

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia mlyna a výstavba obytového hospodárstva

Objekt: SO-101 Hlavný objekt

Časť: SO-101.5 Vykurovanie

Objednávateľ: Mlyn Kolárovo, a.s., Kolárovo

Zhotoviteľ:

Miesto: Kolárovo. Železničný rad

Spracoval:

Dátum: 16.7.2015

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Jednotková cena zadania | Celková cena zadania |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-------------------------|----------------------|

PSV

Práce a dodávky PSV

713

Izolácie tepelné

| | | | | | | |
|----|------------|--|---|---------|--|--|
| 1 | 713482131 | Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 | m | 27,000 | | |
| 2 | 2837741558 | Tubolit DG 28 x 25 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell | m | 12,000 | | |
| 3 | 2837741571 | Tubolit DG 35 x 25 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell | m | 15,000 | | |
| 4 | 713482132 | Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 42-70 | m | 150,000 | | |
| 5 | 2837741583 | Tubolit DG 42 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell | m | 125,000 | | |
| 6 | 2837741607 | Tubolit DG 60 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell | m | 25,000 | | |
| 7 | 713482133 | Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 76-95 | m | 2,000 | | |
| 8 | 2837741627 | Tubolit DG 89 x 30 izolácia-trubica AZ FLE x Armacell | m | 2,000 | | |
| 9 | 713483103 | Montáž tepelnej izolácie pre rozvodné potrubia - kúrenia, zdravotnícky, klimatizácie a chladenia | m | 135,000 | | |
| 10 | 2861730060 | Ochranná rúrka 32 | m | 25,000 | | |
| 11 | 2861730100 | Ochranná rúrka 20 | m | 40,000 | | |
| 12 | 2861730110 | Ochranná rúrka 16 | m | 70,000 | | |

731

Ústredné kúrenie, kotolne

| | | | | | | |
|---|------------|---|----|-------|--|--|
| 13 | 731261060 | Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného | ks | 1,000 | | |
| 14 | 4849110950 | Plynový kondenzačný kotol VIESSMANN VITODENS 200, tpx B2HA, menovitý tepelný výkon 30-80 kW, so základnou kotlovou reguláciou | ks | 1,000 | | |
| Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnou pomôckou, | | | | | | |
| 15 | 4849111270 | Plynový kondenzačný kotol VIESSMANN VITODENS 222-F, tyo B2SA, menovitý výkon 3,8 - 13 kW | ks | 1,000 | | |
| Objem zásobníka:130l.s VNÚT.OHRIEV.ZÁSOBNÍKOVÝM OUBÍJEVÁNÍM,menovitý tepelný výkon 100-160 kW | | | | | | |
| 16 | 48492107 | Príslušenstvo VIESSMANN - ekvitermný kaskádový regulátor VITOTRONIC 300 | ks | 1,000 | | |
| 17 | 4849111061 | Príslušenstvo VIESSMANN - pripájacia sada vykurovacieho okruhu s vysokoefektívnym obehovým čerpadlom, č. 7501318 | ks | 1,000 | | |
| 18 | 4849111062 | Príslušenstvo VIESSMANN - hydraulická kaskáda dvoch kotlov 80 kW s hydraulickou výhybkou | ks | 1,000 | | |
| 19 | 4849111063 | Príslušenstvo VIESSMANN - spalínová kaskáda dvoch kotlov 80 kW | ks | 1,000 | | |
| 20 | 4849110120 | Príslušenstvo VIESSMANN - snímače teploty | ks | 4,000 | | |
| na meranie teploty pitnej vody (dĺžka 3,75 m) | | | | | | |
| 21 | 731291040 | Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 40 | ks | 1,000 | | |
| 22 | 4849104910 | Príslušenstvo vykurovania VIESSMANN bez zmiešavača - rýchlomontážna sada M31 DN40 Magna3 40-100F | ks | 1,000 | | |
| Pozn.:Sada bez zmiešavača M 31 vrátane: 2 plnoprietokových rýchlomontážnych kotlov s 100% izoláciou, 250 mm, 250 mm, 250 mm | | | | | | |
| 23 | 731291070 | Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 25 | ks | 1,000 | | |
| 24 | 4849106330 | Príslušenstvo vykurovania VIESSMANN - rýchlomontážna sada s 3- cestným zmiešavačom M32 DN25 Alpha2 25-60 | ks | 1,000 | | |
| 25 | 731291080 | Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 32 | ks | 1,000 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|------|-------|--|--|
| 26 | 4849106420 | Príslušenstvo vykurovania VIESSMANN - rýchломontážna sada s 3-cestným zmiešavačom M32 DN32 Alpha2 32-60 | ks | 1,000 | | |
| 27 | 731361101.1 | Nerezový komín trojplášťový s účinnou výškou 8,8 m | súb. | 1,000 | | |

732 Ústredné kúrenie, strojovne

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|-------|--|--|
| 28 | 732111422 | Príslušenstvo VIESSMANN - združený rozdeľovač a zberač trojnásobný DN 40, č. 9535334 | ks | 1,000 | | |
| 29 | 732331030 | Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 12l | ks | 1,000 | | |
| 30 | 4846717015 | Nádoba-expanzná Reflex typ NG tlak 6 barov s membránou 12 l šedá | ks | 1,000 | | |

expanzná nádoba pre vykurovacie a vodné chladiace sústavy

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|-------|--|--|
| 31 | 4849210140 | Servisný ventil k exp. nádobe | ks | 1,000 | | |
| 32 | 732331054 | Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 200 l | ks | 1,000 | | |
| 33 | 4846734000 | Nádoba-expanzná Reflex typ N tlak 6 barov s membránou 200 l šedá | ks | 1,000 | | |

expanzná nádoba pre vykurovacie a vodné chladiace sústavy

| | | | | | | |
|----|-------------|--|------|-------|--|--|
| 34 | 4849210140 | Servisný ventil k exp. nádobe | ks | 1,000 | | |
| 35 | 732331900 | Doplňovacie zariadenie REFLEX fillset s oddelením systému od sústavy pitnej vody | súb. | 1,000 | | |
| 36 | 732331911.1 | Príslušenstvo VIESSMANN - neutralizácia GENO-Neutra V N-70, č. 7441823 | súb. | 1,000 | | |
| 37 | 732331911.2 | Príslušenstvo VIESSMANN - úpravňa vody Aquaset 500-N, č. 7511786 | súb. | 1,000 | | |
| 38 | 732331920 | Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody REFLEX magcontrol | súb. | 1,000 | | |

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|---------|--|--|
| 39 | 733111103 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15 | m | 12,000 | | |
| 40 | 733111105 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25 | m | 15,000 | | |
| 41 | 733111106 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32 | m | 125,000 | | |
| 42 | 733111108 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50 | m | 25,000 | | |
| 43 | 733121126 | Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/5,0 | m | 2,000 | | |
| 44 | 733141006 | Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 22 | m | 2,000 | | |
| 45 | 733141009 | Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 28 | m | 2,000 | | |
| 46 | 733161501 | Potrubie plasthliníkové Vi-PEX 16x2 mm | m | 70,000 | | |
| 47 | 733161503 | Potrubie plasthliníkové Vi-PEX 20x2 mm | m | 40,000 | | |
| 48 | 733161504 | Potrubie plasthliníkové Vi-PEX 26x3 mm | m | 25,000 | | |
| 49 | 733161505 | Potrubie plasthliníkové Vi-PEX 32x3 mm | m | 1,000 | | |
| 50 | 733161512 | Potrubie plasthliníkové ALPEX-THERM XS 18x2 mm | m | 0,500 | | |
| 51 | 733190107 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových | m | 177,000 | | |
| 52 | 733190217 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5 | m | 2,000 | | |
| 53 | 733191301 | Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm | m | 139,500 | | |
| 54 | 733191401 | Tlaková skúška nerezového potrubia do D 35 mm | m | 30,000 | | |

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|--------|--|--|
| 55 | 734209114 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4 | ks | 4,000 | | |
| 56 | 1421702 | HERZ - ventil regulačný STRÖMAX-GM 3/4", priamy, s meracími ventilčekmi | ks | 4,000 | | |
| 57 | 734209115 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1 | ks | 11,000 | | |
| 58 | 1411183 | HERZ - filter 1", veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm | ks | 1,000 | | |
| 59 | 1216003 | HERZ - guľový kohút s pákovým ovládačom DN 25 | ks | 4,000 | | |
| 60 | 1421703 | HERZ - ventil regulačný STRÖMAX-GM 1", priamy s meracími ventilčekmi | ks | 6,000 | | |
| 61 | 734209116 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4 | ks | 5,000 | | |
| 62 | 1216004 | HERZ - guľový kohút s pákovým ovládačom, DN 32 | ks | 5,000 | | |

| | | | | | | |
|----|-----------|---|------|--------|--|--|
| 63 | 734209117 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4 | ks | 3,000 | | |
| 64 | 1411105 | HERZ - filter 1 1/2", veľkosť oka sieťoviny 0,4 mm | ks | 1,000 | | |
| 65 | 1216005 | HERZ - guľový kohút s pákovým ovládačom, DN 40 | ks | 2,000 | | |
| 66 | 734223208 | Montáž termostatickej hlavice | súb. | 15,000 | | |
| 67 | 1920048 | HERZ - termostatická hlavica Mini pre VT s kvapalinovým snímačom, s automatickou protimrazovou poistkou | ks | 15,000 | | |
| 68 | P711651 | HERZ - prechodka na plastové rúry (G 3/4) 16x2 | ks | 30,000 | | |
| 69 | 734229142 | Montáž ventilu jednorúrkovej horizontálnej sústavy so zmesovačom dvojbodové pripoj. | ks | 15,000 | | |
| 70 | 1369291 | HERZ Pripájací diel-3000 priamy, Rp 1/2" x .G 3/4" | ks | 15,000 | | |
| 71 | 734291113 | Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2 | ks | 2,000 | | |
| 72 | 734411111 | Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy | ks | 2,000 | | |
| 73 | 734421130 | Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa | ks | 1,000 | | |

735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|--------|--|--|
| 74 | 735154040 | Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm | ks | 6,000 | | |
| 75 | 4845390100 | Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 600x400 | ks | 6,000 | | |
| 76 | 735154041 | Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm | ks | 1,000 | | |
| 77 | 4845390250 | Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 600x700 | ks | 1,000 | | |
| 78 | 735154042 | Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm | ks | 1,000 | | |
| 79 | 4845390400 | Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 600x1000 | ks | 1,000 | | |
| 80 | 735154043 | Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm | ks | 2,000 | | |
| 81 | 4845390700 | Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 600x1600 | ks | 1,000 | | |
| 82 | 4845390750 | Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 11VK 600x1800 | ks | 1,000 | | |
| 83 | 735154142 | Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm | ks | 3,000 | | |
| 84 | 4845369000 | Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 20K 600x1200 | ks | 3,000 | | |
| 85 | 735154143 | Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm | ks | 2,000 | | |
| 86 | 4845396050 | Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 21VK 600x1400 | ks | 1,000 | | |
| 87 | 4845400750 | Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor KORAD 22VK 600x1400 | ks | 1,000 | | |
| 88 | 735158110 | Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice jednoradového | ks | 10,000 | | |
| 89 | 735158120 | Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového | ks | 5,000 | | |

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

| | | | | | | |
|----|-------------|--|-----|--------|--|--|
| 90 | HZS000113 | Stavebno montážne práce náročné - odborné - vykurovacia skúška | hod | 72,000 | | |
| 91 | HZS000113.1 | Stavebno montážne práce náročné - odborné - uvedenie do prevádzky doplňovacieho systému | súb | 1,000 | | |
| 92 | HZS000113.2 | Stavebno montážne práce náročné - odborné - uvedenie do prevádzky úpravne vody | súb | 1,000 | | |
| 93 | HZS000113.3 | Stavebno montážne práce náročné - odborné - revízná kniha a prevádzkový poriadok kotolne | ks | 1,000 | | |
| 94 | HZS000113.5 | Stavebno montážne práce náročné - odborné - prvá vonkajšia prehliadka kotolne | ks | 1,000 | | |
| 95 | HZS000113.6 | Stavebno montážne práce náročné - odborné - prvé odborné preskúšanie kotlov | ks | 1,000 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------|---|----|-------|--|--|
| 96 | HZS000113.8 | Stavebno montážne práce náročné - odborné - prvá úradná skúška TI SR | ks | 1,000 | | |
|----|-------------|---|----|-------|--|--|

Celkom