

Položkový rozpočet

Zakázka: **Z14-068-01 Rekonstrukce plynové kotelny K2 - ÚT
Brno Husovice**

Zhotovitel: **FaBa engineering, s.r.o., Břeclav**
Lidická 75
69003 Břeclav

IČO: **26885905**
DIČ: **CZ26885905**

Objednatel: **Sparáva kolejí a menz, Mendelova univerzita v Brně**
Kohoutova 11
613 00 Brno

IČO:
DIČ:

Vypracoval:

| Rozpis ceny | Dodávka | Montáž | Celkem |
|------------------|--------------|------------|--------------|
| HSV | 16 551,01 | 64 058,99 | 80 610,00 |
| PSV | 1 575 712,68 | 205 659,05 | 1 781 371,73 |
| MON | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Vedlejší náklady | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ostatní náklady | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | |
|--------------------------|------|------------------|
| Základ pro sníženou DPH: | 15 % | 0,00 CZK |
| Snížená DPH | 15 % | 0,00 CZK |
| Základ pro základní DPH: | 21 % | 1 861 981,73 CZK |
| Základní DPH | 21 % | 391 016,00 CZK |

Zaokrouhlení: 0,27 CZK

Cena celkem: 2 252 998,00 CZK

Za zhotovitele

Za objednatele

V _____

dne 11.4.2017 _____

Popis: svazek D.1.4.1 Vytápění

Rekapitulace dílů

| Číslo | Název | Typ dílu | Dodávka | Montáž | Celkem | Hmotnost |
|----------------|--------------------------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 3 | Svislé a kompletní konstrukce | HSV | 11 010,96 | 22 053,54 | 33 064,50 | 3,41612 |
| 63 | Podlahy a podlahové konstrukce | HSV | 1 780,05 | 1 649,95 | 3 430,00 | 0,68445 |
| 721 | Vnitřní kanalizace | PSV | 1 544,50 | 1 260,50 | 2 805,00 | 0,00550 |
| 722 | Vnitřní vodovod | PSV | 98 867,45 | 44 711,05 | 143 578,50 | 0,48737 |
| 731 | Kotelny | PSV | 1 192 837,58 | 69 629,15 | 1 262 466,73 | 0,19730 |
| 733 | Rozvod potrubí | PSV | 79 433,50 | 44 552,00 | 123 985,50 | 1,39879 |
| 734 | Armatury | PSV | 185 682,85 | 40 879,95 | 226 562,80 | 0,65855 |
| 735 | Otopná tělesa | PSV | 16 458,34 | 1 375,66 | 17 834,00 | 0,20352 |
| 783 | Nátěry | PSV | 591,62 | 1 284,38 | 1 876,00 | 0,00584 |
| 784 | Malby | PSV | 296,84 | 1 966,36 | 2 263,20 | 0,00902 |
| 900 | Demontáže | HSV | 0,00 | 22 627,50 | 22 627,50 | 0,00000 |
| 901 | PBŘ | HSV | 3 760,00 | 1 600,00 | 5 360,00 | 0,00000 |
| 99 | Staveništní přesun hmot | HSV | 0,00 | 16 128,00 | 16 128,00 | 0,00000 |
| Celkem: | | | 1 592 263,69 | 269 718,04 | 1 861 981,73 | 7,06646 |

| Poř. Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. | Dem.hmot. celkem |
|-----------------|---|---|----------|-------------------|----------|----------------|-----------|------------------|
| Díl: 3 | | Svislé a kompletní konstrukce | | 33 064,50 | | 3,41612 | | 0,00000 |
| 1 | 37 | opravy omítek a malba, celá kotelná K2, rozsah dle pošk. stávajících stěn | | | | | | |
| | kpl | 1,00000 | 5 000,00 | 5 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | Montáž: | 5 000,00 | | 5 000,00 |
| 2 | 342 25-5028.R00 | Příčky z desek porobetonových tl. 15 cm, EI 60 DP1 | | | | | | |
| | m2 | 20,50000 | 650,00 | 13 325,00 | 0,07836 | 1,60638 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | Dodávka: | 454,62 | | 9 319,71 |
| | | | | | Montáž: | 195,38 | | 4 005,29 |
| | Popis: - V položkách jsou zakalkulovány i náklady na pomocné lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. | | | | | | | |
| 3 | 612 48-1211.R00 | Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny | | | | | | |
| | m2 | 41,00000 | 140,50 | 5 760,50 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | Montáž: | 140,50 | | 5 760,50 |
| 4 | 612 42-1626.R00 | Omítka vnitřní zdiva, MVC, hladká | | | | | | |
| | m2 | 41,00000 | 219,00 | 8 979,00 | 0,04414 | 1,80974 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | Dodávka: | 41,25 | | 1 691,25 |
| | | | | | Montáž: | 177,75 | | 7 287,75 |
| Díl: 63 | | Podlahy a podlahové konstrukce | | 3 430,00 | | 0,68445 | | 0,00000 |
| 5 | 631 10-0002.RA0 | Podlaha z dlažby keramické, podkladní mazanina 8 cm | | | | | | |
| | m2 | 2,50000 | 1 372,00 | 3 430,00 | 0,27378 | 0,68445 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | Dodávka: | 712,02 | | 1 780,05 |
| | | | | | Montáž: | 659,98 | | 1 649,95 |
| Díl: 721 | | Vnitřní kanalizace | | 2 805,00 | | 0,00550 | | 0,00000 |
| 6 | 721 17-6101.R00 | Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm | | | | | | |
| | m | 5,00000 | 198,00 | 990,00 | 0,00034 | 0,00170 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | Dodávka: | 79,68 | | 398,40 |
| | | | | | Montáž: | 118,32 | | 591,60 |
| 7 | 721 17-6102.R00 | Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm | | | | | | |
| | m | 10,00000 | 181,50 | 1 815,00 | 0,00038 | 0,00380 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | Dodávka: | 114,61 | | 1 146,10 |
| | | | | | Montáž: | 66,89 | | 668,90 |
| Díl: 722 | | Vnitřní vodovod | | 143 578,50 | | 0,48737 | | 0,00000 |
| 8 | 722 17-2312.R00 | Potrubí z PPR, D 25 x 3,5 mm, PN 16 | | | | | | |
| | m | 16,00000 | 304,00 | 4 864,00 | 0,00518 | 0,08288 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | Dodávka: | 77,11 | | 1 233,76 |
| | | | | | Montáž: | 226,89 | | 3 630,24 |
| 9 | 722 17-2714.R00 | Potrubí z PPR, D 40 x 5,5 mm, PN 16 | | | | | | |
| | m | 2,00000 | 386,50 | 773,00 | 0,00101 | 0,00202 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | Dodávka: | 228,93 | | 457,86 |
| | | | | | Montáž: | 157,57 | | 315,14 |
| 10 | 722 17-2715.R00 | Potrubí z PPR, D 50 x 6,9 mm, PN 16 | | | | | | |
| | m | 24,00000 | 513,00 | 12 312,00 | 0,00141 | 0,03384 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | Dodávka: | 317,39 | | 7 617,36 |
| | | | | | Montáž: | 195,61 | | 4 694,64 |
| 11 | 722 17-2316.R00 | Potrubí z PPR, D 63 x 8,6 mm, PN 16 | | | | | | |
| | m | 17,00000 | 756,00 | 12 852,00 | 0,00654 | 0,11118 | 0,00000 | 0,00000 |

| Poř. Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. | Dem.hmot. celkem |
|------------|-----------------|---|----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | | | Dodávka: | 384,92 | 6 543,64 |
| | | | | | | Montáž: | 371,08 | 6 308,36 |
| 12 | 722 17-2318.R00 | Potrubí z PPR, D 90 x 12,3 mm, PN 16 | | | | | | |
| | m | 18,00000 | 1 144,00 | 20 592,00 | 0,00562 | 0,10116 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 786,95 | 14 165,10 |
| | | | | | | Montáž: | 357,05 | 6 426,90 |
| 13 | 286-15149R | Trubka D125 x 17,1 mm délka 4 m PN 16 PPR | | | | | | |
| | m | 18,00000 | 984,00 | 17 712,00 | 0,00670 | 0,12060 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 984,00 | 17 712,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 42 | tvarovka PPR D125 x 17,1 | | | | | | |
| | ks | 24,00000 | 1 000,00 | 24 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 1 000,00 | 24 000,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 722 17-6140.R00 | Montáž rozvodů z plastů svařovan. na tupo D 125 mm | | | | | | |
| | m | 20,00000 | 600,00 | 12 000,00 | 0,00031 | 0,00620 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 7,44 | 148,80 |
| | | | | | | Montáž: | 592,56 | 11 851,20 |
| 16 | 722 18-1241.RT8 | Izolace návleková tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr 25 mm | | | | | | |
| | m | 15,00000 | 71,30 | 1 069,50 | 0,00004 | 0,00060 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 28,97 | 434,55 |
| | | | | | | Montáž: | 42,33 | 634,95 |
| | Popis: | tepelná izolace z pěnového PE s uzav. pěn. strukturou | | | | | | |
| 17 | 722 18-1215.RT9 | Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 28 mm | | | | | | |
| | m | 1,00000 | 115,00 | 115,00 | 0,00009 | 0,00009 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 72,67 | 72,67 |
| | | | | | | Montáž: | 42,33 | 42,33 |
| | Popis: | tepelná izolace z pěnového PE s uzav. pěn. strukturou | | | | | | |
| 18 | 722 18-1245.RW8 | Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 54 mm | | | | | | |
| | m | 24,00000 | 271,00 | 6 504,00 | 0,00020 | 0,00480 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 210,28 | 5 046,72 |
| | | | | | | Montáž: | 60,72 | 1 457,28 |
| | Popis: | tepelná izolace z pěnového PE s uzav. pěn. strukturou | | | | | | |
| 19 | 722 18-1245.RY3 | Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 63 mm | | | | | | |
| | m | 10,00000 | 316,50 | 3 165,00 | 0,00022 | 0,00220 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 250,85 | 2 508,50 |
| | | | | | | Montáž: | 65,65 | 656,50 |
| | Popis: | tepelná izolace z pěnového PE s uzav. pěn. strukturou | | | | | | |
| 20 | 722 18-1242.RY3 | Izolace návleková tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 63 mm | | | | | | |
| | m | 7,00000 | 137,00 | 959,00 | 0,00015 | 0,00105 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 71,35 | 499,45 |
| | | | | | | Montáž: | 65,65 | 459,55 |
| | Popis: | tepelná izolace z pěnového PE s uzav. pěn. strukturou | | | | | | |
| 21 | 722 18-1245.RY7 | Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 89 mm | | | | | | |
| | m | 7,00000 | 522,00 | 3 654,00 | 0,00029 | 0,00203 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 448,14 | 3 136,98 |
| | | | | | | Montáž: | 73,86 | 517,02 |
| | Popis: | tepelná izolace z pěnového PE s uzav. pěn. strukturou | | | | | | |

| Poř. | Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. | Dem.hmot. celkem |
|------|-----------------|---|----------|---------|-----------|----------|-----------|-----------|---------------------|
| 22 | 722 18-1243.RY7 | Izolace návleková tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 89 mm m | 11,00000 | 206,50 | 2 271,50 | 0,00025 | 0,00275 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 131,98 | | 1 451,78 |
| | | | | | | Montáž: | 74,52 | | 819,72 |
| | Popis: | tepelná izolace z pěnového PE s uzav. pěn. strukturou | | | | | | | |
| 23 | 722 18-1245.RZ4 | Izolace návleková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 134 mm m | 20,00000 | 756,00 | 15 120,00 | 0,00041 | 0,00820 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 669,01 | | 13 380,20 |
| | | | | | | Montáž: | 86,99 | | 1 739,80 |
| | Popis: | tepelná izolace z pěnového PE s uzav. pěn. strukturou | | | | | | | |
| 24 | 722 28-0109.R00 | Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 65 m | 77,00000 | 21,10 | 1 624,70 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,39 | | 30,03 |
| | | | | | | Montáž: | 20,71 | | 1 594,67 |
| 25 | 722 29-0229.R00 | Zkouška tlaku potrubí závitového DN 100 m | 20,00000 | 69,40 | 1 388,00 | 0,00034 | 0,00680 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 14,06 | | 281,20 |
| | | | | | | Montáž: | 55,34 | | 1 106,80 |
| 26 | 722 29-0234.R00 | Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80 m | 77,00000 | 24,40 | 1 878,80 | 0,00001 | 0,00077 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 1,45 | | 111,65 |
| | | | | | | Montáž: | 22,95 | | 1 767,15 |
| 27 | 722 29-0237.R00 | Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 200 m | 20,00000 | 36,20 | 724,00 | 0,00001 | 0,00020 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 1,76 | | 35,20 |
| | | | | | | Montáž: | 34,44 | | 688,80 |

| | | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|
| Díl: 731 | Kotelny | 1 262 466,73 | 0,19730 | 0,00000 |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--|---------|------------|------------|----------|------------|---------|------------|
| 28 | 1 | Poz. 1 plynový kondenzační kotel 120 kW, 6 Bar ks | 4,00000 | 137 800,00 | 551 200,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 137 800,00 | | 551 200,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| | Popis: | - 22,4-112,0 kW (80/60°C), 24,0-120,0 kW (60/40°C) a 24,7-123,4 kW (50/30°C) - Každý kotel je vybaven nerezovým hořákem, nerezovým výměníkem, regulací spalování a regulací | | | | | | | |
| 29 | 2 | montáž kotle ks | 4,00000 | 5 000,00 | 20 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 5 000,00 | | 20 000,00 |
| 30 | 3 | uvedení do provozu ks | 4,00000 | 5 000,00 | 20 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 5 000,00 | | 20 000,00 |
| 31 | 4 | Poz. 2 připojovací sada kotle s čerpadlem, a pojistným ventilem, izolace - součástí kotle ks | 4,00000 | 0,00 | 0,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| 32 | 5 | montáž připojovací sady ks | 4,00000 | 1 000,00 | 4 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Poř. | Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. celkem |
|------|--------|---|----------|------------|------------|----------|------------|---------------------|
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 1 000,00 | 4 000,00 |
| 33 | 6 | Poz. 3 neutralizační box (450 kW) | | | | | | |
| | | ks | 1,00000 | 12 600,00 | 12 600,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 12 600,00 | 12 600,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 34 | 7 | montáž boxu | | | | | | |
| | | ks | 1,00000 | 300,00 | 300,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 300,00 | 300,00 |
| 35 | 9 | Poz. 4 kabinetní změkčovací filtr (1 m3/h) | | | | | | |
| | | kpl | 1,00000 | 17 395,00 | 17 395,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 17 395,00 | 17 395,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| | Popis: | Mechanický předfiltr, kabinetový aut. změkčovací filtr, instalační armatury, chemie na prvotní spuštění | | | | | | |
| 36 | 10 | montáž kabinetního filtru | | | | | | |
| | | kpl | 1,00000 | 3 000,00 | 3 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 3 000,00 | 3 000,00 |
| 37 | 13 | Poz. 5 akumulční nádrž TUV 1500 l, úprava hrdel dle požadavků | | | | | | |
| | | ks | 1,00000 | 146 500,00 | 146 500,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 146 500,00 | 146 500,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| | Popis: | - PN 10, nerez 1.4571/316 Ti | | | | | | |
| 38 | 14 | izolace nádoby PUR pěnou 100 mm snímatelná | | | | | | |
| | | ks | 1,00000 | 13 490,00 | 13 490,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 13 490,00 | 13 490,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 39 | 15 | montáž nádoby a izolace | | | | | | |
| | | kpl | 1,00000 | 5 000,00 | 5 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 5 000,00 | 5 000,00 |
| 40 | 16 | Poz. 6 expanzní nádoba s membránou 800 l, 6 bar | | | | | | |
| | | ks | 1,00000 | 36 274,00 | 36 274,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 36 274,00 | 36 274,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 41 | 17 | montáž nádoby | | | | | | |
| | | ks | 1,00000 | 1 000,00 | 1 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 42 | 19 | Poz. 7 odlučovač kalů DN 100 (47 m3/h) | | | | | | |
| | | ks | 1,00000 | 18 815,00 | 18 815,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 18 815,00 | 18 815,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 43 | 21 | tepelná izolace | | | | | | |
| | | kpl | 1,00000 | 4 592,00 | 4 592,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 4 592,00 | 4 592,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |

| Poř. | Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. | Dem.hmot. celkem |
|------|-----------------|--|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|---------------------|
| 44 | 22 | montáž odlučovače ks | 1,00000 | 1 000,00 | 1 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 1 000,00 | | 1 000,00 |
| 45 | 8 | Poz. 8 anuloid (30 m3/h) ks | 1,00000 | 14 300,00 | 14 300,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 14 300,00 | | 14 300,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| 46 | 11 | izolace anuloidu PUR ks | 1,00000 | 5 550,00 | 5 550,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 5 550,00 | | 5 550,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| 47 | 732 34-9105.R00 | Montáž anuloidu V - průtok 30 m3/hod ks | 1,00000 | 2 368,23 | 2 368,23 | 0,05114 | 0,05114 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 2 368,23 | | 2 368,23 |
| 48 | 12 | Poz. 9 sdružený rozdělovač a sběrač, modul 200, PN 6, 1750 mm ks | 1,00000 | 23 020,00 | 23 020,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 23 020,00 | | 23 020,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| 49 | 18 | stavitelný stojan 370-570 mm ks | 2,00000 | 1 600,00 | 3 200,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 1 600,00 | | 3 200,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| 50 | 20 | izolace PUR 35 mm, kaširovaná alu ks | 1,00000 | 8 211,00 | 8 211,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 8 211,00 | | 8 211,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| 51 | 732 11-9197.R00 | Montáž těles rozdělovačů a sběračů dl 1m kus | 1,75000 | 1 594,00 | 2 789,50 | 0,08080 | 0,14140 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 1 260,63 | | 2 206,10 |
| | | | | | | Montáž: | 333,37 | | 583,40 |
| 52 | 27 | Poz. 10 výměník tepla 480 kW letovaný, (70/50°C na 40/55°C) ks | 1,00000 | 77 532,00 | 77 532,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 77 532,00 | | 77 532,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| 53 | 38 | Popis: - výměník, tepelná izolace montáž výměníku h | 2,00000 | 300,00 | 600,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 300,00 | | 600,00 |
| 54 | 39 | Poz. 11 aquamat, expanzní nádoba s vakem, 200 l/10 bar ks | 1,00000 | 24 307,00 | 24 307,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 24 307,00 | | 24 307,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| 55 | 732 33-9108.R00 | Popis: - s průtokem pitné vody nádobou Montáž nádoby expanzní tlakové 200 l ks | 1,00000 | 700,00 | 700,00 | 0,00476 | 0,00476 | 0,00000 | 0,00000 |

| Poř. | Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. | Dem.hmot. celkem |
|--------------------------------|-----------------|---|----------|-----------|-------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|
| | | | | | | Dodávka: | 122,48 | | 122,48 |
| | | | | | | Montáž: | 577,52 | | 577,52 |
| 56 | 23 | Poz. 12 , čerpadlo oběhové (prac. bod 30 kPa/41 m3/h) | | | | | | | |
| | | ks | 1,00000 | 55 539,00 | 55 539,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 55 539,00 | | 55 539,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| | Popis: | - elektronicky řízené, proporcionální charakteristika | | | | | | | |
| 57 | 25 | Poz. 13, čerpadlo oběhové (prac. bod 30 kPa/41 m3/h) | | | | | | | |
| | | ks | 1,00000 | 86 103,00 | 86 103,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 86 103,00 | | 86 103,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| | Popis: | - nerez/bronz | | | | | | | |
| | | - elektronicky řízené, proporcionální charakteristika | | | | | | | |
| 58 | 26 | Poz. 14 , čerpadlo oběhové (prac. bod 40 kPa/17,5 m3/h) | | | | | | | |
| | | ks | 1,00000 | 39 366,00 | 39 366,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 39 366,00 | | 39 366,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| | Popis: | - elektronicky řízené, proporcionální charakteristika | | | | | | | |
| 59 | 40 | Poz. 15, čerpadlo oběhové (prac. bod 40 kPa/14 m3/h) | | | | | | | |
| | | ks | 1,00000 | 35 721,00 | 35 721,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 35 721,00 | | 35 721,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| | Popis: | - elektronicky řízené, proporcionální charakteristika | | | | | | | |
| 60 | 41 | Poz. 16, čerpadlo cirkulační 3 ot.(30 kPa/2 m3/h) | | | | | | | |
| | | ks | 2,00000 | 8 397,00 | 16 794,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 8 397,00 | | 16 794,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| | Popis: | - nerez/bronz | | | | | | | |
| 61 | 24 | montáž čerpadla | | | | | | | |
| | | ks | 6,00000 | 500,00 | 3 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 500,00 | | 3 000,00 |
| 62 | 36 | napuštění otopné soustavy upravenou vodou | | | | | | | |
| | | kpl | 1,00000 | 1 000,00 | 1 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 1 000,00 | | 1 000,00 |
| 63 | 28 | topná zkouška | | | | | | | |
| | | h | 24,00000 | 300,00 | 7 200,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 300,00 | | 7 200,00 |
| Díl: 733 Rozvod potrubí | | | | | 123 985,50 | | 1,39879 | | 0,00000 |
| 64 | 733 11-1113.R00 | Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 15 | | | | | | | |
| | | m | 20,00000 | 307,00 | 6 140,00 | 0,00579 | 0,11580 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 124,45 | | 2 489,00 |
| | | | | | | Montáž: | 182,55 | | 3 651,00 |
| 65 | 733 11-1114.R00 | Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 20 | | | | | | | |
| | | m | 14,00000 | 340,00 | 4 760,00 | 0,00621 | 0,08694 | 0,00000 | 0,00000 |

| Poř. Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. | Dem.hmot. celkem |
|------------|-----------------|--|----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------------|
| | | | | | | Dodávka: | 144,22 | 2 019,08 |
| | | | | | | Montáž: | 195,78 | 2 740,92 |
| 66 | 733 11-1316.R00 | Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 32 | | | | | | |
| | m | 4,00000 | 516,00 | 2 064,00 | 0,00787 | 0,03148 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 239,30 | 957,20 |
| | | | | | | Montáž: | 276,70 | 1 106,80 |
| 67 | 733 11-1117.R00 | Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40 | | | | | | |
| | m | 4,00000 | 579,00 | 2 316,00 | 0,00829 | 0,03316 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 287,32 | 1 149,28 |
| | | | | | | Montáž: | 291,68 | 1 166,72 |
| 68 | 733 12-1222.R00 | Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm | | | | | | |
| | m | 21,00000 | 865,00 | 18 165,00 | 0,00986 | 0,20706 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 499,87 | 10 497,27 |
| | | | | | | Montáž: | 365,13 | 7 667,73 |
| 69 | 733 12-1225.R00 | Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89 x 3,6 mm | | | | | | |
| | m | 15,00000 | 1 100,00 | 16 500,00 | 0,01364 | 0,20460 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 689,25 | 10 338,75 |
| | | | | | | Montáž: | 410,75 | 6 161,25 |
| 70 | 733 12-1232.R00 | Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 133 x 4,5 mm | | | | | | |
| | m | 27,00000 | 1 898,00 | 51 246,00 | 0,02175 | 0,58725 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 1 335,74 | 36 064,98 |
| | | | | | | Montáž: | 562,26 | 15 181,02 |
| 71 | 733 19-0108.R00 | Tlaková zkouška potrubí DN 50 | | | | | | |
| | m | 42,00000 | 12,20 | 512,40 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,34 | 14,28 |
| | | | | | | Montáž: | 11,86 | 498,12 |
| 72 | 733 19-0232.R00 | Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133 | | | | | | |
| | m | 63,00000 | 23,90 | 1 505,70 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 2,02 | 127,26 |
| | | | | | | Montáž: | 21,88 | 1 378,44 |
| 73 | 32 | propláchnutí otopné soustavy | | | | | | |
| | kpl | 1,00000 | 5 000,00 | 5 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 5 000,00 | 5 000,00 |
| 74 | 631-547114R | Pouzdro potrubní izolační 28/30 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou | | | | | | |
| | m | 14,00000 | 79,60 | 1 114,40 | 0,00031 | 0,00434 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 79,60 | 1 114,40 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 75 | 631-547317R | Pouzdro potrubní izolační 48/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou | | | | | | |
| | m | 4,00000 | 146,50 | 586,00 | 0,00111 | 0,00444 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 146,50 | 586,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 76 | 631-547322R | Pouzdro potrubní izolační 76/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou | | | | | | |
| | m | 21,00000 | 186,50 | 3 916,50 | 0,00141 | 0,02961 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 186,50 | 3 916,50 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 77 | 631-547423R | Pouzdro potrubní izolační 89/60 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou | | | | | | |
| | m | 15,00000 | 230,00 | 3 450,00 | 0,00199 | 0,02985 | 0,00000 | 0,00000 |

| Poř. | Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. | Dem.hmot. celkem |
|-----------------|-----------------|---|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|-----------|---------------------|
| | | | | | | | Dodávka: 230,00 | | 3 450,00 |
| | | | | | | | Montáž: 0,00 | | 0,00 |
| 78 | 631-54632R | Pouzdro potrubní izolační 133/60 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu m | 27,00000 | 248,50 | 6 709,50 | 0,00238 | 0,06426 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: 248,50 | | 6 709,50 |
| | | | | | | | Montáž: 0,00 | | 0,00 |
| Díl: 734 | | Armatury | | 226 562,80 | | | 0,65855 | | 0,00000 |
| 79 | 734 23-3112.R00 | Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20 kus | 6,00000 | 227,50 | 1 365,00 | 0,00020 | 0,00120 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: 150,97 | | 905,82 |
| | | | | | | | Montáž: 76,53 | | 459,18 |
| 80 | 722 23-6142.R00 | Kohout kulový s vypouš.vnitř.-vnitř.z. DN 20 kus | 3,00000 | 350,00 | 1 050,00 | 0,00027 | 0,00081 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: 273,47 | | 820,41 |
| | | | | | | | Montáž: 76,53 | | 229,59 |
| 81 | 734 23-3114.R00 | Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32 kus | 1,00000 | 491,00 | 491,00 | 0,00052 | 0,00052 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: 391,55 | | 391,55 |
| | | | | | | | Montáž: 99,45 | | 99,45 |
| 82 | 734 23-3115.R00 | Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40 kus | 5,00000 | 760,00 | 3 800,00 | 0,00077 | 0,00385 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: 630,21 | | 3 151,05 |
| | | | | | | | Montáž: 129,79 | | 648,95 |
| 83 | 734 23-3116.R00 | Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50 kus | 3,00000 | 1 048,00 | 3 144,00 | 0,00124 | 0,00372 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: 891,24 | | 2 673,72 |
| | | | | | | | Montáž: 156,76 | | 470,28 |
| 84 | 722 23-5117.R00 | Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 65 kus | 4,00000 | 2 320,00 | 9 280,00 | 0,00290 | 0,01160 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: 2 121,07 | | 8 484,28 |
| | | | | | | | Montáž: 198,93 | | 795,72 |
| 85 | 734 29-3225.R00 | Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40 kus | 6,00000 | 691,00 | 4 146,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: 561,21 | | 3 367,26 |
| | | | | | | | Montáž: 129,79 | | 778,74 |
| 86 | 734 16-3157.R00 | Filtr přírubový, DN 65/6 do přírub kus | 2,00000 | 2 905,00 | 5 810,00 | 0,01378 | 0,02756 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: 2 780,09 | | 5 560,18 |
| | | | | | | | Montáž: 124,91 | | 249,82 |
| 87 | 734 16-3159.R00 | Filtr přírubový, DN 100/6 do přírub kus | 1,00000 | 5 635,00 | 5 635,00 | 0,03054 | 0,03054 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: 4 667,18 | | 4 667,18 |
| | | | | | | | Montáž: 967,82 | | 967,82 |
| 88 | 734 24-3412.R00 | Klapka zpětná vodorovná DN 20 kus | 1,00000 | 293,00 | 293,00 | 0,00025 | 0,00025 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: 216,47 | | 216,47 |
| | | | | | | | Montáž: 76,53 | | 76,53 |

| Poř. | Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. | Dem.hmot. celkem |
|------|-----------------|--|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|---------------------|
| 89 | 734 24-3415.R00 | Klapka zpětná vodorovná DN 40 kus | 5,00000 | 750,00 | 3 750,00 | 0,00080 | 0,00400 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 620,21 | | 3 101,05 |
| | | | | | | Montáž: | 129,79 | | 648,95 |
| 90 | 734 19-3157.R00 | Klapka zpět.přírub.DN 65/6 do přírub kus | 2,00000 | 4 015,00 | 8 030,00 | 0,00938 | 0,01876 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 3 890,09 | | 7 780,18 |
| | | | | | | Montáž: | 124,91 | | 249,82 |
| 91 | 734 19-3159.R00 | Klapka zpět.přírub. DN100/6 do přírub kus | 2,00000 | 6 865,00 | 13 730,00 | 0,01734 | 0,03468 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 6 649,10 | | 13 298,20 |
| | | | | | | Montáž: | 215,90 | | 431,80 |
| 92 | 734 19-3217.R00 | Klapka uzav.regul.mezipřírub. DN 65/6 kus | 8,00000 | 1 531,00 | 12 248,00 | 0,00414 | 0,03312 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 1 468,55 | | 11 748,40 |
| | | | | | | Montáž: | 62,45 | | 499,60 |
| 93 | 734 19-3218.R00 | Klapka uzav.regul.mezipřírub. DN 80/6 kus | 2,00000 | 1 873,00 | 3 746,00 | 0,00604 | 0,01208 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 1 769,19 | | 3 538,38 |
| | | | | | | Montáž: | 103,81 | | 207,62 |
| 94 | 734 19-3219.R00 | Klapka uzav.regul.mezipřírub. DN100/6 kus | 6,00000 | 2 275,00 | 13 650,00 | 0,00708 | 0,04248 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 2 167,06 | | 13 002,36 |
| | | | | | | Montáž: | 107,94 | | 647,64 |
| 95 | 734 19-3221.R00 | Klapka uzav.regul.mezipřírub. DN125/6 kus | 4,00000 | 3 055,00 | 12 220,00 | 0,00873 | 0,03492 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 2 942,91 | | 11 771,64 |
| | | | | | | Montáž: | 112,09 | | 448,36 |
| 96 | 734 29-3312.R00 | Kohout kulový vypouštěcí, DN 15 kus | 11,00000 | 137,00 | 1 507,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 106,31 | | 1 169,41 |
| | | | | | | Montáž: | 30,69 | | 337,59 |
| 97 | 734 29-3313.R00 | Kohout kulový vypouštěcí, DN 20 kus | 2,00000 | 235,50 | 471,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 193,36 | | 386,72 |
| | | | | | | Montáž: | 42,14 | | 84,28 |
| 98 | 734 23-3113.R00 | Kohout kulový vypouštěcí, DN 25 kus | 5,00000 | 339,00 | 1 695,00 | 0,00032 | 0,00160 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 255,07 | | 1 275,35 |
| | | | | | | Montáž: | 83,93 | | 419,65 |
| 99 | 734 21-3112.R00 | Ventil automatický odvzdušňovací, DN 15 kus | 4,00000 | 175,00 | 700,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 152,08 | | 608,32 |
| | | | | | | Montáž: | 22,92 | | 91,68 |
| 100 | 734 41-1141.R00 | Teploměr dvoukovový,pevný stonek 60 mm kus | 13,00000 | 457,50 | 5 947,50 | 0,00063 | 0,00819 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 316,62 | | 4 116,06 |
| | | | | | | Montáž: | 140,88 | | 1 831,44 |

| Poř. | Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. | Dem.hmot. celkem |
|------|-----------------|--|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|---------------------|
| 101 | 734 49-3111.R00 | Ochranné jímky se závitem do G 1 kus | 13,00000 | 774,00 | 10 062,00 | 0,00297 | 0,03861 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 282,61 | | 3 673,93 |
| | | | | | | Montáž: | 491,39 | | 6 388,07 |
| 102 | 734 42-1150.R00 | Tlakoměr deformační, D 100 kus | 3,00000 | 1 980,00 | 5 940,00 | 0,00252 | 0,00756 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 1 819,89 | | 5 459,67 |
| | | | | | | Montáž: | 160,11 | | 480,33 |
| 103 | 734 49-4215.R00 | Návarky s trubkovým závitem G 1 kus | 16,00000 | 188,50 | 3 016,00 | 0,00037 | 0,00592 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 56,55 | | 904,80 |
| | | | | | | Montáž: | 131,95 | | 2 111,20 |
| 104 | 43 | vyvažovací ventil DN 80/16, kvs=111 ks | 2,00000 | 13 481,00 | 26 962,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 13 481,00 | | 26 962,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| 105 | 734 10-9216.R00 | Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80 ks | 2,00000 | 1 533,00 | 3 066,00 | 0,00886 | 0,01772 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 896,46 | | 1 792,92 |
| | | | | | | Montáž: | 636,54 | | 1 273,08 |
| 106 | 44 | vyvažovací ventil DN 40 (regulační ventil), kvs=22 ks | 1,00000 | 2 558,00 | 2 558,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 2 558,00 | | 2 558,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| 107 | 734 20-9117.R00 | Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 6/4 kus | 1,00000 | 142,00 | 142,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 12,34 | | 12,34 |
| | | | | | | Montáž: | 129,66 | | 129,66 |
| 108 | 30 | zpětný ventil pro ochranu pitné vody EA, dle ČSN EN 1717 pro třídu 2, DN 50, kvs=60 ks | 1,00000 | 5 743,00 | 5 743,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 5 743,00 | | 5 743,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| 109 | 734 20-9118.R00 | Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 2 kus | 1,00000 | 177,50 | 177,50 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 21,33 | | 21,33 |
| | | | | | | Montáž: | 156,17 | | 156,17 |
| 110 | 30 | zpětný ventil pro ochranu pitné vody EA, dle ČSN EN 1717 pro třídu 2, DN 20, kvs=9,1 ks | 1,00000 | 1 950,00 | 1 950,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 1 950,00 | | 1 950,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |
| 111 | 734 20-9114.R00 | Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 3/4 kus | 1,00000 | 80,70 | 80,70 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 4,49 | | 4,49 |
| | | | | | | Montáž: | 76,21 | | 76,21 |
| 112 | 29 | pojistný ventil DN 15/800 kPa ks | 1,00000 | 240,00 | 240,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 240,00 | | 240,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | | 0,00 |

| Poř. | Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. celkem |
|-------------------------------|-----------------|--|----------|----------|------------------|----------|----------------|---------------------|
| 113 | 734 20-9113.R00 | Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2 kus | 1,00000 | 64,40 | 64,40 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 3,37 | 3,37 |
| | | | | | | Montáž: | 61,03 | 61,03 |
| 114 | 29 | pojistný ventil DN 25/600 kPa ks | 1,00000 | 488,00 | 488,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 488,00 | 488,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 115 | 734 20-9115.R00 | Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1 kus | 1,00000 | 90,70 | 90,70 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 6,74 | 6,74 |
| | | | | | | Montáž: | 83,96 | 83,96 |
| 116 | 29 | pojistný ventil DN 40/600 kPa ks | 1,00000 | 3 569,00 | 3 569,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 3 569,00 | 3 569,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 117 | 734 20-9117.R00 | Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4 kus | 1,00000 | 142,00 | 142,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 12,34 | 12,34 |
| | | | | | | Montáž: | 129,66 | 129,66 |
| 118 | 45 | trojcestný směšovací kohout DN 50/6, kvs=40 ks | 1,00000 | 3 805,00 | 3 805,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 3 805,00 | 3 805,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 119 | 734 10-9414.R00 | Montáž přírub.armatur se 3 přírub.PN 1,6,DN 50 ks | 1,00000 | 1 488,00 | 1 488,00 | 0,00858 | 0,00858 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 881,66 | 881,66 |
| | | | | | | Montáž: | 606,34 | 606,34 |
| 120 | 45 | trojcestný směšovací kohout DN 65/6, kvs=63 ks | 1,00000 | 4 795,00 | 4 795,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 4 795,00 | 4 795,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 121 | 734 10-9415.R00 | Montáž přírub.armatur se 3 přírub.PN 1,6,DN 65 ks | 1,00000 | 1 645,00 | 1 645,00 | 0,01028 | 0,01028 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 935,27 | 935,27 |
| | | | | | | Montáž: | 709,73 | 709,73 |
| 122 | 319-46311R | Příruba přivařovací s krkem PN 6 DN 65-125 kus | 60,00000 | 330,50 | 19 830,00 | 0,00500 | 0,30000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 330,50 | 19 830,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 123 | 47 | navaření příruby ks | 60,00000 | 300,00 | 18 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 300,00 | 18 000,00 |
| Díl: 735 Otopná tělesa | | | | | 17 834,00 | | 0,20352 | 0,00000 |
| 124 | 735 15-6787.R00 | Otopná tělesa panelová 33 900/1200 kus | 2,00000 | 7 375,00 | 14 750,00 | 0,10140 | 0,20280 | 0,00000 |

| Poř. | Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. celkem |
|--------------------------------|-----------------|--|----------|----------|------------------|----------|----------------|---------------------|
| | | | | | | Dodávka: | 6 987,17 | 13 974,34 |
| | | | | | | Montáž: | 387,83 | 775,66 |
| 125 | 551-37306.AR | Hlavice termostatická bez nulové polohy kus | 2,00000 | 307,50 | 615,00 | 0,00026 | 0,00052 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 307,50 | 615,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 126 | 551-37306736R | Ventil DN 15 (1/2") přímý, bílá ruční regulační hlavice kus | 2,00000 | 432,50 | 865,00 | 0,00010 | 0,00020 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 432,50 | 865,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 127 | 551-37401R | šroubení pro ot. těl. prům 1/2 kus | 2,00000 | 502,00 | 1 004,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 502,00 | 1 004,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 128 | 46 | montáž armatury ks | 6,00000 | 100,00 | 600,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 100,00 | 600,00 |
| Díl: 783 Nátěry | | | | | 1 876,00 | | 0,00584 | 0,00000 |
| 129 | 783 42-4740.R00 | Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní m | 22,00000 | 10,90 | 239,80 | 0,00003 | 0,00066 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 2,48 | 54,56 |
| | | | | | | Montáž: | 8,42 | 185,24 |
| 130 | 783 42-4140.R00 | Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x m | 20,00000 | 39,60 | 792,00 | 0,00007 | 0,00140 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 8,52 | 170,40 |
| | | | | | | Montáž: | 31,08 | 621,60 |
| 131 | 783 42-6760.R00 | Nátěr syntetický potrubí do DN 150 mm základní m | 63,00000 | 13,40 | 844,20 | 0,00006 | 0,00378 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 5,82 | 366,66 |
| | | | | | | Montáž: | 7,58 | 477,54 |
| Díl: 784 Malby | | | | | 2 263,20 | | 0,00902 | 0,00000 |
| 132 | 784 19-1101.R00 | Penetrace podkladu univerzální 1x m2 | 41,00000 | 14,80 | 606,80 | 0,00007 | 0,00287 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 3,17 | 129,97 |
| | | | | | | Montáž: | 11,63 | 476,83 |
| 133 | 784 19-5212.R00 | Malba, bílá, bez penetrace, 2 x m2 | 41,00000 | 40,40 | 1 656,40 | 0,00015 | 0,00615 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 4,07 | 166,87 |
| | | | | | | Montáž: | 36,33 | 1 489,53 |
| Díl: 900 Demontáže | | | | | 22 627,50 | | 0,00000 | 0,00000 |
| 134 | 35 | vypuštění vody z otopné soustavy kpl | 1,00000 | 1 000,00 | 1 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 1 000,00 | 1 000,00 |
| 135 | 33 | bourání základů pro stávající zařízení kpl | 1,00000 | 5 000,00 | 5 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Poř. | Číslo | Název MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. celkem |
|-----------------|-----------------|--|----------|------------------|-----------|----------------|----------------|---------------------|
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 5 000,00 | 5 000,00 |
| 136 | 34 | demontáž stávajícího zařízení kpl | 1,00000 | 15 000,00 | 15 000,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 15 000,00 | 15 000,00 |
| 137 | 979 08-2111.R00 | Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m t | 3,00000 | 227,50 | 682,50 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 227,50 | 682,50 |
| 138 | 979 98-1101.R00 | Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 3 t t | 3,00000 | 315,00 | 945,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 315,00 | 945,00 |
| Díl: 901 | | PBŘ | | 5 360,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 139 | 31 | požární prostup ocelového potrubí DN 80, TI 60 mm , EI 45, dodávka ks | 2,00000 | 510,00 | 1 020,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 510,00 | 1 020,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 140 | 31 | požární prostup ocelového potrubí DN 65, TI 60 mm , EI 45, dodávka ks | 2,00000 | 400,00 | 800,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 400,00 | 800,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 141 | 31 | požární prostup plast. potrubí PPR 50, bez TI , EI 45, dodávka ks | 2,00000 | 240,00 | 480,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 240,00 | 480,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 142 | 31 | požární prostup plast. potrubí PPR 90, bez TI , EI 45, dodávka ks | 2,00000 | 730,00 | 1 460,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 730,00 | 1 460,00 |
| | | | | | | Montáž: | 0,00 | 0,00 |
| 143 | 48 | zhotovení prostupu 0,5 hod. ks | 8,00000 | 200,00 | 1 600,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 200,00 | 1 600,00 |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot | | 16 128,00 | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 144 | 998 73-1101.R00 | Přesun hmot pro kotelný, výšky do 6 m t | 3,00000 | 3 465,00 | 10 395,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 3 465,00 | 10 395,00 |
| 145 | 998 73-1193.R00 | Příplatek zvětšený přesun, kotelný do 500 m t | 3,00000 | 1 259,00 | 3 777,00 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 1 259,00 | 3 777,00 |
| 146 | 998 72-2101.R00 | Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m t | 0,50000 | 501,00 | 250,50 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | Dodávka: | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | Montáž: | 501,00 | 250,50 |

| Poř. | Číslo | Název | MJ | Množství | Cena/MJ | Cena | Hmotnost | Hmot.celk | Dem.hmot. | Dem.hmot. celkem |
|------|-----------------|---|----|----------|---------|--------|----------|-----------|-----------|---------------------|
| 147 | 998 72-2192.R00 | Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 100 m | t | 0,50000 | 355,50 | 177,75 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | | Montáž: | 355,50 | | 177,75 |
| 148 | 998 01-1001.R00 | Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m | t | 3,50000 | 261,00 | 913,50 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | | Montáž: | 261,00 | | 913,50 |
| 149 | 998 01-1015.R00 | Přesun hmot, budovy zděné, příplatek do 1 km | t | 3,50000 | 175,50 | 614,25 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| | | | | | | | Dodávka: | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | | Montáž: | 175,50 | | 614,25 |