

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Rekonštrukcia dielne
 Objekt: Rekonštrukcia dielne
 Časť: Vykurovanie

JKSO:
 Dátum: 21.8.2014

| P.Č. | KCN | Kód položky | Skrátený popis | MJ | Výmera | Cena jednotková | Cena celkom |
|------|-----|-------------|----------------|----|--------|-----------------|-------------|
|------|-----|-------------|----------------|----|--------|-----------------|-------------|

PSV

731B Vykurovanie, kotolne - DEMONTÁŽE

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|----|--------|--|--|
| 1 | R | 731200826 | Demontáž kotla oceľového na kvapalné alebo plyné palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, -0,35625t | ks | 2,000 | | |
| 2 | R | 731391811 | Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla do 5 m2 | ks | 2,000 | | |
| 3 | R | 732212815 | Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu do 1600 l, -0,51196t | ks | 2,000 | | |
| 4 | R | 732213813 | Demontáž ohrievača zásobníkového, rozrezanie demontovaného ohrievača objemu do 630 l | ks | 2,000 | | |
| 5 | R | 732214813 | Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l | ks | 2,000 | | |
| 6 | R | 732320814 | Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 500 l | ks | 2,000 | | |
| 7 | R | 732324814 | Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 200 do 500 l | ks | 2,000 | | |
| 8 | R | 732420813 | Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 50, -0,02200t | ks | 1,000 | | |
| 9 | R | 733110806 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t | m | 80,000 | | |

2*40 'vetva k pôvodným teplovzd.jednot. 80,000

Súčet 80,000

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|--------|--|--|
| 10 | R | 733110808 | Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t | m | 20,000 | | |
|----|---|-----------|---|---|--------|--|--|

20 'vrátene rozvodu plynu 20,000

Súčet 20,000

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|--------|--|--|
| 12 | R | 734191821 | Odrežanie príruby bez rozpojenia prírubového spoja do DN 50 -0,00469t | ks | 4,000 | | |
| 13 | R | 734200822 | Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t | ks | 21,000 | | |
| 14 | R | 734300822 | Demontáž armatúry horúcovodnej, rozpojenie skrutkovania nad 15 do DN 25 | ks | 21,000 | | |
| 15 | R | 734290825 | Demontáž armatúry zmesavacej stvorcestnej Duomix A DN 50, -0,00553t | ks | 1,000 | | |
| 16 | R | 735494811 | Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies | m2 | 64,000 | | |
| 17 | R | 731890801 | Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m | t | 2,168 | | |

713 Izolácie tepelné

| | | | | | | | |
|----|-----|------------|---|---|--------|--|--|
| 18 | R | 713482121 | Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 | m | 12,000 | | |
| 19 | 283 | 2837741568 | TUBOLIT izolácia-trubica hr. izol.20mm, vonk.priemer potrubia 35mm DG 20x35 nadrezaná AZ FLEX | m | 12,000 | | |
| 20 | R | 713482131 | Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 | m | 57,000 | | |

| | | | | | | | |
|----|-----|------------|---|---|--------|--|--|
| 21 | 283 | 2837741571 | TUBOLIT izolácia-trubica hr. izol.30mm, vonk.priemer potrubia 35mm DG 30x35 rozrezaná AZ FLEX | m | 57,000 | | |
| 22 | R | 713482132 | Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 42-70 | m | 83,000 | | |

77+6

83,000

Súčet

83,000

| | | | | | | | |
|----|-----|------------|---|---|--------|--|--|
| 23 | 283 | 2837741583 | TUBOLIT izolácia-trubica hr. izol.30mm, vonk.priemer potrubia 42mm DG 30x42 rozrezaná AZ FLEX | m | 77,000 | | |
| 24 | 283 | 2837741607 | TUBOLIT izolácia-trubica hr. izol.30mm, vonk.priemer potrubia 60mm DG 30x60 rozrezaná AZ FLEX | m | 6,000 | | |
| 25 | R | 998713201 | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m | % | 1,300 | | |

731

Ústredné kúrenie, kotolne

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|--|--|
| 26 | R | 731111049 | Montáž kotla automatického na pelety výkon 100 kW | ks | 1,000 | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|--|--|

regulácie

1,000

Súčet

1,000

| | | | | | | | |
|----|-----|-------------|---|----|-------|--|--|
| 27 | 484 | 48476657699 | Automatický vykurovací kotol Heizomat RHK - AK 104 na biomasu, výkon 100 kW | ks | 1,000 | | |
|----|-----|-------------|---|----|-------|--|--|

1 'kompletná zostava, aj s ochranou spiatočky a dopravou

1,000

Súčet

1,000

| | | | | | | | |
|--|--|------------|--|--|--|--|--|
| | | 733 | Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | |
|--|--|------------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|--------|--|--|
| 28 | R | 733111102 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 10 | m | 6,000 | | |
| 29 | | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25 | m | 57,000 | | |
| 30 | R | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32 | m | 77,000 | | |
| 31 | | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN50 | m | 6,000 | | |

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|---|---------|--|--|
| 32 | R | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 146,000 | | |
|----|---|-----------|--|---|---------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|---|------------|---|---|--------|--|--|
| 33 | R | 7331615059 | Potrubie plastinníkové HERZ PE-RT 32x35 mm z rúrok v kotúčoch | m | 12,000 | | |
|----|---|------------|---|---|--------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--|-----------|---|---|--------|--|--|
| 34 | | 733191301 | Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm | m | 12,000 | | |
|----|--|-----------|---|---|--------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--|-----------|---|---|-------|--|--|
| 35 | | 998733201 | Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m | % | 1,400 | | |
|----|--|-----------|---|---|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|------------|------------------------------------|--|--|--|--|
| | | 734 | Ústredné kúrenie, armatúry. | | | | |
|--|--|------------|------------------------------------|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|-------|--|--|
| 36 | R | 734209101 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2 | ks | 5,000 | | |
|----|---|-----------|--|----|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|-----|-------------|---|----|-------|--|--|
| 37 | 551 | 55181005239 | Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", vrát.sp.klapky | ks | 2,000 | | |
|----|-----|-------------|---|----|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|-----|-------------|---|----|-------|--|--|
| 38 | 551 | 55181005240 | Automatický odvzdušňovací ventil 1/2", vrát.sp.klapky | ks | 3,000 | | |
|----|-----|-------------|---|----|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|--|--|
| 59 | R | 734291113 | Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2 | ks | 1,000 | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|--|--|
| 40 | R | 734209114 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4 | ks | 4,000 | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|-----|------------|--|----|-------|--|--|
| 41 | 551 | 5518100230 | Guľový uzáver voda PERFECTA, MF páčka 3/4", č. 8364R005 IVAR | ks | 2,000 | | |
|----|-----|------------|--|----|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|-----|------------|---|----|-------|--|--|
| 42 | 422 | 4228461400 | Herz ventil regulacný STRÖMAX-GR 3/4", priamy obj.c.1421762 | ks | 1,000 | | |
|----|-----|------------|---|----|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|-----|------------|---|----|-------|--|--|
| 43 | 484 | 4848903040 | Termostatický ventil jednoregulačný, 3/4" | ks | 1,000 | | |
|----|-----|------------|---|----|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|--|--|
| 44 | R | 734209115 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1 | ks | 2,000 | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|-----|------------|--|----|-------|--|--|
| 45 | 551 | 5518100231 | Guľový uzáver voda PERFECTA, MF páčka 1", č. 8364R006 IVAR | ks | 2,000 | | |
|----|-----|------------|--|----|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|--|--|
| 46 | R | 734209116 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4 | ks | 3,000 | | |
|----|---|-----------|---|----|-------|--|--|

| | | | | | | | |
|----|-----|-------------|---|------|--------|--|--|
| 47 | 551 | 5518100232 | Guľový uzáver voda PERFECTA, MF páčka 5/4", č. 8364R007 IVAR | ks | 1,000 | | |
| 48 | 422 | 4228461402 | Herz ventil regulacný STRÖMAX-GR 1 1/4", priamy obj.c.1421764 | ks | 1,000 | | |
| 49 | 484 | 4849213550 | HERZ Šikmý uzatvárací ventil STRÖMAX-W DN 32, obj.č. 2411504 | ks | 1,000 | | |
| 50 | R | 734209117 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4 | ks | 4,000 | | |
| 51 | 551 | 5518100233 | Guľový uzáver voda PERFECTA, MF páčka 6/4", č. 8364R008 IVAR | ks | 3,000 | | |
| 52 | 422 | 4228461403 | Herz ventil regulacný STRÖMAX-GR 1 1/2", priamy obj.c.1421765 | ks | 1,000 | | |
| 53 | R | 734209118 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 | ks | 1,000 | | |
| 54 | 551 | 5518100234 | Guľový uzáver voda PERFECTA, MF páčka 2", č. 8364R009 IVAR | ks | 1,000 | | |
| 55 | R | 734419111 | Montáž teplomera s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou | ks | 1,000 | | |
| 56 | 388 | 3883282200 | Teplomer DTU 0--200°C, dĺžky stonky 100 mm | ks | 1,000 | | |
| 57 | R | 734423140 | Montáž tlakomera - typ podľa špecifikácie | ks | 1,000 | | |
| 58 | 388 | 3885001540 | Tlakomer 312 0-400 kPa 1,6% | ks | 1,000 | | |
| 59 | 388 | 3885001260 | Tlaková slucka zahnutá na privarenie | ks | 1,000 | | |
| 60 | 388 | 3885000300 | Kohút tlakomerový 3 cestný | ks | 1,000 | | |
| 61 | R | 734209112. | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2 - registre | ks | 6,000 | | |
| 62 | 484 | 4848461087 | HERZ ventil spiatočkový RL-5, priamy 1/2" obj.č.1392301 | ks | 6,000 | | |
| 63 | 484 | 4848461139 | HERZ ventil priamy GP 1/2" obj.č.1552321 | ks | 6,000 | | |
| 64 | R | 734209114. | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4 - registre | ks | 15,000 | | |
| 65 | 422 | 4228461088 | HERZ ventil spiatočkový RL-5, priamy 3/4" obj.č.1392302 | ks | 15,000 | | |
| 66 | 484 | 4848461140 | HERZ ventil priamy GP 3/4" obj.č.1552322 | ks | 15,000 | | |
| 67 | R | 734223208 | Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej | súb. | 21,000 | | |
| 68 | 484 | 4849211031 | Termostatická hlavica HERZ-DESIGN na termostatické ventily , 6 - 28 °C Herz obj.c.1926011 | ks | 21,000 | | |
| 69 | R | 734209115. | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1 -teplovzd.jedn. | ks | 8,000 | | |
| 70 | 484 | 4848461401 | Herz ventil regulačný STRÖMAX-GR 1", priamy, obj.č.1421763 | ks | 8,000 | | |
| 71 | 551 | 55176000332 | IVAR Flexibilná hadica nerez ku guľovému uzáveru na plyn l=1000, G 3/4" | ks | 8,000 | | |
| 72 | R | 998734201 | Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m | % | 0,250 | | |
| 73 | | 735 | Ústredné kúrenie, vykurov. telesá | | | | |
| | R | 735000912 | Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním | ks | 21,000 | | |
| 74 | R | 735191905 | Ostatné opravy vykurovacích telies, odvzdušnenie telesa | ks | 21,000 | | |
| 75 | R | 735191903 | vycistenie vykurovacích telies prepracovaním vodou oceľových alebo hliníkových | m2 | 64,000 | | |
| | | | 128*0,5 '128m registrov | | 64,000 | | |
| | | | Súčet | | 64,000 | | |
| 76 | R | 735191910 | Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies | m2 | 64,000 | | |
| 77 | R | 735291912. | Očistenie registrov, do 3 m s počtom prameňov registra 2 | ks | 1,000 | | |
| 78 | R | 735291913. | Očistenie registrov, do 3 m s počtom prameňov registra 3 | ks | 13,000 | | |
| 79 | R | 735291914. | Očistenie registrov, do 3 m s počtom prameňov registra 4 | ks | 6,000 | | |

| | | | | | | | |
|----|-----|------------|---|----|-------|--|--|
| 80 | R | 735291922. | Očistenie registrov, do 6 m s počtom prameňov registra 2 | ks | 1,000 | | |
| 81 | R | 735419000 | Montáž vykurovacieho telesa - teplovzdušná vykurovacia jednotka | ks | 4,000 | | |
| | | | 4 'montáž, vrátane podperných konzol | | 4,000 | | |
| | | | Súčet | | 4,000 | | |
| 82 | 541 | 54191000pc | Teplovzdušná jednotka Monzun TE 2.2.250 L/Z/B, zákl.žalúzia | ks | 4,000 | | |
| 23 | 541 | 54191010pc | Konzola pre nástennú inštaláciu | ks | 4,000 | | |
| 83 | 541 | 54191020pc | Regulátor otáčok P-E-1 | ks | 4,000 | | |
| 84 | R | 998735101 | Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m | t | 0,173 | | |

Celkom