včetně podložek, matic, vrtání, lepidla | t     | 4      | 1 020,00 Kč   | 4 080,00 Kč          |
| 451 54 1111                                                                                                                                                                                            | lože pod drobné objekty ( žlabý) z štěrkodrtě 0-63 mm                                                           | m3    | 0,09   | 100 433,00 Kč | 9 038,97 Kč          |
| 998 27 3102                                                                                                                                                                                            | přesun hmot pro venkovní kanalizaci z litiny v otevřeném výkopu                                                 | %x100 |        |               |                      |
|                                                                                                                                                                                                        | <b>ZŘÍZENÍ KONSTRUKCÍ PRO VENKOVNÍ KANALIZACI</b>                                                               |       |        |               | <b>109 471,97 Kč</b> |
| <b>800 – 721 A 02 Vnitřní vodovod</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                 |       |        |               |                      |

|             |                                                                                                                                                                                                   |    |      |              |               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|---------------|
| 722 17 XXXX | vodovodní potrubí např. Ekoplastik Evo PP RC1 trubky, tvarovky, tlaková řada S4> PN20 celoplast provedení, dodávka+ montáž + uchycení objímkami DN15=20/2,3                                       | m  | 65   | 371,00 Kč    | 24 115,00 Kč  |
| 722 17 XXXX | DN20=25/2,8                                                                                                                                                                                       | m  | 296  | 454,00 Kč    | 134 384,00 Kč |
| 722 17 XXXX | DN25=32/3,6                                                                                                                                                                                       | m  | 135  | 552,00 Kč    | 74 520,00 Kč  |
| 722 17 XXXX | DN32=40/4,5                                                                                                                                                                                       | m  | 108  | 721,00 Kč    | 77 868,00 Kč  |
| 722 17 XXXX | DN40=50/5,6                                                                                                                                                                                       | m  | 30   | 844,00 Kč    | 25 320,00 Kč  |
| 722 17 XXXX | DN50=63/7,1                                                                                                                                                                                       | m  | 48   | 1 015,00 Kč  | 48 720,00 Kč  |
| 722 23 42XX | Jemný potrubní filtr závitový se zpětným proplachem DN50, včetně eljednotky                                                                                                                       | sb | 1    | 33 775,00 Kč | 33 775,00 Kč  |
| 722 13 0233 | Potrubí z ocelí trub pozink závitových svařovaných běžných DN25-1"                                                                                                                                | m  | 6    | 600,00 Kč    | 3 600,00 Kč   |
| 722 13 0234 | Potrubí z ocelí trub pozink závitových svařovaných běžných DN32-5/4"                                                                                                                              | m  | 65   | 621,00 Kč    | 40 365,00 Kč  |
| 722 13 0236 | Potrubí z ocelí trub pozink závitových svařovaných běžných DN50-2"                                                                                                                                | m  | 50   | 871,00 Kč    | 43 550,00 Kč  |
| 722 13 0238 | Potrubí z ocelí trub pozink závitových svařovaných běžných DN80-3"                                                                                                                                | m  | 8    | 1 585,00 Kč  | 12 680,00 Kč  |
| 722 18 XXXX | ochr potř tepelně izolac trubkami z peněného P/E přilepenými v příčných i podélných spojích tl izolace 30,0 mm DN15 dodávka a montáž                                                              | m  | 65   | 108,00 Kč    | 7 020,00 Kč   |
| 722 18 XXXX | tl izolace 30,0 mm DN20                                                                                                                                                                           | m  | 148  | 126,00 Kč    | 18 648,00 Kč  |
| 722 18 XXXX | ochr potř tepelně izolac trubkami z Kockwool Pipo Als s kaširováním AL folií se samolepicím přesahem tl izolace tl izolace 30,0 mm DN20                                                           | m  | 148  | 152,00 Kč    | 22 496,00 Kč  |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 40,0 mm DN25                                                                                                                                                                      | m  | 115  | 202,00 Kč    | 23 230,00 Kč  |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 40,0 mm DN32                                                                                                                                                                      | m  | 65   | 225,00 Kč    | 14 625,00 Kč  |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 60,0 mm DN32                                                                                                                                                                      | m  | 4    | 252,00 Kč    | 1 008,00 Kč   |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 40,0 mm DN40                                                                                                                                                                      | m  | 30   | 227,00 Kč    | 6 810,00 Kč   |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 40,0 mm DN50                                                                                                                                                                      | m  | 45   | 251,00 Kč    | 11 295,00 Kč  |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 60,0 mm DN50                                                                                                                                                                      | m  | 4    | 278,00 Kč    | 1 112,00 Kč   |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 40,0 mm DN100 větrací potrubí kanalizace ochr potř tepelně izolac trubkami z Kockwool Pipo Als s kaširováním AL folií se samolepicím přesahem tl izolace 30,0 mm DN25 pož vodovod | m  | 23   | 409,00 Kč    | 9 407,00 Kč   |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 30,0 mm DN32 pož vodovod                                                                                                                                                          | m  | 6    | 198,00 Kč    | 1 188,00 Kč   |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 50,0 mm DN25 ci v nevytápěném prostoru                                                                                                                                            | m  | 22   | 204,00 Kč    | 4 488,00 Kč   |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 50,0 mm DN32 pož vodovod + sv, tv v nevytápěném prostoru                                                                                                                          | m  | 25   | 228,00 Kč    | 5 700,00 Kč   |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 30,0 mm DN50 pož vodovod                                                                                                                                                          | m  | 103  | 248,00 Kč    | 25 544,00 Kč  |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 30,0 mm DN80 pož vodovod                                                                                                                                                          | m  | 50   | 203,00 Kč    | 10 150,00 Kč  |
| 722 18 XXXX | dtto tl izolace 30,0 mm DN80 pož vodovod                                                                                                                                                          | m  | 8    | 287,00 Kč    | 2 296,00 Kč   |
| 722 18      | 722 18 samolepicí hliníková ALS páska                                                                                                                                                             | m  | 1753 | 11,00 Kč     | 19 283,00 Kč  |
| 722 18      | 722 18 samolepicí hliníková AL folie na plastové potrubí pod topný kabel šířka 5cm                                                                                                                | m  | 100  | 11,00 Kč     | 1 100,00 Kč   |
| R           | 722 18 R ovinutí zaves potř v kontr.nale samoregul top.kabelem s termostatem, 24m 384W 1/10, zap tepl. +5°C, vypín tepl. +13°C vč.montáže – 3x                                                    | m  | 72   | 148,00 Kč    | 10 656,00 Kč  |
| R           | 722 18 R ovinutí zaves potř v kontr.nale samoregul top.kabelem s termostatem, 37m 592W 1/5, zap tepl. +5°C, vypín tepl. +13°C vč.montáže – 5x                                                     | m  | 185  | 144,00 Kč    | 26 640,00 Kč  |
| 722 23 10XX | 722 23 10XX uzavír.ventil PN16, 120°C, např. KSB BOA Kompakt DN80 přírubový                                                                                                                       | sb | 1    | 3 137,00 Kč  | 3 137,00 Kč   |



|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |              |              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|--------------|
| R           | příruba závit DN50-DN80 PN16, DIN2566, šrouby, matky, vč montáže a pořízovací přírážky                                                                                                                                                                                                         | sb | 4  | 889,00 Kč    | 3 556,00 Kč  |
| 722 23 20xx | potrubní zavítovací odelovací BA DN50 zavítova armatura zabraňující kontaminaci vody zpětným tlakem, průtokem, nasátím dle ČSN EN 1717, tř.4                                                                                                                                                   | ks | 1  | 31 812,00 Kč | 31 812,00 Kč |
| R           | nápojení na dosavadní potrubí z PE DN50 vnější rozvod TV                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 1  | 2 445,00 Kč  | 2 445,00 Kč  |
| R           | nápojení na dosavadní potrubí z PE DN32 vnější rozvod CI                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 1  | 2 025,00 Kč  | 2 025,00 Kč  |
| 722 23 11XX | podomítk průtočný ventil DN15 s chromovým vrchním dílem s rozetou na stěně                                                                                                                                                                                                                     | sb | 6  | 1 350,00 Kč  | 8 100,00 Kč  |
| 722 22 1134 | ventil výtokový G1/2                                                                                                                                                                                                                                                                           | sb | 1  | 202,50 Kč    | 202,50 Kč    |
| 722 22 4112 | kohout plnicí a vypouštěcí G3/4                                                                                                                                                                                                                                                                | ks | 6  | 271,00 Kč    | 1 626,00 Kč  |
| 722 23 2066 | kulový kohout PN42 do 185°C přímý vnitřní závit s vypouštěním G2 např R250DS                                                                                                                                                                                                                   | ks | 3  | 1 097,00 Kč  | 3 291,00 Kč  |
| 722 21 3112 | Zpětná klapka samočinná přírubová PN16 do 200°C, L10117616 DN50                                                                                                                                                                                                                                | sb | 1  | 1 402,00 Kč  | 1 402,00 Kč  |
| 722 23 2044 | kulový kohout PN42 do 185°C přímý vnitřní závit G3/4 R250D                                                                                                                                                                                                                                     | ks | 3  | 465,00 Kč    | 1 395,00 Kč  |
| 722 23 2045 | kulový kohout PN42 do 185°C přímý vnitřní závit G1 R250D                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 10 | 623,00 Kč    | 6 230,00 Kč  |
| 722 23 2046 | kulový kohout PN42 do 185°C přímý vnitřní závit G5/4 R250D                                                                                                                                                                                                                                     | ks | 4  | 740,00 Kč    | 2 960,00 Kč  |
| 722 23 2047 | kulový kohout PN42 do 185°C přímý vnitřní závit G6/4 R250D                                                                                                                                                                                                                                     | ks | 1  | 867,00 Kč    | 867,00 Kč    |
| 722 23 2048 | kulový kohout PN42 do 185°C přímý vnitřní závit G2 R250D                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 2  | 1 120,00 Kč  | 2 240,00 Kč  |
| 722 23 2062 | kulový kohout PN42 do 185°C přímý vnitřní závit s vypouštěním G3/4 R250DS                                                                                                                                                                                                                      | ks | 3  | 622,00 Kč    | 1 866,00 Kč  |
| 722 23 2063 | kulový kohout PN42 do 185°C přímý vnitřní závit s vypouštěním G1 R250DS                                                                                                                                                                                                                        | ks | 1  | 657,00 Kč    | 657,00 Kč    |
| 722 23 2064 | kulový kohout PN42 do 185°C přímý vnitřní závit s vypouštěním G5/4 R250DS                                                                                                                                                                                                                      | ks | 1  | 752,00 Kč    | 752,00 Kč    |
| 722 23 20xx | kulový kohout výtokový s páčkou, šroubení pro připoj hadice např. R621 DN15                                                                                                                                                                                                                    | ks | 2  | 916,00 Kč    | 1 832,00 Kč  |
| 722 23 XXXX | Vývazov armat, vypoušt, měření, např. Heimeier Stad DN20-G 3/4 TA Hydronics                                                                                                                                                                                                                    | sb | 6  | 455,00 Kč    | 2 730,00 Kč  |
| 722 22 0241 | přechodky s převlečnou maticí D20x G3/4                                                                                                                                                                                                                                                        | sb | 60 | 132,00 Kč    | 7 920,00 Kč  |
| 722 22 0242 | přechodky s převlečnou maticí D25x G1                                                                                                                                                                                                                                                          | sb | 80 | 204,00 Kč    | 16 320,00 Kč |
| 722 22 0243 | přechodky s převlečnou maticí D32x G5/4                                                                                                                                                                                                                                                        | sb | 45 | 227,00 Kč    | 10 215,00 Kč |
| 722 22 0231 | přechodky dGK D20xG1/2                                                                                                                                                                                                                                                                         | sb | 35 | 112,00 Kč    | 3 920,00 Kč  |
| 722 22 0232 | přechodky dGK D25xG3/4                                                                                                                                                                                                                                                                         | sb | 35 | 136,00 Kč    | 4 760,00 Kč  |
| 722 22 0233 | přechodky dGK D32xG1                                                                                                                                                                                                                                                                           | sb | 45 | 206,00 Kč    | 9 270,00 Kč  |
| 722 22 0111 | nástěnký pro výtokový ventil G 1/2                                                                                                                                                                                                                                                             | sb | 6  | 212,00 Kč    | 1 272,00 Kč  |
| 722 22 0121 | nástěnký pro baterii G 1/2                                                                                                                                                                                                                                                                     | sb | 46 | 251,00 Kč    | 11 546,00 Kč |
| 722 19 0401 | vyvedení a upevnění výpustek do DN 25                                                                                                                                                                                                                                                          | ks | 67 | 1 279,00 Kč  | 85 693,00 Kč |
| 722 21 2440 | orientační šítky na zeď                                                                                                                                                                                                                                                                        | sb | 16 | 54,00 Kč     | 864,00 Kč    |
| 722 21 24xx | orientační šítky na potř s vyznač médi a směru toku po oca 20m délky potrubí                                                                                                                                                                                                                   | sb | 8  | 129,00 Kč    | 1 032,00 Kč  |
| 722 25 01xx | trubkový systém s vyznač médi a směru toku po oca (950/650/285) neprosklená dvířka, celoplech, pěniový, propojovací hadice D25 délky 1,40m, příměšovač D25 do HS s kul. ventilem G1", pěniová proudnice na těžkou pěnu s kulovým ventilem, sací hadice s nerez trubicí, kanystr s pěnídlem 15l | sb | 1  | 13 796,00 Kč | 13 796,00 Kč |
| 722 25 01xx | Hadicový systém s vyzbroji D25 - tvarové stla hadice 30m (650/650/285) neprosklená dvířka, pro osazení do zdva zapuštění                                                                                                                                                                       | sb | 1  | 9 325,00 Kč  | 9 325,00 Kč  |

|             |                                                                                                                                                                          |       |        |                 |                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------|------------------------|
| 722 25 01xx | Hadicový systém s výzbrojí D25 - tvarové stálá hadice 30m (650/650/285) neprosklená dvířka, pro osazení na zdivo                                                         | sb    | 2      | 9 325,00 Kč     | 18 650,00 Kč           |
| 722 29 0226 | tlakové zkoušky vodovod, potrubí do DN 50                                                                                                                                | m     | 803    | 31,00 Kč        | 24 893,00 Kč           |
| 722 29 0229 | do DN 100                                                                                                                                                                | m     | 8      | 31,00 Kč        | 248,00 Kč              |
| 722 29 0234 | proplach a desinfekce potrubí do DN 80                                                                                                                                   | m     | 811    | 36,00 Kč        | 29 196,00 Kč           |
| 998 72 2202 | přesun hmot pro vnitřní vodovod v obj. výšky do 12 m                                                                                                                     | %x100 | 0,0112 | 1 069 638,50 Kč | 11 979,95 Kč           |
|             | <b>VODOVOD CELKEM</b>                                                                                                                                                    |       |        |                 | <b>1 081 618,45 Kč</b> |
| 725 11 2022 | <b>800 – 721 A 05 Zařizovací předměty</b><br>klozet závěsný keramický na nosný systém s mlubokým splachováním, odpad vodorovný DN100, včetně klozetového sedátka,        | kpl   | 9      | 3 203,00 Kč     | 28 827,00 Kč           |
| 725 11 20XX | Ovládací deska splachování, tlačítko s děleným splachováním, včetně montáže                                                                                              | kpl   | 9      | 1 647,00 Kč     | 14 823,00 Kč           |
| 725 21 1622 | umyvadlo keramické 550/400 včetně upevnění srouby, se západovou uzávěrou DN40, ve středu s 1 otvorem pro armaturu, s krytem sifonu                                       | kpl   | 12     | 3 089,00 Kč     | 37 068,00 Kč           |
| 725 82 XXXX | umyvadlová stojánková baterie chromová jednopáková bezpečnostní proti opaření cyklická, DN15 s výpustí + rohové ventily s hadičkami, včetně montáže                      | kpl   | 12     | 2 849,00 Kč     | 34 188,00 Kč           |
| 725 85 1325 | umyvadlový ventil odpadní bez přepadu G 5/4 (HL15.1)                                                                                                                     | kpl   | 12     | 412,00 Kč       | 4 944,00 Kč            |
| 725 33 1111 | výlevka keramická stacionární s plastovou mřížkou 425mm, bez výtok armatur                                                                                               | kpl   | 2      | 4 967,00 Kč     | 9 934,00 Kč            |
| 725 12 1527 | Přisoary keramické automatické s integrovaným napájecím zdrojem, zakrytým přívodem vody a poomítkovou západou uzávěrou DN50                                              | kpl   | 4      | 10 512,00 Kč    | 42 048,00 Kč           |
| 725 81 3111 | ventil rohový G - 1/2"                                                                                                                                                   | sb    | 35     | 264,00 Kč       | 9 240,00 Kč            |
| 725 86 2103 | dřezová západová uzávěra DN50 + odpadní ventil                                                                                                                           | sb    | 2      | 502,00 Kč       | 1 004,00 Kč            |
| 725 82 1328 | dřezová vodovod baterie stojánková s otáčivým ústím a vytahovací sprškou                                                                                                 | sb    | 1      | 4 347,00 Kč     | 4 347,00 Kč            |
| 725 82 1326 | dřezová vodovod bat stojánková s otáčivým ústím a délkou ramínka 265mm                                                                                                   | sb    | 5      | 2 447,00 Kč     | 12 235,00 Kč           |
| 725 82 1316 | dřezová vodovod baterie nástěnná páková s otáčivým ústím a délkou ramínka 300mm                                                                                          | sb    | 1      | 2 457,00 Kč     | 2 457,00 Kč            |
| 725 24 1513 | sprchová vanička keramická čtvercová 900x900                                                                                                                             | sb    | 6      | 7 984,00 Kč     | 47 784,00 Kč           |
| 725 24 XXXX | sprch jednotriele otevíravé dveře do mky, sířka 800, neprůhledné bezpečnostní sklo 6mm, výška 1900mm (šířku nutno doměřit na stavbě), bílý profil,                       | sb    | 6      | 11 696,00 Kč    | 70 176,00 Kč           |
| 725 24 XXXX | Rozšiřovací profil pro sprchové dveře                                                                                                                                    | sb    | 12     | 252,00 Kč       | 3 024,00 Kč            |
| 725 84 13XX | Sprchová baterie nástěnná páková cyklická bezpečnostní proti opaření DN15                                                                                                | sb    | 6      | 3 846,00 Kč     | 23 076,00 Kč           |
| 725 98 0123 | Mřížka plastová 30/30                                                                                                                                                    | sb    | 3      | 219,00 Kč       | 657,00 Kč              |
| 725 98 0122 | Dvířka plastová 15/20                                                                                                                                                    | sb    | 6      | 219,00 Kč       | 1 314,00 Kč            |
| 998 72 5203 | přesun hmot pro zařizovací předměty v obj. výšky do 24 m                                                                                                                 | %x100 | 0,024  | 347 146,00 Kč   | 8 331,50 Kč            |
|             | <b>ZARIZOVACI PŘEDMĚTY CELKEM</b>                                                                                                                                        |       |        |                 | <b>355 477,50 Kč</b>   |
| 726 13 1041 | <b>800 – 721 A 06 Předstěnové instalace</b><br>předstěnový instalační systém do léných sten-Geberit s kovovou konstr pro klozety stavební výška 1120mm, ovládání zepředu | sb    | 9      | 6 307,00 Kč     | 56 763,00 Kč           |
| 726 19 1001 | zvukoizolační souprava pro WC                                                                                                                                            | sb    | 9      | 54,00 Kč        | 486,00 Kč              |
| 726 19 1002 | souprava pro předstěnovou montáž                                                                                                                                         | sb    | 9      | 271,00 Kč       | 2 439,00 Kč            |



|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 998 72 6212 | přesun hmot pro instalaci prefabrikáty v obj. výšky do 12 m<br><b>PREDSTENOVE INSTALACE CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | %x100                                             | 0,024                                                                | 59 688,00 Kč                                                                                                  | 1 432,51 Kč<br><b>61 120,51 Kč</b>                                                                                                                               |
|             | <b>800 - 721 A 07 Protipožární trubní ucpávky</b><br>ucelený soub, osazení a přesný počet koordinuje certifikovaná osoba pro protipožární zabezpečení objektu<br>zpěňující páska Promastop Wrap (DN20 - DN75) min. E45<br>Prost konstr pro potrubí DN100-200 min. E145 manžeta Promastop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks                                                | 50                                                                   | 802,00 Kč                                                                                                     | 40 100,00 Kč                                                                                                                                                     |
| 727 11 XXXX |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks                                                | 13                                                                   | 1 637,00 Kč                                                                                                   | 21 281,00 Kč                                                                                                                                                     |
| 727 12 XXXX | <b>PROTIPOŽARNÍ TRUBNÍ UCPÁVKY CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                      |                                                                                                               | <b>61 381,00 Kč</b>                                                                                                                                              |
|             | <b>800 - 767 Doplnkové konstrukce</b><br>atypické konstrukce - konzoly pro potrubí z kovových profilů U č. 8/4,5 ( 8,65kg x 160 x 0,8m )<br>ocelové konstrukce<br>atypické konstrukce - objímky pro potrubí z kovových profilů ( 8,65kg x 365 x 0,3m )<br>ocelové konstrukce<br>přesun hmot pro doplň.konstr. v objektech výšky do 24 m<br><b>DOPLNKOVE KONSTRUKCE CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg<br>kg<br>kg<br>kg<br>%x100                     | 1107,2<br>1107,2<br>947,17<br>947,17<br>0,025                        | 18,00 Kč<br>18,00 Kč<br>18,00 Kč<br>18,00 Kč<br>73 957,32 Kč                                                  | 19 929,60 Kč<br>19 929,60 Kč<br>17 049,06 Kč<br>17 049,06 Kč<br>1 848,93 Kč<br><b>75 806,25 Kč</b>                                                               |
|             | <b>800 - 1 Zemní práce pro vnitřní kanalizaci</b><br>Hloubení rýh šířky do 200mm s urovnáním dna do předepsaného spádu do 100m3, prům.hloubka 0,60m, šířka 1,00m v hor.tř.4 104mx0,6x1,0<br>Příplatek za lepičnost horniny<br>Svislé přemístění výkopku z hor.tř.4 a hloubce do 2,5m<br>Vodorovné přemíst výkopku z hor.tř.4 do 10 000m 103mx1,0x 0,5<br>Přípl za přemis každ dalších 1000m přes 10000m výkop z hor.tř.4 do 10000m<br>Nakládání výkopku z hor.tř.4 do 100m3<br>Uložení sypaniny do násypů bez zhuštění<br>Zásyp rýh se zhuštěním<br>Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) 51,5m3 x 1,9t<br><b>ZEMNÍ PRÁCE CELKEM</b> | m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>m3<br>t | 62,4<br>62,4<br>62,4<br>51,5<br>515<br>51,5<br>51,5<br>10,9<br>97,85 | 998,75 Kč<br>72,50 Kč<br>97,50 Kč<br>287,50 Kč<br>21,88 Kč<br>211,25 Kč<br>23,75 Kč<br>103,75 Kč<br>162,50 Kč | 62 322,00 Kč<br>4 524,00 Kč<br>6 084,00 Kč<br>14 806,25 Kč<br>11 265,63 Kč<br>10 879,38 Kč<br>1 223,13 Kč<br>1 130,88 Kč<br>15 900,63 Kč<br><b>128 135,88 Kč</b> |
|             | <b>827 - 1 Podkladní konstrukce pro kanalizační potrubí</b><br>lože pod potrubí z písku 104m x 0,15 x 1,0<br>obsyp potrubí z písku 104m x 0,50 x 1,0<br><b>PODKLADNÍ KONSTRUKCE CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3<br>m3                                          | 15,6<br>52                                                           | 957,50 Kč<br>794,00 Kč                                                                                        | 14 937,00 Kč<br>41 288,00 Kč<br><b>56 225,00 Kč</b>                                                                                                              |
|             | <b>SO 02 KONTROLNÍ HALA - ZTI - CELKEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                                                      |                                                                                                               | <b>2 131 620,65 Kč</b>                                                                                                                                           |



| Poz |  | Pops výkonů | MJ | Počet | Dodávka<br>Kč | Montáž<br>Kč | Jednot.<br>cena<br>Kč | Celk.<br>cena<br>Kč |
|-----|--|-------------|----|-------|---------------|--------------|-----------------------|---------------------|
|     |  |             | -- | --    |               |              |                       |                     |

**Všechny materiály a výkony uvedené v dokumentaci jsou zahrnuty za materiály a výrobky jiné, ale shodných nebo lepších parametrů, při dodržení příslušných technických norem a cenových relací. Povinností dodavatele je kontrola úplnosti projektové dokumentace.**

### Oddíl 2 Armatury

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                                                                                                   |    |   |       |     |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|-----|-------|-------|
| Ventil pro hydraulické vyvážení větví, PN 20, těleso ventilu Ms-Ametál, konstrukce přímá, s vnitřními závitky, s přednastavením, měření tlaku a průtoku, s nástavci pro vypouštění, včetně potřebných šroubení<br>Dodat a montovat<br>Výrobce / Typ: |                         |                                                                                                                                   |    |   |       |     |       |       |
| 2.003                                                                                                                                                                                                                                                | TA STAD nebo rovnocenný |                                                                                                                                   | ks | 1 | 2 310 | 495 | 2 805 | 2 805 |
| 2.004                                                                                                                                                                                                                                                | DN 20 / 3/4"            |                                                                                                                                   | ks | 3 | 2 530 | 605 | 3 135 | 9 405 |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | DN 25 / 1"              |                                                                                                                                   |    |   |       |     |       |       |
| 2.005                                                                                                                                                                                                                                                | 73449-9211              | Dodané teploměry, manometry, měřiče tlaku, cidla při dodávce potřebných návrků, svářecích prací a těsnících materiálů<br>Montovat | ks | 6 | 505   | 143 | 648   | 3 887 |
| Kulový kohout vypouštěcí, těleso z Ms, včetně hadicového nastavce, řetízku a uzavírací zátky, PN10 pro vodu do 110°C<br>Dodat a montovat<br>Výrobce / Typ:                                                                                           |                         |                                                                                                                                   |    |   |       |     |       |       |
| 2.006                                                                                                                                                                                                                                                | 73429-1113              | Giacomini R608, Meibes KFE nebo Vypouštěcí kohout G 1/2"                                                                          | ks | 2 | 220   | 53  | 273   | 546   |

### Oddíl 3 Potrubí a příslušenství

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |   |    |     |    |  |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|----|-----|----|--|-----|-------|
| Ocelové trubky bezesvé hradle podle ČSN 42 5715 j.m. 11 353 (do DN50<br>ocelové trubky závitové bezešvé dle ČSN 42 5710), včetně prořezu a všech<br>přídavků pro sváření a těsnící materiály, svárů. Do jmenovité světlosti DN25<br>včetně všech tvarovek a spojek, pokud není zvlášť uvedeno, zakalkulovat do<br>DN15 (1/2")<br>DN20 (3/4") |            |   |    |     |    |  |     |       |
| 3.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 73311-1103 | m | 5  | 308 | 85 |  | 393 | 1 965 |
| 3.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 73311-1104 | m | 10 | 350 | 89 |  | 439 | 4 388 |

|       |            |               |   |     |     |     |       |        |
|-------|------------|---------------|---|-----|-----|-----|-------|--------|
| 3.003 | 73311-1105 | DN25 (1")     | m | 120 | 429 | 93  | 522   | 62 670 |
| 3.004 | 73311-1106 | DN32 (1 1/4") | m | 58  | 540 | 161 | 701   | 40 673 |
| 3.005 | 73311-1117 | DN40 (1 1/2") | m | 15  | 680 | 186 | 866   | 12 986 |
| 3.006 | 73311-1118 | DN50 (2")     | m | 9   | 840 | 214 | 1 054 | 9 486  |

Příplatek z celkové sumy výše uvedených pozic (3.001 až 3.006) pro:

- tvarové kusy tj. tvarovky, fitinky
- pro sestavení lešení (pro rozvody ve výšce vyšší než 2m)
- pro krycí rozety přípojek potrubí
- pro průchodky stavebními

Při průchodu potrubí zdí resp. stropy bude potrubí vedeno ocelovými chráničkami, při průchodu potrubí požárními dělicími konstrukcemi musí být protipožární ucpávky provedeny z materiálu odpovídajícímu požadované požární odolnosti.

|       |         |           |   |       |       |       |       |        |
|-------|---------|-----------|---|-------|-------|-------|-------|--------|
| 3.007 | 73311-R | Příplatek | % | 18,12 | ..... | 1 322 | 1 322 | 23 949 |
|-------|---------|-----------|---|-------|-------|-------|-------|--------|

|       |            |                                                           |     |     |       |       |       |       |
|-------|------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 3.008 | 73319-0108 | Tlakové zkoušky potrubí pomocí zapisovače po dobu 24 hod. | sbr | 0,6 | ..... | 2 500 | 2 500 | 1 500 |
|-------|------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|

Požární ucpávky prostupů potrubí

Při průchodu potrubí zdí resp. stropy bude potrubí vedeno ocelovými chráničkami, při průchodu potrubí požárními dělicími konstrukcemi musí být protipožární ucpávky provedeny z materiálu odpovídajícímu požadované EI45

|       |  |                                |     |    |     |     |       |        |
|-------|--|--------------------------------|-----|----|-----|-----|-------|--------|
| 3.009 |  | Dodat a montovat, vč. označení | sbr | 12 | 850 | 212 | 1 062 | 12 744 |
|-------|--|--------------------------------|-----|----|-----|-----|-------|--------|

#### Oddíl 4 Otopná tělesa a příslušenství

Otopná tělesa ocelová desková s jemným profilem, pro teplovodní vytápění, voda max. 90°C, max. provozní tlak 6 bar pro trubkové připojení **středové**, rozteč 50mm G1/2" vnitřní závit, se zabudovaným ventilem Heimeier 4340, včetně odvzdušňovacího ventilu, zaslepovací zátky a potřebného upevňovacího a závěsného materiálu (uchycení na stěnu), nalakované RAL 9010, zatavené v transportní fólii. Dodat

Typ: 11

Stavební výška: 500

Délka: 400

Výrobce / Typ:

|       |            |                                             |    |   |       |     |       |        |
|-------|------------|---------------------------------------------|----|---|-------|-----|-------|--------|
| 4.001 | 73515-7240 | Korado Radik VKM 11/500/400 nebo rovnocenný | ks | 4 | 2 690 | 638 | 3 328 | 13 311 |
|-------|------------|---------------------------------------------|----|---|-------|-----|-------|--------|

Otopná tělesa - popis viz předchozí

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                  |    |    |       |       |       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----|----|-------|-------|-------|--------|
| 4.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73515-7280 | Korado Radik VKM 11/900/400      | ks | 3  | 3 080 | 837   | 3 917 | 11 750 |
| Otopná tělesa - popis viz předchozí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                  |    |    |       |       |       |        |
| 4.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73515-7281 | Korado Radik VKM 11/900/500      | ks | 1  | 3 500 | 895   | 4 395 | 4 395  |
| Otopná tělesa - popis viz předchozí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                  |    |    |       |       |       |        |
| 4.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73515-7544 | Korado Radik VKM 21/500/800      | ks | 2  | 3 850 | 975   | 4 825 | 9 650  |
| Otopná tělesa - popis viz předchozí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                  |    |    |       |       |       |        |
| 4.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73515-7546 | Korado Radik VKM 21/500/1000     | ks | 5  | 3 980 | 1 068 | 5 048 | 25 240 |
| Otopná tělesa - popis viz předchozí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                  |    |    |       |       |       |        |
| 4.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73515-7548 | Korado Radik VKM 21/500/1200     | ks | 1  | 4 840 | 1 161 | 6 001 | 6 001  |
| Otopná tělesa - popis viz předchozí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                  |    |    |       |       |       |        |
| 4.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73515-7549 | Korado Radik VKM 21/500/1400     | ks | 5  | 5 040 | 1 256 | 6 296 | 31 479 |
| Otopná tělesa - popis viz předchozí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                  |    |    |       |       |       |        |
| 4.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73515-7585 | Korado Radik VKM 21/900/900      | ks | 2  | 5 200 | 1 435 | 6 635 | 13 271 |
| Otopná tělesa - popis viz předchozí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                  |    |    |       |       |       |        |
| 4.009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73515-7648 | Korado Radik VKM 22/500/1200     | ks | 1  | 6 240 | 1 375 | 7 615 | 7 615  |
| Otopná tělesa - popis viz předchozí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                  |    |    |       |       |       |        |
| 4.010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73515-7651 | Korado Radik VKM 22/500/1800     | ks | 1  | 7 100 | 1 761 | 8 861 | 8 861  |
| Otopná tělesa - popis viz předchozí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                  |    |    |       |       |       |        |
| 4.011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73515-7684 | Korado Radik VKM 22/900/800      | ks | 2  | 5 320 | 1 538 | 6 858 | 13 716 |
| Otopná tělesa - popis viz předchozí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                  |    |    |       |       |       |        |
| 4.012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73515-7686 | Korado Radik VKM 22/900/1000     | ks | 1  | 6 250 | 1 742 | 7 992 | 7 992  |
| <p>Sroubení s dvojitým kulovým kohoutem pro připojení otopného tělesa v provedení Ventil Kompakt, k jeho uzavření, napuštění, vypuštění, provedení rohové pro tělesa s připojením G1/2" vnitřní závit (obj.č. 0531-50.000), včetně svérného šroubení pro připojení Cu nebo ocel.trubky 15mm (obj.č. 3831-18.351) a opěrného pouzdra (obj.č. 1300-15.170). Dodat a</p> <p>73426-6426 Výrobce / Typ:</p> |            |                                  |    |    |       |       |       |        |
| 4.013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 73420-9113 | Heimeier Vekolux nebo rovnocenné | ks | 28 | 540   | 178   | 718   | 20 111 |
| <p>Termostatická hlavice s kapalinou plněným čidlem, rozsah hodnoty nastavení 6-28 °C, provedení pro veřejné prostory, s ochranou proti odcizení</p> <p>Dodat a montovat</p>                                                                                                                                                                                                                           |            |                                  |    |    |       |       |       |        |

| Výrobce / Typ: |            |                            |    |    |     |            |
|----------------|------------|----------------------------|----|----|-----|------------|
| 4.014          | 73420-9103 | Heimeier K nebo rovnocenná | ks | 28 | 480 | 572 16 016 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |        |        |         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|--------|---------|
| 4.015 | Systém napojení otopných těles. Rozvody topné vody pro napojení jednotlivých otopných těles vedené ve stavebních konstrukcích budou provedeny z PE-x trubek s kyslíkovou bariérou o rozměrech 16x2,2 a 20x2,8. Trubky budou opatřeny izolací o tl.13mm (podlaha přilehlá k zemině) nebo 9mm (mezi vytápěnými podlažními). Vlastní napojení na armatury otopných těles bude provedeno pomocí svěrných šroubení. Při montáži nutno dodržet technologické požadavky výrobce, montáž bude provádět pouze atestovaná dodavatelská organizace. Rozvody po natlakování systémem horkou vodou zalitv betonovou vrstvou konstrukce nndlahy Před betonáží konečné vrstvy konstrukce podlahy bude pořízena fotodokumentace položených topných rozvodů ve všech místnostech se zabetonovanými rozvody - obzvláště bude dokumentována poloha T-kusů . Tato dokumentace bude součástí dokumentace skutečného Systém sestávající z: |     |     |        |        |         |
|       | Trubka 16x2,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 415 |        |        |         |
|       | Trubka 20x2,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 45  |        |        |         |
|       | Křížový kus v izolaci 16-16-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks  | 7   |        |        |         |
|       | Křížový kus v izolaci 20-16-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks  | 2   |        |        |         |
|       | Křížový kus v izolaci 20-16-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks  | 0   |        |        |         |
|       | Násuvná objímka 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks  | 90  |        |        |         |
|       | Násuvná objímka 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks  | 4   |        |        |         |
|       | Připojovací šroubení 16/G3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 17  |        |        |         |
|       | Připojovací šroubení 20/G3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks  | 2   |        |        |         |
|       | Fixační oblouk 90° /16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks  | 34  |        |        |         |
|       | Fixační oblouk 90° /20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks  | 4   |        |        |         |
|       | Rozdělovač HLV 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 1   |        |        |         |
|       | Rozdělovač HLV 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 2   |        |        |         |
|       | Sada kulových kohoutů G1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks  | 3   |        |        |         |
|       | Skříň UP550                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks  | 1   |        |        |         |
|       | Skříň UP750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks  | 2   |        |        |         |
|       | Kolenová připojovací garnitura pr. 15x1, nerez pro tr. 16/250mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks  | 56  |        |        |         |
|       | Dodat a montovat vč. uchycovacího materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | sbr | 1   | 92 945 | 32 030 | 124 975 |
|       | Výrobce / Typ: Rehau RAUTITAN nebo rovnocenné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |        |        |         |

|                |            |                                                                 |   |     |    |           |
|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---|-----|----|-----------|
| Oddíl 5 Nátěry |            |                                                                 |   |     |    |           |
| 5.001          | 78342-4740 | Nátěr syntetický potrubí do DN 50 včetně - dvojnásobný základní | m | 217 | 50 | 91 19 747 |



# Oddíl 6 Izolace

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |   |     |     |    |     |    |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|-----|-----|----|-----|----|-----|--|
| Izolace tepelné potrubí (kotelna, ležaté rozvody v 1.NP), vč.ohybů, tvarových kusů, izolace provedena izolačními pouzdry z minerální vlny o délce 1m, s minimální tepelnou vodivostí 0,038W/mK, s povrchovou úpravou - Al kaširování se skleněnou mřížkou |                                         |   |     |     |    |     |    |     |  |
| Výrobce: Rockwool 800, Rockwool Larock 40 ALS nebo rovnocenný                                                                                                                                                                                             |                                         |   |     |     |    |     |    |     |  |
| 6.001                                                                                                                                                                                                                                                     | Izolace pro potrubí DN25 - pr.tr.34mm - | m | 105 | 132 | 28 | 160 | 16 | 826 |  |
| 6.002                                                                                                                                                                                                                                                     | Izolace pro potrubí DN32 - pr.tr.42mm - | m | 35  | 143 | 32 | 175 | 6  | 125 |  |
| 6.003                                                                                                                                                                                                                                                     | Izolace pro potrubí DN32 - pr.tr.42mm - | m | 23  | 140 | 35 | 175 | 4  | 031 |  |
| 6.004                                                                                                                                                                                                                                                     | Izolace pro potrubí DN40 - pr.tr.49mm - | m | 15  | 165 | 37 | 202 | 3  | 034 |  |
| 6.005                                                                                                                                                                                                                                                     | Izolace pro potrubí DN50 - pr.tr.63mm - | m | 9   | 180 | 50 | 230 | 2  | 066 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |   |    |     |    |     |   |     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|----|-----|----|-----|---|-----|--|
| Izolace tepelné potrubí ležatých rozvodů stoupaček ve stěně / v instalačních šachtách vč.ohybů, tvarových kusů, izolace provedena ohebnými hadicemi o délce 2m na bázi pěněného PE, s minimální tepelnou vodivostí 0,038W/mK, lehce hořlavý, nešířící plamen, nekapající, o tloušťce Výrobce Armacell Tubolit DG nebo rovnocenný |                                         |   |    |     |    |     |   |     |  |
| Dodat a montovat včetně potřebného lepení a pomocného materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |   |    |     |    |     |   |     |  |
| 6.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Izolace pro potrubí DN25 - pr.tr.32mm - | m | 15 | 130 | 46 | 176 | 2 | 640 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                         |                              |   |     |    |    |    |   |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|-----|----|----|----|---|-----|--|
| Izolace tepelné potrubí rozvodů vedených v konstrukci podlahy. Izolace provedena ohebnými hadicemi o délce 2m na bázi pěněného PE, s minimální tepelnou vodivostí 0,038W/mK, lehce hořlavý, nešířící plamen, nekapající, o tloušťce 9mm |                              |   |     |    |    |    |   |     |  |
| Výrobce Armacell Tubolit DG nebo rovnocenný                                                                                                                                                                                             |                              |   |     |    |    |    |   |     |  |
| Dodat a montovat včetně potřebného lepení a pomocného materiálu                                                                                                                                                                         |                              |   |     |    |    |    |   |     |  |
| 6.007                                                                                                                                                                                                                                   | Izolace pro potrubí pr. 18mm | m | 160 | 45 | 13 | 58 | 9 | 320 |  |
| 6.008                                                                                                                                                                                                                                   | Izolace pro potrubí pr. 20mm | m | 0   | 52 | 15 | 67 | 0 |     |  |

|                                                                                                                                                                                                                                          |                              |   |     |    |    |    |    |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|-----|----|----|----|----|-----|--|
| Izolace tepelné potrubí rozvodů vedených v konstrukci podlahy. Izolace provedena ohebnými hadicemi o délce 2m na bázi pěněného PE, s minimální tepelnou vodivostí 0,038W/mK, lehce hořlavý, nešířící plamen, nekapající, o tloušťce 13mm |                              |   |     |    |    |    |    |     |  |
| Výrobce Armacell Tubolit DG nebo rovnocenný                                                                                                                                                                                              |                              |   |     |    |    |    |    |     |  |
| Dodat a montovat včetně potřebného lepení a pomocného materiálu                                                                                                                                                                          |                              |   |     |    |    |    |    |     |  |
| 6.009                                                                                                                                                                                                                                    | Izolace pro potrubí pr. 18mm | m | 255 | 45 | 15 | 60 | 15 | 236 |  |
| 6.010                                                                                                                                                                                                                                    | Izolace pro potrubí pr. 20mm | m | 45  | 52 | 16 | 68 | 3  | 038 |  |

# Oddíl 8 Doplňkové konstrukce a práce

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 8.001 | Závěsný program ty Müpro (nebo rovnocenné) pro uchycení potrubí v potřebném rozsahu, včetně objímek, kluzného uložení, pevných bodů, pozink. montážních lišt, ocelových kotev, pozink. šroubů, matic, závěsných tvčí<br>Podrobná specifikace prvků a řešení uchycení je plně součástí výkonů dodavatelské/ montážní firmy<br>Dodat a montovat sbr 0,8 4 250 950 5 200 4 368                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
| 8.002 | 73219-9100 Orientační štítky sestávající z podkladové desky, průhledného krytu, univerzálního držáku včetně štítků s textem (min 3-řádkový) dle požadavků<br>Dodat a montovat<br>Výrobce / Typ:<br>Müpro. Hliti nebo rovnocenné ks 8 750 250 1 000 8 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |
| 8.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|       | Orientační samolepící štítky pro označení potrubních rozvodů, instalované na trasách rozvodu po i<br>Dodat a montovat ks 10 563 188 750 7 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |
|       | Vyregulování systému pomocí vhodného měřicího přístroje. U automatických vyvažovacích armatur budou armatury nastaveny dle udaných průtoků, u ručních vyvažovacích armatur zadávány hodnoty průtoků uvedené v projektové dokumentaci u jednotlivých vyvažovacích armatur. U všech vyvažovacích armatur bude dodavatelem montáže garantováno nastavení všech vyvažovacích armatur na střed zdvihu, odvzdušnění soustavy a případně vyčištění filtrů. Vyvažování bude provedeno před zaklopením podhledových panelů. Výstupem této činnosti bude nastavení vyvažovacích armatur podle skutečných poměrů v síti a protokol vyvážení v písemné formě<br>Vyregulování systému sbr 1 3 000 3 000 3 000 |  |  |  |  |  |
| 8.004 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|       | potřebném rozsahu. Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem. Součástí obsahu bude (pokud to je nutné) revizní zpráva tlakových nádob, revizní protokoly elektro a MaR zařízení, protokoly o tlakových zkouškách, protokoly o zaregulování systému, protokoly o předání a převzetí zařízení.<br>Přijímací podklady sada 1 ..... 2 100 2 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |
| 8.005 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|       | Vyhotovení dokumentace pro předání stavby včetně výkresů skutečného provedení, popisu jednotlivých zařízení, osvědčení o shodnosti parametrů, potřebných certifikátů, návodů k obsluze, podkladů pro vypracování provozního řádu, vč. funkčních schémat el.zapojení. Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem. Vyhotovení funkčního schématu zařízení. Toto bude zaskleno a zavěšeno na viditelném místě.<br>Dokumentace pro předání stavby sada 1 ..... 6 000 6 000                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |
| 8.006 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |
|       | Stavební přípomoc - 1<br>Vybourání nebo vrtání prostupů do stavebních konstrukcí pro průchodky / chráničky potrubí, jejich zazdění a začistění. Detailní rozsah prací bude projednán s investorem při převzetí<br>Stavební přípomoc: sbr 1 ..... 11 000 11 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| 8.008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |