

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.4 - Spalinové potrubie v kotolni

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČO DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ECONS ENERGY, a.s.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

[REDACTED]

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|----------|------------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižená | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH | | v | EUR | 0,00 |

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.4 - Spalinové potrubie v kotolni

Miesto: Košice

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: XXXXXXXXXX

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

| | |
|---|-------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| PC 01.4 - Prevádzkové celky a zariadenia ČPS 01.4 | 0,00 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| GZS | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| St'ážené podmienky | 0,00 |
| Vplyv prostredia | 0,00 |
| Iné VRN | 0,00 |
| Kompletačná činnosť | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.4 - Spalinové potrubie v kotelni

Miesto: Košice

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: [REDACTED]

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

Náklady z rozpočtu

0,00

PC 01.4 - Prevádzkové celky a zariadenia ČPS 01.4

0,00

| | | | | | | | |
|---|---|--------------|---|------|-------|------|------|
| 1 | K | PC01.4_001_M | Spalinovod kotla - montáž (zostavenie vyrobených prvkov a segmentov) Rozsah zahŕňa nový spalinovod od membránových stien po vstup do regeneratívneho ohrievača vzduchu LJU. Potrubie bude zvarané, opatrené výstuhami (mat. tr. 11) a tkaninovou dilatáciou. K potrubiu prináležia uloženia, závesy, podpery, vedenia, tesniaci a spojovací materiál. 1 "súbor | súb. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | M | PC01.4_001_D | Spalinovod kotla - dodávka (materiál a dielenská výroba prvkov a segmentov) | súb. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |

VP - Práce navyše

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.5 - Recirkulačné potrubie spalín a ventilátor

JKSO:

Miesto: Košice

KS:

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ:

Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČO DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ECONS ENERGY, a.s.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

[REDACTED]

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|---|------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižená | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |

| | | | |
|-------------------|----------|------------|-------------|
| Cena s DPH | v | EUR | 0,00 |
|-------------------|----------|------------|-------------|

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.5 - Recirkulačné potrubie spalín a ventilátor

Miesto: Košice

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: XXXXXXXXXX

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

| | |
|---|-------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| PC 01.5 - Prevádzkové celky a zariadenia ČPS 01.5 | 0,00 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| GZS | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| Sťažené podmienky | 0,00 |
| Vplyv prostredia | 0,00 |
| Iné VRN | 0,00 |
| Kompletačná činnosť | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.5 - Recirkulačné potrubie spalín a ventilátor

Miesto: Košice

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: [REDACTED]

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

Náklady z rozpočtu

0,00

PC 01.5 - Prevádzkové celky a zariadenia ČPS 01.5

0,00

| | | | | | | | |
|---|---|--------------|---|------|-------|------|------|
| 1 | K | PC01.5_001_M | Recirkulačný spalínový ventilátor s elektromotorom - montáž Výkon recirkulačného podľa technického riešenia vybraného dodávateľa Ventilátor na spoločnom ráme vrátane elektromotora a spojky, pružné uloženie, kompenzátory na saní a výtlačku, monitoring prevádzky (meranie teploty a vibrácií ložísk), tepelná a protihluková izolácia, inštalácia mimo kotelňu. 1 "súbor | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | M | PC01.5_001_D | Recirkulačný spalínový ventilátor s elektromotorom - dodávka | súb. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | K | PC01.5_002_M | Recirkulačné potrubie spalín - montáž (zostavenie vyrobených prvkov a segmentov) Rozsah zahŕňa nové potrubie recirkulovaných spalín od odberu spalín zo spalínovodu po vstupnú prírubu recirkulačného ventilátoru a potrubia od výstupnej príruby recirkulačného ventilátoru po miešacie kusy vo vzduchovodoch za LJU. Nové recirkulačné potrubie je zvárané z plechu 6mm a vybavené výstuhami (mat. tr.11). 1 "súbor | súb. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | M | PC01.5_002_D | Recirkulačné potrubie spalín - dodávka (materiál a dielenská výroba prvkov a segmentov) | súb. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |

VP - Práce navyč

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotolňa

Časť: ČPS 01.6 - Ohrievač vzduchu

JKSO:
Miesto: Košice

KS:
Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ:
Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
IČO DPH: Vyplň údaj

Projektant:
ECONS ENERGY, a.s.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|--------------|------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižená | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH | | v EUR | | 0,00 |

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.6 - Ohrievač vzduchu

Miesto: Košice

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: XXXXXXXXXX

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

| | |
|---|-------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| PC 01.6 - Prevádzkové celky a zariadenia ČPS 01.6 | 0,00 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| GZS | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| Sťažené podmienky | 0,00 |
| Vplyv prostredia | 0,00 |
| Iné VRN | 0,00 |
| Kompletačná činnosť | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.6 - Ohrievač vzduchu

Miesto: Košice

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: [REDACTED]

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

Náklady z rozpočtu

0,00

PC 01.6 - Prevádzkové celky a zariadenia ČPS 01.6

0,00

| 1 | K | PC01.6_001 | Vodný ohrievač vzduchu, vrátane montáže | ks | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
|---|---|------------|---|----|-------|------|------|
|---|---|------------|---|----|-------|------|------|

Budú dodané 2ks vodného ohrievača vzduchu.

Rozsah zahŕňa vlastný ohrievač vzduchu tvorený vstupnou a výstupnou komorou a teplovýmennou plochou tvorenou rebrovanými rúrkami.

Ďalej zahŕňa prepojovacie potrubie medzi vodným ohrievačom vzduchu a potrubím napájacej vody vrátane uzatváracích a regulačných armatúr.

2 "súbory

2,000

VP - Práce navyše

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.7 - Demontáže v kotelni

JKSO:
Miesto: Košice

KS:
Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ:
Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
IČO DPH: Vyplň údaj

Projektant:
ECONS ENERGY, a.s.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|--------------|------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižovaná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH | | v EUR | | 0,00 |

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.7 - Demontáže v kotelni

Miesto: Košice

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: XXXXXXXXXX

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

| | |
|---|-------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| DC 01.7 - Demontované prevádzkové celky a zariadenia ČPS 01.7 | 0,00 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| GZS | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| Sťažené podmienky | 0,00 |
| Vplyv prostredia | 0,00 |
| Iné VRN | 0,00 |
| Kompletačná činnosť | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.7 - Demontáže v kotolni

Miesto: Košice

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: [REDACTED]

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

Náklady z rozpočtu

0,00

DC 01.7 - Demontované prevádzkové celky a zariadenia ČPS 01.7

0,00

| | | | | | | | |
|---|---|------------|---|-----|-------|------|------|
| 1 | K | DC01.7_001 | Tlakový systém kotla - membránové steny SK - dolná časť - konvekčná výhrevná plocha 1 "komplet - 112,00 t | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | K | DC01.7_002 | Sanie vzduchu - sacie šachty - vzduchové ventilátory 1 "komplet - 43,30 t | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | K | DC01.7_003 | Systém spaľovacieho vzduchu - úpravy potrubia spaľovacieho vzduchu - časť košov Ljungströmov 1 "komplet - 159,00 t | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | K | DC01.7_004 | Systém recirkulačných spalín - potrubie sania recirkulačných spalín - výtlak recirkulačných spalín 1 "komplet - 9,50 t | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | K | DC01.7_005 | Výmurovky a izolácie - výmurovky výtavného priestoru kotla 1 "komplet - 67,00 t | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | K | DC01.7_006 | Izolácie - izolácia spaľovacej komory - izolácia vzduchových potrubí - izolácia potrubí recirkulačných spalín - izolácia spalinovodov - izolácia plynových horákov 1 "komplet - 89,30 t | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | K | DC01.7_007 | Palivový systém - plyn - plynové horáky - plynové potrubie v kotolni 1 "komplet - 28,00 t | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | K | DC01.7_008 | Palivový systém - uhlie - práškové horáky - brýdové horáky - ofukovače 1 "komplet - 21,00 t | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |

VP - Práce navyč

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.8 - Plynové horáky

JKSO:
Miesto: Košice

KS:
Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ:
Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
IČO DPH: Vyplň údaj

Projektant:
ECONS ENERGY, a.s.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|--------------|------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižovaná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH | | v EUR | | 0,00 |

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.8 - Plynové horáky

Miesto: Košice

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: XXXXXXXXXX

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

| | |
|---|-------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| PC 01.8 - Prevádzkové celky a zariadenia ČPS 01.8 | 0,00 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| GZS | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| Sťažené podmienky | 0,00 |
| Vplyv prostredia | 0,00 |
| Iné VRN | 0,00 |
| Kompletačná činnosť | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.8 - Plynové horáky

Miesto: Košice

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

0,00

PC 01.8 - Prevádzkové celky a zariadenia ČPS 01.8

0,00

| | | | | | | | |
|---|---|------------|---|------|-------|------|------|
| 1 | K | CENA_SPOLU | Súhrn cien položiek - prevádzkové celky a zariadenia - montáž a dodávka | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | K | PC01.8_001 | Potrubie a armatúry pre plynové médiá | súb. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |

K horákovým stojanom bude privedené privodné potrubie zemného plynu a potrubie zapaľovacieho plynu. Za stojanom bude potrubie pripojené k horáku cez pružné nerezové hadice umožňujúce tepelnú dilatáciu kotla.

Potrubie, podpory, objímky, závesy, tvarovky - DN15, DN25, DN32, DN80 - mat.tr.11, 12, hadice

1 "súbor 1,000

| | | | | | | | |
|---|---|------------|--------------------------|----|-------|------|------|
| 3 | K | PC01.8_002 | Horáky pre plynové médiá | ks | 4,000 | 0,00 | 0,00 |
|---|---|------------|--------------------------|----|-------|------|------|

nízkoemisný plynový horák spĺňajúci požadované emisné limity
menovitý výkon 1 horáka 32 MW
palivo zemný plyn, výhrevnosť 34,30 MJ/Nm³,
pretlak pred horákmi 55 kPa
menovitá spotreba 1 horáka 3360 Nm³/h
zapaľovací plyn - ZP z hlavného rozvodu,
pretlak pred horákmi 55 kPa
tlakový vzduch pre ovládanie čistý, suchý,
pretlak min. 0,4 MPa

chladiaci vzduch o pretlaku 8 kPa
elektrická energia - istené privody 3x400 V, 50 Hz; 230 V, 50 Hz; 24 V (DC)

Každý horák sa skladá z plynovej časti, vzduchovej časti, plynoelektrického zapaľovača, strážcu zapaľovacieho a hlavného plameňa a ohybných kovových hadíc pre privod prevádzkových médií (okrem spaľovacieho vzduchu) k horáku.

4 "kusy 4,000

| | | | | | | | |
|---|---|------------|---------------------------------|------|-------|------|------|
| 4 | K | PC01.8_003 | Príslušenstvo plynových horákov | súb. | 4,000 | 0,00 | 0,00 |
|---|---|------------|---------------------------------|------|-------|------|------|

Privod plynu do každej z plynových častí horáka bude ovládaný trojicou elektropneumaticky ovládaných armatúr, z ktorých dve slúžia ako rýchlozávery plynu, tretí zaisťuje odvetranie ich medzipriestoru. Pred touto trojicou bude hlavný ručný uzáver plynu do horáka. Zabezpečovacie armatúry pred horákmi a ich príslušenstvo budú pripojené na spoločný rám stojanov a kompletne mechanicky a elektricky prepojené.

Súčasťou každého stojanu bude aj združovacia skriňa pre pripojenie armatúr do systému a tlačítka miestneho ovládania horáka.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|------------|--|------|----------|--------------|-------------------|
| | | | Budú dodané dva nové ventilátory chladiaceho vzduchu, ktoré budú umiestnené v blízkosti kotla. Sanie chladiacich ventilátorov bude napojené na jestvujúci rozvod spaľovacieho vzduchu. Potrubie chladiaceho vzduchu bude privedené k jednotlivým horákom, súčasťou rozvodu budú aj pružné hadice pre prepojenie potrubia so zapaľovačom a strážcom plameňa. 4 "súbory | | 4,000 | | |
| 5 | K | PC01.8_004 | Zabezpečovacia automatika horákov (BMS) V rozsahu dodávky je 1ks riadiacej automatiky horákov v mikroprocesorovom prevedení (BMS) pre zabezpečenie štartu, prevádzky a odstavenia 4 ks plynových horákov. 1 "súbor | súb. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |

VP - Práce navyše

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.9 - Rozvod plynu v kotolni

JKSO:
Miesto: Košice

KS:
Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ:
Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
IČO DPH: Vyplň údaj

Projektant:
ECONS ENERGY, a.s.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

| | | | | |
|---------------------|--------|--------------|------|-------------|
| Náklady z rozpočtu | | | | 0,00 |
| Ostatné náklady | | | | 0,00 |
| Cena bez DPH | | | | 0,00 |
| DPH základná | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| znižená | 20,00% | z | 0,00 | 0,00 |
| Cena s DPH | | v EUR | | 0,00 |

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.9 - Rozvod plynu v kotelni

Miesto: Košice

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: XXXXXXXXXX

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

| | |
|---|-------------|
| 1) Náklady z rozpočtu | 0,00 |
| ČPS 01.9 - Rozvod plynu v kotelni | 0,00 |
| R01.9 - Rozvodné potrubie a armatúry - montáž a dodávka | 0,00 |
| K01.9 - Konštrukcie oceleové - podperné | 0,00 |
| N01.9 - Nátery | 0,00 |
| 2) Ostatné náklady | 0,00 |
| GZS | 0,00 |
| Projektové práce | 0,00 |
| Sťažené podmienky | 0,00 |
| Vplyv prostredia | 0,00 |
| Iné VRN | 0,00 |
| Kompletačná činnosť | 0,00 |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) | 0,00 |

ROZPOČET

Stavba: Zásadná zmena výrobného procesu - Ekologizácia horúcovodného kotla HK3

Objekt: PS 01 - Kotelňa

Časť: ČPS 01.9 - Rozvod plynu v kotelni

Miesto: Košice

Dátum: 26.02.2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: [REDACTED]

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

Náklady z rozpočtu

0,00

ČPS 01.9 - Rozvod plynu v kotelni

0,00

R01.9 - Rozvodné potrubie a armatúry - montáž a dodávka

0,00

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|------|-----------|------|------|
| 1 | K | R01.9_001 | Potrubie ocelové DN 400 PN6 vrátane ohybov, tvaroviek, podpier, závesov, prírub, prírubových spojov, návarkov a príslušenstva pre snímače MaR | m | 5,000 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | K | R01.9_002 | Potrubie ocelové DN 300 PN6 vrátane ohybov, tvaroviek, podpier, závesov, prírub, prírubových spojov, návarkov a príslušenstva pre snímače MaR | m | 60,000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | K | R01.9_003 | Potrubie ocelové DN 200 PN6 vrátane ohybov, tvaroviek, podpier, závesov, prírub, prírubových spojov, návarkov a príslušenstva pre snímače MaR | m | 80,000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | K | R01.9_004 | Potrubie ocelové DN 50 a menej PN6 vrátane ohybov, tvaroviek, podpier, závesov, prírub, prírubových spojov, návarkov a príslušenstva pre snímače MaR | kg | 1 100,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | K | R01.9_005 | Ručné uzatváracie armatúry PN6, DN 50 a menej | súb. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | K | R01.9_006 | Bezpečnostný rýchlozáver s pneumatickým ovládaním pre zemný plyn DN 400, PN 16 typ prírubová klapka tesnosť 1 podľa DIN 3202 - úplne tesná klapka havarijná funkcia pohonu - pružinou zatvorit' pri výpadku elektrického prúdu čas zavretia max. 2 sec 1" kus | ks | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 1,000 | | |
| 7 | K | R01.9_007 | Regulačný štrbinový medziprírubový ventil s pneumatickým ovládaním DN 200, PN 16 | ks | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | K | R01.9_008 | Manometer, rozsah 0 - 100 kPa, vrátane tlakomerového ventilu | ks | 3,000 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | K | R01.9_009 | Teploměr, rozsah 0 - 60 °C | ks | 2,000 | 0,00 | 0,00 |

K01.9 - Konštrukcie ocelové - podperné

0,00

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|---------|------|------|
| 10 | K | K01.9_010 | Podperná ocelová konštrukcia z ocelových profilov - montáž a dodávka materiálu | kg | 300,000 | 0,00 | 0,00 |
|----|---|-----------|--|----|---------|------|------|

N01.9 - Nátery

0,00

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|--|----|---------|------|------|
| 11 | K | N01.9_011 | Náter potrubia a podpernej ocelovej konštrukcie - 1x základný a 2x krycí náter, vrátane prípravy pred povrchovou úpravou | m2 | 200,000 | 0,00 | 0,00 |
|----|---|-----------|--|----|---------|------|------|

VP - Práce naviac

0,00