



OPIS PONÚKANÉHO PREDMETU ZÁKAZKY

Pre účasť v prieskume trhu:
„HV prípojka a OST IV. etapa“

Obstarávateľ: Martinská teplárenská, a.s., Robotnícka 17, 036 80 Martin, Slovenská republika

Ext. číslo:

Int. číslo: P11756-21-MIVA-0061

Navrhované technické riešenie je vypracované na základe poskytnutých súťažných podkladov a obhliadky zo dňa 08.04.2021. Predkladaná cenová ponuka zohľadňuje aj zmenu umiestnenia OST a spôsob napojenia na sekundárne rozvody.

- doplnenie zostavy obehových čerpadiel, ich napojenie a zakomponovanie do riadiaceho systému
- napojenie sekundárnych rozvodov v priestore potrubného mostu
- doplnenie vyvažovacích armatúr

IPECON s.r.o.
Dolné Rudiny 8209/43
010 01 Žilina
Slovenská republika

telefón:
e-mail:
web:

Obchodný register OS Žilina
Oddiel: Sro, vložka č. 10621/L

IČO: 363 747 84
IČ DPH: SK2020101655



bank. spojenie:

KAPITULÁCIA STAVBY

2012MT4et

Stavba: HV prípojka pre OST v areáli Mt a.s. - IV. etapa, Martin

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum:

Objednávateľ:
Martinská teplárenská a.s., Robotnícka 17, Martin

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
IPECON, s.r.o, Dolné Rudiny 8209/43, 010 08 Žilina

IČO:
IČ DPH:

Projektant:
Energl, s.r.o. Banská Bystrica

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

| | | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Cena bez DPH | | | 30 900,00 |
| DPH základná | Sadzba dane 20,00% | Základ dane 0,00 | Výška dane 0,00 |
| DPH znížená | 20,00% | 30 900,00 | 6 180,00 |
| Cena s DPH | | | 37 080,00 |
| v EUR | | | |

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2012MT4et

Stavba: HV prípojka pre OST v areáli Mt a.s. - IV. etapa, Martin

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ: Martinská teplárenská a.s., Robotnícka 17, Martin

Projektant:

Energla, s.r.o. Banská
Bystrica

Zhotoviteľ: IPECON, s.r.o. Dolné Rudľny 8209/43, 010 08 Žilina

Spracovateľ:

| Kód | Popis | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR] |
|----------------------------|-------------|--------------------|------------------|
| Náklady z rozpočtov | | 30 900,00 | 37 080,00 |
| SO 01 | HV prípojka | 30 900,00 | 37 080,00 |

RYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

HV prípojka pre OST v areáli Mt a.s. - IV. etapa, Martin

Objekt:

SO 01 - HV prípojka

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum:

Objednávateľ:

Martinská teplárenská a.s., Robotnícka 17, Martin

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IPECON, s.r.o, Dolné Rudiny 8209/43, 010 08 Žilina

IČO:

IČ DPH:

Projektant:

Energla, s.r.o. Banská Bystrica

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|-------------|--------------|------------|------------------|
| Cena bez DPH | | | | 30 900,00 |
| | Základ dane | Sadzba dane | Výška dane | |
| DPH základná | 0,00 | 20,00% | 0,00 | |
| znižovaná | 30 900,00 | 20,00% | 6 180,00 | |
| Cena s DPH | | v EUR | | 37 080,00 |

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

ROZPOČET

Stavba:

HV prípojka pre OST v areáli Mt a.s. - IV. etapa, Martin

Objekt:

SO 01 - HV prípojka

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Martinská teplárenská a.s., Robotnícka 17, Martin

Projektant:

Energla, s.r.o.

Zhotoviteľ:

IPECON, s.r.o, Dolné Rudiny 8209/43, 010 08 Žilina

Spracovateľ:

Banská Bystrica

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady z rozpočtu

30 900,00

D M Práce a dodávky M 30 091,58

D 23-M Montáže potrubia 30 091,58

D 230A A./ SPIRO – TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ NADZEMNÝ ROZVOD 12 042,08

| | | | | | | | |
|----|---|-------|---|-------|--------|----------|----------|
| 1 | K | A00 | Montáž predizolovaného potrubia | súb | 1,000 | 3 657,00 | 3 657,00 |
| 2 | K | A01 | Predizolovaná oceľová rúrka DN 114,3x4,0/225, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, montážnych spojok a prísluš. | m | 71,000 | 47,28 | 3 356,88 |
| 3 | K | A01.1 | Predizolovaná oceľová rúrka DN 114,3x4,0/200, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, montážnych spojok a prísluš. | m | 14,000 | 45,30 | 634,20 |
| 4 | K | A02 | Oblúk predizolovaný oceľový DN 114,3x4,0/225, ramená L1,L2=800, uhol 90st., R=3xDN | ks | 8,000 | 186,00 | 1 488,00 |
| 5 | K | A02.1 | Oblúk predizolovaný oceľový DN 114,3x4,0/200, ramená L1,L2=800, uhol 90st., R=3xDN | ks | 5,000 | 202,00 | 1 010,00 |
| 6 | K | A03 | Pevný bod predizolovaný - priamy DN 114,3x4,0/225, ramená L1,L2=1200 | ks | 2,000 | 496,00 | 992,00 |
| 7 | K | A04 | Zakončovacia manžeta izolácie pre potrubie DN 114,3x4,0/225 | ks | 2,000 | 15,00 | 30,00 |
| 8 | K | A04.1 | Zakončovacia manžeta izolácie pre potrubie DN 114,3x4,0/200 | ks | 2,000 | 14,00 | 28,00 |
| 9 | K | A05 | Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný | m2 | 4,000 | 82,00 | 328,00 |
| 10 | K | A06 | Pomocný materiál (spojky, zmršť. presuvky, prísluš. atď.) | súb | 1,000 | 120,00 | 120,00 |
| 11 | K | A10 | Montážny výkres | súb | 1,000 | 198,00 | 198,00 |
| 12 | K | A11 | Doprava predizolovaného mat. a komponentov | súbor | 1,000 | 200,00 | 200,00 |

D 230B B./ KLASICKÝ ROZVOD 9 096,21

| | | | | | | | |
|----|---|--------|---|----|--------|----------|----------|
| 13 | K | 230991 | Presun a vyloženie materiálu na stavbe | % | 1,000 | 2 317,75 | 2 317,75 |
| 14 | K | 230992 | Nepredvídané práce | % | 1,000 | 2 867,00 | 2 867,00 |
| 15 | K | B01 | Oceľová rúrka bezšvíková, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa EN 10217-1 DN 114,3x4,0/lz | m | 14,000 | 62,37 | 873,18 |
| 16 | K | B02 | Rúrový oblúk hladký, R=1,5DN, podľa STN 13 2200, uhol 90st., DN 114,3x4,0/lz, L1 | ks | 5,000 | 33,26 | 166,30 |
| 17 | K | B03 | Rúrový oblúk hladký, R=2,5D, podľa DIN 2605, uhol 90st., DN 114,3x4,0/lz, L2,L3,L4 | ks | 3,000 | 72,40 | 217,20 |
| 18 | K | B04 | Redukcia potrubia – priama podľa STN 13 2200, DN 250 / DN 200 | ks | 1,000 | 191,92 | 191,92 |
| 19 | K | B04.1 | Redukcia potrubia – priama podľa STN 13 2200, DN 200 / DN 100 | ks | 1,000 | 132,46 | 132,46 |
| 20 | K | B05 | Naváraný T-kus (vyrobiť pri montáži) - Hlavná trasa DN600 – odbočka DN100 | ks | 1,000 | 186,00 | 186,00 |
| 21 | K | B05.1 | Naváraný T-kus (vyrobiť pri montáži) - Hlavná trasa DN100 – odbočka DN20 | ks | 1,000 | 143,00 | 143,00 |
| 22 | K | B06 | Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 °C, p _{mín} = PN25, guľový kohút DN100, PN25, prírubový | ks | 3,000 | 281,28 | 843,84 |
| 23 | K | B07 | Príruba prívarovacia s krkom, podľa STN 131233, DN100, PN40 | ks | 4,000 | 23,76 | 95,04 |
| 24 | K | B08 | Prírubový spoj, DN100, PN40 | ks | 4,000 | 29,13 | 116,52 |
| 25 | K | B09 | Odvzdušnenie potrubia, p _{mín} = PN25 (OD) - uzatvárací ventil DN20, PN25 | ks | 2,000 | 70,56 | 141,12 |
| 26 | K | B09.1 | Odvzdušnenie potrubia, p _{mín} = PN25 (OD) - príruha prívarovacia s krkom, podľa STN 131233 - DN20 | ks | 1,000 | 7,42 | 7,42 |
| 27 | K | B09.2 | Odvzdušnenie potrubia, p _{mín} = PN25 (OD) - prírubový spoj - DN20 | ks | 2,000 | 4,70 | 9,40 |

| yp | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|---------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 28 | K B09.3 | Odvzdušnenie potrubia, pmin = PN25 (OD) - rúra Ø 26,9 x 2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1 | bm | 4,000 | 3,26 | 13,04 |
| 29 | K B09.4 | Odvzdušnenie potrubia, pmin = PN25 (OD) - rúrový oblúk DN20, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN 13 2200 | ks | 5,000 | 0,74 | 3,70 |
| 30 | K B09.5 | Odvzdušnenie potrubia, pmin = PN25 (OD) - Odvzdušňovacia nádoba: rúra ø76,1 x 2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1, L=200mm | ks | 1,000 | 9,04 | 9,04 |
| 31 | K B09.6 | Odvzdušnenie potrubia, pmin = PN25 (OD) - Odvzdušňovacia nádoba: klenuté dno - DN65, podľa STN 132200 | ks | 2,000 | 72,24 | 144,48 |
| 32 | K B10 | Vypúšťanie potrubia - v miestnosti OST (VB) - uzatvárací ventil DN40, PN25 | ks | 4,000 | 95,16 | 380,64 |
| 33 | K B10.1 | Vypúšťanie potrubia - v miestnosti OST (VB) - príruha privarovacla s krkom, podľa STN 131233 - DN40 | ks | 5,000 | 12,13 | 60,65 |
| 34 | K B10.2 | Vypúšťanie potrubia - v miestnosti OST (VB) - prírubový spoj - DN40 | ks | 6,000 | 6,28 | 37,68 |
| 35 | K B10.3 | Vypúšťanie potrubia - v miestnosti OST (VB) - rúra Ø 48,3 x 2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1 | bm | 2,000 | 7,37 | 14,74 |
| 36 | K B10.4 | Vypúšťanie potrubia - v miestnosti OST (VB) - rúrový oblúk DN40, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN 13 2200 | ks | 4,000 | 1,32 | 5,28 |
| 37 | K B10.5 | Vypúšťanie potrubia - v miestnosti OST (VB) - navar. "T" odb., hl. DN100 - odb. DN40 (vyrobiť pri montáži) | ks | 2,000 | 46,53 | 93,06 |
| 38 | K B10.6 | Vypúšťanie potrubia - v miestnosti OST (VB) - navar. "T" odb., hl. DN40 - odb. DN40 (vyrobiť pri montáži) | ks | 1,000 | 25,75 | 25,75 |

D 230C C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ SPIRO 3 128,70

| | | | | | | |
|----|---------|---|----|--------|--------|----------|
| 39 | K C01 | Klizné uloženie pre DN114,3x4,0/225 (K.U.), hmotnosť: 23,16 kg/ks | ks | 2,000 | 182,88 | 365,76 |
| 40 | K C02 | Klizné uloženie s axiálnym vedením pre DN114,3x4,0/225 (K.U.AX.V.), hmotnosť: 24,03 kg/ks | ks | 10,000 | 196,64 | 1 966,40 |
| 41 | K C03 | Klizné uloženie s axiálnym vedením pre DN114,3x4,0/200 (K.U.AX.V.), hmotnosť: 20,99 kg/ks | ks | 2,000 | 176,32 | 352,64 |
| 42 | K C04 | Náter syntetický základný 1x | m2 | 10,000 | 2,46 | 24,60 |
| 43 | K C04.1 | Náter syntetický vonkajší 2x | m2 | 10,000 | 4,33 | 43,30 |
| 44 | K C05 | Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu (profily U, L, I, a pod.) | kg | 50,000 | 7,52 | 376,00 |

D 230D D./ ULOŽENIE KLASICKÝCH POTRUBÍ 255,60

| | | | | | | |
|----|-------|--|----|--------|-------|--------|
| 45 | K D01 | Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, objímky, závitové tyče, strmene, oceľové profily, skrutky, matice, kotvy a pod.) | kg | 20,000 | 12,78 | 255,60 |
|----|-------|--|----|--------|-------|--------|

D 230E E./ OCEĽOVÉ KONZOLY 2 466,60

| | | | | | | |
|----|---------|-------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 46 | K E01 | O.K.1 (hmotnosť: 17,77 kg/ks) | ks | 1,000 | 129,18 | 129,18 |
| 47 | K E02 | O.K.2 (hmotnosť: 14,90 kg/ks) | ks | 3,000 | 117,74 | 353,21 |
| 48 | K E03 | O.K.3 (hmotnosť: 27,99 kg/ks) | ks | 1,000 | 178,24 | 178,24 |
| 49 | K E04 | O.K.4 (hmotnosť: 43,64 kg/ks) | ks | 1,000 | 255,39 | 255,39 |
| 50 | K E05 | O.K.5 (hmotnosť: 21,59 kg/ks) | ks | 1,000 | 142,15 | 142,15 |
| 51 | K E06 | O.K.6 (hmotnosť: 20,32 kg/ks) | ks | 8,000 | 137,26 | 1 098,05 |
| 52 | K E07 | O.K.7 (hmotnosť: 37,72 kg/ks) | ks | 1,000 | 242,48 | 242,48 |
| 53 | K E09 | Náter syntetický základný 1x | m2 | 10,000 | 2,46 | 24,60 |
| 54 | K E09.1 | Náter syntetický vonkajší 2x | m2 | 10,000 | 4,33 | 43,30 |

D 713 Izolácie tepelné 1 158,59

| | | | | | | |
|----|----------------|---|----|--------|----------|--------|
| 55 | K 713411111 | Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová | m2 | 18,000 | 3,91 | 70,36 |
| 56 | M 631450001301 | Rohož NOBASIL hr. 40 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenenou rohožou Tmax=130°C | m2 | 3,060 | 4,99 | 15,27 |
| 57 | M 631450001701 | Rohož NOBASIL hr. 100 mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenenou rohožou Tmax=130°C | m2 | 15,300 | 11,83 | 181,00 |
| 58 | K 713491111 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia | m2 | 18,000 | 6,35 | 114,21 |
| 59 | M 138110005900 | Plech hladký pozinkovaný hr. 1,00 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185 | t | 0,149 | 1 919,77 | 286,05 |
| 60 | K 713530391 | Izolácia tepelná - Guľový kohút DN100, PN25 - kazetové snímateľné púzdro+pozink. plech hr. 0,6 mm | ks | 3,000 | 81,62 | 244,86 |
| 61 | K 713530396 | Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN40, PN25 - kazetové snímateľné púzdro+pozink. plech hr. 0,6 mm | ks | 4,000 | 40,95 | 163,80 |
| 62 | K 713530398 | Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25 - kazetové snímateľné púzdro+pozink. plech hr. 0,6 mm | ks | 2,000 | 41,52 | 83,04 |

D 783 Nátery 39,13

| | | | | | | |
|----|-------------|---|----|-------|------|-------|
| 63 | K 783222101 | Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu | m2 | 9,000 | 3,87 | 34,83 |
|----|-------------|---|----|-------|------|-------|

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celková |
|--|-----|-------------|---|------|----------|--------------|-----------------|
| 64 | K | 783222102 | Nátory syntetické vrchné 1x, pod tepelnú izoláciu | m2 | 2,000 | 2,15 | |
| D 784 Skúšky potrubí a ostatné práce | | | | | | | 1 904,67 |
| 65 | K | 230120020 | Odmašťovanie potrubia DN 100 | m | 11,880 | 2,90 | 34,50 |
| 66 | K | 230120046 | Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100 | m | 99,000 | 2,36 | 233,84 |
| 67 | K | 230163011 | Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp. | ks | 2,000 | 162,52 | 325,04 |
| 68 | K | 230170003 | Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125 | úsek | 1,000 | 112,75 | 112,75 |
| 69 | K | 230170013 | Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125 | m | 99,000 | 0,72 | 71,28 |
| 70 | K | 230230031.2 | Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13 | ks | 1,000 | 876,00 | 876,00 |
| 71 | K | 230230033 | Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilačná, stavebná, záverečná kontrola) | m | 99,000 | 2,54 | 251,26 |
| D HSV Práce a dodávky HSV | | | | | | | 56,98 |
| D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie | | | | | | | 22,09 |
| 72 | K | 310237251 | Zamurovanie otvoru s plochou nad 0,09 do 0,25 m2 v murive nadzákladného tehliami nad 300 do 450 mm | ks | 1,000 | 22,09 | 22,09 |
| D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | | | | 6,80 |
| 73 | K | 612401291 | Omlетка jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou nad 0, 09 do 0,25 m2 | ks | 1,000 | 3,60 | 3,60 |
| 74 | K | 622423721 | Oprava vonkajších omletok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti III - 80 % opravovanej plochy | m2 | 0,250 | 12,78 | 3,20 |
| D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | | 23,65 |
| 75 | K | 971033561 | Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 600 mm, -1,87500t | m3 | 0,130 | 67,01 | 8,71 |
| D 998 Doprava a odvoz sute | | | | | | | 14,94 |
| 76 | K | 979081111 | Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,244 | 11,50 | 2,81 |
| 77 | K | 979081121 | Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km | t | 2,196 | 0,38 | 0,84 |
| 78 | K | 979082111 | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m | t | 0,244 | 8,28 | 2,02 |
| 79 | K | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 0,244 | 38,00 | 9,27 |
| D 99 Presun hmôt HSV | | | | | | | 4,44 |
| 80 | K | 998272201 | Presun hmôt HSV | t | 0,456 | 9,74 | 4,44 |
| D PSV Práce a dodávky PSV | | | | | | | 1,44 |
| D 784A Malby | | | | | | | 1,44 |
| 81 | K | 784102272 | Malby vápenné dvojnásobné strojne nanášané, základné na jemnozrnný podklad výšky nad 3,80 m | m2 | 0,750 | 1,92 | 1,44 |
| D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady | | | | | | | 750,00 |
| 82 | K | 0006000 | Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné | súb | 0,025 | 30 000,00 | 750,00 |

čísť pre projekt: PD6514-20-05_E_VG

ofesia: Meranie a regulácia, Elektro

Dátum vyhotovenia rozpočtu: 14.4.2021

Zpracovali:

Objednávateľ: Martinská teplotrenská, a.s., Robotnícka 17, 036 80 Martin

Investor: Martinská teplotrenská, a.s., Robotnícka 17, 036 80 Martin

Zhotoviteľ:

IPECON, s.r.o.

Doľné Rudiny 8209/43

010 01 Zlina

| Č.p. | Typ | Popis | Funkcia | MJ | | Dodávka | | Montáž | | Dodávka |
|------|---------------------------|--|--|------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|---------|
| | | | | Počet [ks] | Súčet dĺžok [m] | Cena [€/MJ] | Cena spolu [€] | Cena [€/MJ] | Cena spolu [€] | |
| 1 | DLF25 V G1/2 | Snímač tlaku, 0-25bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65 | TLAK HV PRIMÁR SPOLOČNÝ VSTUP TLAK HV PRIMÁR SPOLOČNÝ VRAT | 4 | 0,00 | 91,00 | 364,00 | 5,00 | 20,00 | |
| 2 | DLF6 V G1/2 | Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65 | TLAK ÚK SEKUNDA R SPOLOČNÝ VSTUP TLAK ÚK SEKUNDA R SPOLOČNÝ VRAT | 2 | 0,00 | 91,00 | 182,00 | 5,00 | 10,00 | |
| 3 | DS | Sonda zaplavenia | SONDA ZAPLAVENIA | 1 | 0,00 | 6,85 | 6,85 | 8,50 | 8,50 | |
| 4 | AKF10+ NI1000K5000 100.06 | Ponorný snímač teploty NI1000K5000, -50...+160°C, L=100mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica | TEPLOTA HV PRIMÁR SPOLOČNÝ VSTUP TEPLOTA HV PRIMÁR SPOLOČNÝ VRAT | 2 | 0,00 | 20,65 | 41,30 | 5,00 | 10,00 | |
| 5 | THVADS100 | Jinika pre snímač teploty, L=100mm, D=6mm, nerez G1/2", 40bar | TEPLOTA HV PRIMÁR SPOLOČNÝ VSTUP TEPLOTA HV PRIMÁR SPOLOČNÝ VRAT | 2 | 0,00 | 15,12 | 30,24 | 0,00 | 0,00 | |
| 6 | AKF10+ NI1000K5000 200.06 | Ponorný snímač teploty NI1000K5000, -50...+160°C, L=200mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica | TEPLOTA ÚK SEKUNDA R SPOLOČNÝ VSTUP TEPLOTA ÚK SEKUNDA R SPOLOČNÝ VRAT | 2 | 0,00 | 22,70 | 45,40 | 5,00 | 10,00 | |
| 7 | THMSDS200 | Jinika pre snímač teploty, L=200mm, D=6mm, nerez G1/2", 16bar | TEPLOTA ÚK SEKUNDA R SPOLOČNÝ VSTUP TEPLOTA ÚK SEKUNDA R SPOLOČNÝ VRAT | 2 | 0,00 | 8,40 | 16,80 | 0,32 | 0,64 | |
| 8 | QAX30.1 | Priestorová teplotné čidlo | TEPLOTA PRIESTORU OST | 1 | 0,00 | 70,00 | 70,00 | 5,00 | 5,00 | |
| 9 | AGSS4 | Vonkajšie teplotné čidlo | TEPLOTA VONKAJŠIA | 1 | 0,00 | 10,80 | 10,80 | 5,00 | 5,00 | |
| 10 | AKF10+ NI1000K5000 150.06 | Ponorný snímač teploty NI1000K5000, -80...+160°C, L=150mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica | TEPLOTA ÚK SEKUNDA R VÝSTUP VYMIENNÍK Č.1 TEPLOTA ÚK SEKUNDA R VÝSTUP VYMIENNÍK Č.2 | 2 | 0,00 | 20,65 | 41,30 | 5,00 | 10,00 | |
| 11 | THMSDS150 | Jinika pre snímač teploty, L=150mm, D=6mm, nerez G1/2", 16bar | TEPLOTA ÚK SEKUNDA R VÝSTUP VYMIENNÍK Č.1 TEPLOTA ÚK SEKUNDA R VÝSTUP VYMIENNÍK Č.2 | 2 | 0,00 | 7,60 | 15,20 | 0,00 | 0,00 | |
| 12 | ET1 | Vodomer s impulzným výstupom | PRILETKOMER DOPLNOVANIE ÚK | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 13 | SKD62E | Pohon ventilu | SERVOPOHON ÚK VYMIENNÍK Č.1 PRIMÁR VSTUP SERVOPOHON ÚK VYMIENNÍK Č.2 PRIMÁR VSTUP | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 14 | UH 50 | Merací tepla a chladu | Merací tepla ÚK | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 15 | XALK178 | Núdzový vypínač | HAVARUNÉ TLAČIDLO | 1 | 0,00 | 23,40 | 23,40 | 8,50 | 8,50 | |
| 16 | RAM-1W.2000M | Termostat, príložný, 0...+90°C, interné nastavenie teploty | TERMOSTAT ÚK HAVARUNÝ | 1 | 0,00 | 16,40 | 16,40 | 8,50 | 8,50 | |
| 17 | H05VV-F | Flexibilný napájací kábel, 3G1.5 | SOLENOID ÚK DOPLNOVANIE OTVORZATVOR | 1 | 15,00 | 0,63 | 9,45 | 1,20 | 18,00 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 18 | JYTY | Ovládací kábel, 201, tieneny | HAVARIJNÉ TLAČIDLO TEPLOTA HV PRIMAR SPOLOČNÝ VSTUP TEPLOTA HV PRIMAR SPOLOČNÝ VRAT TEPLOTA UK SEKUNDAR SPOLOČNÝ VÝSTUP TEPLOTA UK SEKUNDAR SPOLOČNÝ VRAT TEPLOTA PRIESTORU OST TEPLOTA VONKAJŠIA TEPLOTA UK SEKUNDAR VÝSTUP VÝMENNÍK Č.1 TEPLOTA UK SEKUNDAR VÝSTUP VÝMENNÍK Č.2 SONDA ZAPLAVENIA | 10 | 140,00 | 0,42 | 58,80 | 1,20 | 168,00 | |
| 19 | UNITRONIC LYCY | Dátový kábel, 4x0,25 | MERAČ TEPLA UK | 1 | 15,00 | 0,49 | 7,35 | 1,20 | 18,00 | |
| 20 | JYTY | Ovládací kábel, 301, tieneny | TLAK HV PRIMAR SPOLOČNÝ VSTUP TLAK HV PRIMAR SPOLOČNÝ VRAT TLAK UK SEKUNDAR SPOLOČNÝ VÝSTUP TLAK UK SEKUNDAR SPOLOČNÝ VRAT SERVOPOHON UK VÝMENNÍK Č.1 PRIMAR VSTUP SERVOPOHON UK VÝMENNÍK Č.2 PRIMAR VSTUP TERMOSTAT UK HAVARIJNÝ | 6 | 90,00 | 0,54 | 48,60 | 1,20 | 108,00 | TECHN. |
| 21 | JYTY | Ovládací kábel, 311, tieneny | TERMOSTAT UK HAVARIJNÝ | 1 | 15,00 | 0,54 | 8,70 | 1,20 | 18,00 | |
| 22 | EV220B 10B G12E NC000 | Solenoid | SOLENOID UK DOPLŇOVANIE OTVORIZATVOR | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | TECHN. |
| 23 | BB230AS | Cievka pre solenoid, AC 230V | SOLENOID UK DOPLŇOVANIE OTVORIZATVOR | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | TECHN. |
| 24 | konektor DIN form A | Konektor pre cievku solenoidu, DIN 43650 form A | SOLENOID UK DOPLŇOVANIE OTVORIZATVOR | 1 | 0,00 | 7,20 | 7,20 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | Spolu: | | | 1003,19 | | 426,14 | |
| Rozvádzač MaR | | | | | | | | | | |
| 25 | Nástenný rozvádzač z ocelového plechu, IP65, RAL 7035, VxSxH v mm 800x600x260, s mont. doskou | Skríňa rozvádzača zmena 1000x800x260mm | ROZVÁDZAČ | 1 | 0 | 162,00 | 162,00 | 40,00 | 40,00 | |
| 26 | Výzbroj rozvádzača | Výzbroj rozvádzača - vrátane rozšírenia o obehové čerpadlá | ROZVÁDZAČ | 1 | 0 | 1880,00 | 1880,00 | 420,00 | 420,00 | |
| 27 | Riadiaci systém PXC36.1-E.D Ovládací panel PXM30.E | Riadiaci systém | ROZVÁDZAČ | 1 | 0 | 2740,00 | 2740,00 | 60,00 | 60,00 | |
| | | | | Spolu: | | | 4782,00 | | 620,00 | |
| Služby, ostatná činnosť | | | | | | | | | | |
| 28 | Programové vybavenie riadiaceho systému | Programové vybavenie riadiaceho systému | SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ | 1 | 0,00 | 970,00 | 970,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 29 | Implementácia do dispečerského systému D2000 | Implementácia do dispečerského systému D2000 | SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ | 1 | 0,00 | 1350,00 | 1350,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 30 | Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie | Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie | SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ | 1 | 0,00 | 220,00 | 220,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 31 | Oživenie časti MaR | Oživenie časti MaR | SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ | 1 | 0,00 | 357,00 | 357,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 32 | Projekt skrutkového stavu a dokladová dokumentácia | Projekt skrutkového stavu a dokladová dokumentácia | SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ | 1 | 0,00 | 650,00 | 650,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 33 | Revízia EZ a atest rozvádzača | Revízia EZ a atest rozvádzača | SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ | 1 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 34 | Inžinierska a koordinačná činnosť | Inžinierska a koordinačná činnosť | SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ | 1 | 0,00 | 250,00 | 250,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | Spolu: | | | 3897,00 | | 0,00 | |
| Ochranné pospojovanie a uzemnenie | | | | | | | | | | |
| 35 | 1801 RK95 | Svorka pre 1801 VDE | OCHRANNÉ POSPÁJANIE A UZEMNENIE | 1 | 0,00 | 23,68 | 23,68 | 2,98 | 2,98 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------------------------|--------|------|----------|--------|---------|--------|--|--|
| 40 | NKZI 50X62X0_70_S | MARS káblový žlab 50x62 s integrovanou spojkou, pozinkovaný, perforovaný, 2m | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 5 | 0,00 | 5,60 | 28,00 | 8,00 | 40,00 | | |
| 41 | V 52_S | MARS veľko káblového žlabu 62, plné | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 5 | 0,00 | 2,69 | 13,45 | 2,80 | 14,00 | | |
| 42 | NO 90X50X62_S | MARS koleno 90°, 50x62, plné | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 2 | 0,00 | 5,55 | 11,10 | 2,50 | 5,00 | | |
| 43 | NVO 90X62_S | MARS veľko pre koleno 90°, 62, plné | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 2 | 0,00 | 1,71 | 3,42 | 0,50 | 1,00 | | |
| 44 | NSO 90X50X62_S | MARS koleno skúpačice 90°, 50x62, plné, 1ks | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 1 | 0,00 | 2,75 | 2,75 | 2,50 | 2,50 | | |
| 45 | NKO 90X50X62_S | MARS koleno klasajúce 90°, 50x62, plné | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 1 | 0,00 | 2,43 | 2,43 | 2,50 | 2,50 | | |
| 46 | NVKO 90X50X62_S | MARS veľko pre koleno klasajúce 90°, 62, plné | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 1 | 0,00 | 1,71 | 1,71 | 0,50 | 0,50 | | |
| 47 | NVSO 90X62_S | MARS veľko pre koleno skúpačice 90°, 62, plné | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 1 | 0,00 | 1,50 | 1,50 | 0,50 | 0,50 | | |
| 48 | NPS 62_ZNCR | Podpera na stenu, 62mm | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 10 | 0,00 | 1,57 | 15,70 | 2,70 | 27,00 | | |
| 49 | 6025 ZN F | Instalačná rúrka 25mm, oceľ, M25x1,5, 3m | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 20 | 0,00 | 20,81 | 416,20 | 7,00 | 140,00 | | |
| 50 | 325/1 ZN | zväčšovaná spojka pre rúrky, M25x1,5, dn25, oceľ | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 20 | 0,00 | 3,07 | 61,40 | 0,50 | 10,00 | | |
| 51 | 6125 ZN F | Nasúvacie koleno, M25x1,5, dn25, oceľ | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 60 | 0,00 | 1,47 | 88,20 | 1,15 | 69,00 | | |
| 52 | 5225 ZN F | Príchytká pre oceľové rúrky, dn25, oceľ | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 50 | 0,00 | 0,55 | 27,50 | 1,15 | 57,50 | | |
| 53 | XP-Turbo | Instalačná ohybná rúrka, 25mm, PVC-U | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 50 | 0,00 | 0,11 | 5,50 | 1,15 | 57,50 | | |
| 54 | CL 20 | Príchytká pre rúrky dn25, PVC-U | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 50 | 0,00 | 0,07 | 3,50 | 0,50 | 25,00 | | |
| 55 | DSD 35 | Samonosná bezhalogenová hmoždinka, PA | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 50 | 0,00 | 0,11 | 5,50 | 0,50 | 25,00 | | |
| 56 | NSMP 6X10_ZNCR | Štoto, matka, podložka M6x10 | KÁBLOVÁ TRASA MAR | 50 | 0,00 | 0,11 | 5,50 | 0,50 | 25,00 | | |
| Pomocné konštrukcie, podružný materiál | | | | Spolu: | | 839,46 | | 487,00 | | | |
| 57 | Oceľové konštrukcie, profil L, 30x30x4mm, 1kg | Oceľová konštrukcia, profil L, 30x30x4mm, 1kg | PODRUŽNÝ MONTÁŽNY MATERIÁL | 20 | 0,00 | 2,00 | 40,00 | 3,30 | 66,00 | | |
| 58 | Páska sťahovacia, 200mm, 100ks | Páska sťahovacia, 200mm, 100ks | PODRUŽNÝ MONTÁŽNY MATERIÁL | 2 | 0,00 | 0,85 | 1,70 | 0,00 | 0,00 | | |
| 59 | Káblový štítok zahŕňajúci, 30x8mm, ks | Káblový štítok zahŕňajúci, 30x8mm, ks | PODRUŽNÝ MONTÁŽNY MATERIÁL | 60 | 0,00 | 0,10 | 6,00 | 0,45 | 27,00 | | |
| 60 | Nosný systém, 1kg | Nosný systém, 1kg | PODRUŽNÝ MONTÁŽNY MATERIÁL | 30 | 0,00 | 3,20 | 96,00 | 2,80 | 84,00 | | |
| 61 | Farba základná, 1kg | Farba základná, 1kg | PODRUŽNÝ MONTÁŽNY MATERIÁL | 1 | 0,00 | 3,20 | 3,20 | 15,44 | 15,44 | | |
| 62 | Farba vrchná, 1kg | Farba vrchná, 1kg | PODRUŽNÝ MONTÁŽNY MATERIÁL | 1 | 0,00 | 6,00 | 6,00 | 15,65 | 15,65 | | |
| 63 | Riedidlo, 4,5l | Riedidlo, 4,5l | PODRUŽNÝ MONTÁŽNY MATERIÁL | 1 | 0,00 | 6,00 | 6,00 | 8,82 | 8,82 | | |
| Ostatné | | | | Spolu: | | 158,90 | | 216,91 | | | |
| 64 | Podružný nespécifikovaný montážny materiál | | OSTATNÉ | 4% | 0 | | 430,69 | | | | |
| 65 | Podlie príručných montážnych výkonov | | OSTATNÉ | 3% | 0 | | | | 55,36 | | |
| CELKOVÉ NÁKLADY: | | | | | | 11197,82 | | 1900,69 | | | |

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby: Rekonštruca parnej OST 4. Etapa

JKSO

Názov objektu

EČO

Názov časti

Miesto

Martin

Objednávateľ: Martinská teplárenská a.s., Robotnícka 17, Martin

IČO

DIČ

Projektant

Zhotoviteľ: IPECON, s.r.o Dolné Rudiny 8209/43, 010 01 Žilina

Rozpočet číslo Spracoval

6514-20

Dňa

13.04.2021

Merné a účelové jednotky

| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
| 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |

Rozpočtové náklady v EUR

| A | Základné rozp. náklady | B | Doplnkové náklady | C | Vedľajšie rozpočtové náklady |
|---------------------|------------------------|----------|------------------------|-------------------------------|--|
| 1 | HSV Dodávky 0,00 | 8 | Práca nadčas 0,00 | 13 | Zaradenie staveniska 0,00 |
| 2 | Montáž 0,00 | 9 | Bez pevnej podl. 0,00 | 14 | Mimostav. doprava 0,00 |
| 3 | PSV Dodávky 38 923,91 | 10 | Kultúrna pamiatka 0,00 | 15 | Územné vplyvy 0,00 |
| 4 | Montáž 12 534,79 | 11 | | 16 | Prevádzkové vplyvy 0,00 |
| 5 | "M" Dodávky 0,00 | | | 17 | Ostatné 0,00 |
| 6 | Montáž 632,06 | | | 18 | VRN z rozpočtu 0,00 |
| 7 | ZRN (r. 1-6) 52 090,76 | 12 | DN (r. 8-11) 0,00 | 19 | VRN (r. 13-18) 0,00 |
| 20 | HZS 44,82 | 21 | Kompl. činnosť 0,00 | 22 | Ostatné náklady 0,00 |
| Projektant | | | | D Celkové náklady | |
| Dátum a podpis | | Pečiatka | | 23 | Súčet 7, 12, 19-22 52 135,58 |
| Objednávateľ | | | | 24 | 20 % 0,00 DPH 0,00 |
| Dátum a podpis | | Pečiatka | | 25 | 20 % 52 135,58 DPH 10 427,12 |
| Zhotoviteľ | | | | 26 | Cena s DPH (r. 23-25) 62 562,70 |
| Dátum a podpis | | Pečiatka | | E Prípochty a odpochty | |
| Zhotoviteľ | | | | 27 | Dodávky objednávateľa 0,00 |
| Dátum a podpis | | Pečiatka | | 28 | Kízavá doložka 0,00 |
| | | | | 29 | Zvýhodnenie + - 0,00 |

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštručia parnej OST 4. Etapa

Objekt:

Časť:

JKSO:

Objednávateľ: Martinská teplárenská a.s., Robotnícka 17, Martin

Zhotoviteľ:

Dátum: 13.04.2021

| Kód | Popis | Cena celkom |
|-----|-------------------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| PSV | Práce a dodávky PSV | 52 135,58 |
| 713 | Izolácie tepelné | 4 882,15 |
| 732 | Ústredné kúrenie, strojovne | 18 040,00 |
| 733 | Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | 5 419,84 |
| 734 | Ústredné kúrenie, armatúry. | 18 453,19 |
| 767 | Konštrukcie doplnkové kovové | 1 337,00 |
| 783 | Dokončovacie práce - nátery | 333,38 |
| 784 | Ostatné | 3 670,02 |
| | <u>Celkom</u> | <u>52 135,58</u> |

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia pamej OST 4. Etapa

Objekt:

Časť:

JKSO:

Objednávateľ: Martinská teplotárska a.s., Robotnícka 17, Martin

Zhotoviteľ:

Dátum: 13.04.2021

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom | Sadzba DPH |
|----------------------------|----|-----|-------------|--|------|-----------------|-----------------|-------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Práce a dodávky PSV | | | | | | | | | |
| D | D | | PSV | Izolácie tepelné | | | | 52 135,58 | |
| | D | 713 | 713 | Montáž trubic, hr.100, vnút.priemer 140-165 | m | 36,000 | 19,14 | 4 882,15 | 20,0 |
| 1 | K | 713 | 713482155 | Izolácia Paroc HVAC Section AluCoat T, Hr.100 mm DN 150 | m | 36,000 | 38,18 | 689,04 | 20,0 |
| 2 | M | MAT | 631416137 | Montáž+dodávka izolácie kolien z minerálnej vlny s Al fóliou Hr.100 mm DN 150 | ks | 22,000 | 65,49 | 1 440,78 | 20,0 |
| 3 | M | MAT | 631417827 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania - potrubia | m2 | 35,000 | 15,34 | 536,90 | 20,0 |
| 4 | K | 713 | 713491121 | Izolácia tepelná - montáž oplechovania - ohybov | m2 | 10,000 | 37,34 | 373,40 | 20,0 |
| 5 | K | 713 | 713491122 | Plech pozinkovaný | m2 | 45,000 | 10,39 | 467,55 | 20,0 |
| 6 | M | MAT | 1381413500 | Ústredné kúrenie, strojovne | | | | 18 040,00 | |
| 7 | D | 732 | | MTZ odovzdáv. stanice tepla | ks | 1,000 | 500,00 | 500,00 | 20,0 |
| 8 | K | 731 | 73222975 | Tlaková nezávislá odovz. stanica tepla vr. izolácie (KOST), IPC TN, Qúk=1400 kW (| ks | 1,000 | 17 540,00 | 17 540,00 | 20,0 |
| | M | MAT | Tla70203 | všetky armatúry, oceľová vanička) | | | | 5 419,84 | |
| | D | 733 | | Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie | | | | 106,00 | |
| 11 | K | 731 | 733111115 | Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových v kotolniach a strojovniach DN 25 | m | 10,000 | 10,60 | 106,00 | 20,0 |
| 12 | K | 731 | 733121235 | Potrubie z rúrok hladkých v kotolniach a strojovniach priemer 159/4,5 | m | 42,000 | 65,61 | 2 755,62 | 20,0 |
| 13 | K | 923 | 230024088 | Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 159 x 4.5 | ks | 22,000 | 28,73 | 632,06 | 20,0 |
| 14 | M | MAT | 3161081600 | Koleno 90 stupňov r=1,5 D 150 mm | ks | 22,000 | 29,72 | 653,84 | 20,0 |
| 15 | K | 731 | 733124124 | Zhotovenie rúrkového prechodu 100/65 | ks | 2,000 | 41,80 | 83,60 | 20,0 |
| 16 | K | 731 | 733124128 | Zhotovenie rúrkového prechodu 150/100, 150/125 | ks | 6,000 | 73,70 | 442,20 | 20,0 |
| 17 | K | 731 | 733124129 | Zhotovenie rúrkového prechodu 150/80 | ks | 2,000 | 90,86 | 181,72 | 20,0 |
| 18 | K | 731 | 733190108 | Ostatné tlakové skúšky potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50 | m | 10,000 | 0,42 | 4,20 | 20,0 |
| 19 | K | 731 | 733190235 | Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6,3 | m | 42,000 | 1,02 | 42,84 | 20,0 |
| 20 | K | 731 | 733194935 | Oprava rozvodov potrubí -prívarenie odbočky priem. 159/4,5 | ks | 8,000 | 64,72 | 517,76 | 20,0 |
| | D | 734 | | Ústredné kúrenie, armatúry. | | | | 18 453,19 | |
| 21 | K | 731 | 734109216 | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 65-80 | sub | 2,000 | 69,47 | 138,94 | 20,0 |
| 23 | M | MAT | 4268151200 | Čerpadlo GRUNDFOS NBE 65-315/314, obj.č. 96639046 | ks | 2,000 | 4 530,00 | 9 060,00 | 20,0 |
| 24 | M | MAT | 3194640800 | Príruha prívarovacia s krkom PN 1,6 Mpa D 65 mm | ks | 2,000 | 9,92 | 19,84 | 20,0 |
| 25 | M | MAT | 3194640900 | Príruha prívarovacia s krkom PN 1,6 Mpa D 80 mm | ks | 2,000 | 13,02 | 26,04 | 20,0 |
| 26 | K | 731 | 734109218 | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 125 | súb. | 2,000 | 112,47 | 224,94 | 20,0 |
| 27 | M | MAT | 55115006P | Hydrocontrol F DN 125 + sada 2 | kus | 2,000 | 1 168,46 | 2 336,92 | 20,0 |
| 28 | M | MAT | 3194641100 | Príruha prívarovacia s krkom PN 1,6 Mpa D 125 mm | ks | 4,000 | 21,76 | 87,04 | 20,0 |
| 29 | K | 731 | 734109219 | Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 150 | súb. | 8,000 | 150,74 | 1 205,92 | 20,0 |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----|---------------|--|-----|---------|------------------|----------|------|
| 30 | M | MAT | 42285076P | Medziprirubová klapka ARI-ZESA@s pákou, mat:EN-JS:1030, fig:22.012, PN 16, DN 150 | kus | 5,000 | 96,35 | 481,75 | 20,0 |
| 31 | M | MAT | 42284103P | Medziprirubová spätná klapka ARI CHECKO-D, mat:1.4408, fig:55.001, DN 150, PN 40 | kus | 2,000 | 1 695,18 | 3 390,36 | 20,0 |
| 32 | M | MAT | 42265811P | ARI FIL TER prirubový, mat EN-JL:1040, fig:12.050, DN 150 mm | kus | 1,000 | 261,46 | 261,46 | 20,0 |
| 33 | M | MAT | 3194641200 | Priruba privarovaná s krkom PN 1,6 Mpa D 150 mm | ks | 16,000 | 25,68 | 410,88 | 20,0 |
| 34 | K | MAT | 731 734209104 | Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4 | ks | 2,000 | 0,96 | 1,92 | 20,0 |
| 35 | M | MAT | 55112101P | Kohút guľový-vypúšťací DN 20 | kus | 2,000 | 7,15 | 14,30 | 20,0 |
| 36 | K | MAT | 731 734209115 | Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1 | ks | 5,000 | 3,57 | 17,85 | 20,0 |
| 37 | M | MAT | 48470036P | Uzatváracia armatúra MK DN 25 | kus | 4,000 | 35,10 | 140,40 | 20,0 |
| 38 | M | MAT | 55112002P | Kohút guľový DN 25 | kus | 1,000 | 8,91 | 8,91 | 20,0 |
| 39 | K | MAT | 731 73442116 | MITZ Takomerov | KUS | 8,000 | 13,18 | 105,44 | 20,0 |
| 40 | M | MAT | 38851011 | Takomer D63, 0-600 kPa | kus | 8,000 | 20,62 | 164,96 | 20,0 |
| 41 | M | MAT | 38851000 | Takomerový kohút | kus | 8,000 | 19,63 | 157,04 | 20,0 |
| 42 | M | MAT | 38851001 | Kondenzačná slučka | kus | 8,000 | 16,42 | 131,36 | 20,0 |
| 43 | K | MAT | 731 734494121 | Návarok s metrickým závitom akosť mat 11 416. 1 M 20X1,5 dĺžky do 220 mm | ks | 8,000 | 6,01 | 48,08 | 20,0 |
| 44 | K | MAT | 731 734494214 | Ostatné meracie armatúry,návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 3/4 | ks | 2,000 | 5,95 | 11,90 | 20,0 |
| 45 | K | MAT | 731 734494215 | Ostatné meracie armatúry,návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1 | ks | 1,000 | 6,94 | 6,94 | 20,0 |
| 46 | D | MAT | 767 767995101 | Konštrukcie doplnkové kovové | KG | 100,000 | 5,81 | 581,00 | 20,0 |
| 47 | M | MAT | 484600008 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg | kg | 100,000 | 7,56 | 756,00 | 20,0 |
| 48 | D | MAT | 783 783424340 | Doplnkové konštrukcie (montážny, profilový a spojovací materiál) | KG | 10,000 | 2,09 | 20,90 | 20,0 |
| 49 | K | MAT | 783 783426361 | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základ. náter | m | 42,000 | 7,44 | 312,48 | 20,0 |
| 50 | D | MAT | 784 784 | Ostatné | m | 2,000 | 22,41 | 44,82 | 20,0 |
| 51 | K | MAT | HZS HZS-005P | Hydraulické vyregulovanie systému ÚK | ks | 1,000 | 150,00 | 150,00 | 20,0 |
| 52 | K | MAT | HZS HZS-0171P | Vypustenie-napustenie sústavy | ks | 1,000 | 94,50 | 94,50 | 20,0 |
| 53 | K | MAT | HZS HZS-0201P | Výčistenie a preplach ÚK v KOST | ks | 10,000 | 2,27 | 22,70 | 20,0 |
| 54 | K | MAT | HZS HZS-0301P | Štítky na potrubia a technologické zariadenia KOST | ks | 1,000 | 330,00 | 330,00 | 20,0 |
| 55 | K | MAT | HZS HZS-0311P | Skúšky tlakové, funkčné, komplexné | ks | 1,000 | 280,00 | 280,00 | 20,0 |
| 56 | K | MAT | HZS HZS-0321P | Schválenie všetkých VTZ oprávnenu organizáciou | ks | 1,000 | 200,00 | 200,00 | 20,0 |
| 57 | K | MAT | HZS HZS-0411P | Prevádzkový poriadok KOST | ks | 1,000 | 240,00 | 240,00 | 20,0 |
| 58 | K | MAT | HZS HZS-0471P | Pasporty technológie KOST | ks | 1,000 | 1 620,00 | 1 620,00 | 20,0 |
| 59 | K | MAT | HZS HZS-2037P | Projekt skutočného vyhotovenia | ks | 1,000 | 400,00 | 400,00 | 20,0 |
| 60 | K | MAT | HZS HZS-2038P | Nepravidlané práce spojené s realizáciou | ks | 24,000 | 12,00 | 288,00 | 20,0 |
| | | | | Protipožiarna bezpečnosť pri montážnych prácach | hod | | | | |
| | | | | Celkom | | | 52 135,58 | | |