

Príloha č. 2

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP) a výkaz výmer s rozpočtom

Táto príloha obsahuje:

- a) projektovú dokumentáciu v stupni pre stavebné povolenie pre projekt: „Rekonštrukcia vonkajších primárnych horúcovodných rozvodov sústavy CZT Košice, časť Rekonštrukcia napájača 9.etapy SCZT Košice“, spracovanej spoločnosťou ECONS ENERGY, a. s., Košice so sídlom Zádielska 3, 040 01 Košice, IČO 31 654 924 , číslo projektu arch. č. 17P022, dátum 07/2017,
- b) výkaz výmer s rozpočtom zo dňa 08.04.2019, v celkovom počte strán (A4) 56,

Tieto dokumenty tvoriace projektovú dokumentáciu nie sú číslované v rámci číslovania strán zmluvy a príloh.

Tieto dokumenty sú vyhotovené:

- v elektronickej forme na CD/DVD nosiči,
- v listinnej forme je len výkaz výmer s rozpočtom, ktorý je zviazaný s touto zmluvou.

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 17P022

Stavba: TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

JKSO:
Miesto: Košice

KS:
Dátum: 8. 4. 2019

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

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
IČ DPH: Vyplň údaj

Projektant:
ECONS ENERGY a. s.

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			1 105 111,00
DPH základná znižená	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	1 105 111,00	221 022,20
Cena s DPH v EUR			1 326 133,20

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 17P022

Stavba: TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Miesto: Košice

Dátum: 8. 4. 2019

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

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		1 105 111,00	1 326 133,20
17P022	TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice	168 880,54	202 656,65
SO01	SO 01 I. Etapa	335 611,85	402 734,22
SO01	SO 01 I. Etapa	11 593,60	13 912,32
SO01.1	Potrubné rozvody	175 640,92	210 769,10
SO01.2	Zemné práce	118 492,11	142 190,53
SO01.3	Stavebné úpravy v HV šachtách	24 452,75	29 343,30
SO01.4	Komunikačný systém	2 734,92	3 281,90
SO01.5	Sadové úpravy	2 697,55	3 237,06
SO02	SO 02 II. Etapa	355 154,51	426 185,41
SO02	SO 02 II. Etapa	9 834,00	11 800,80
SO02.1	Potrubné rozvody	204 545,49	245 454,59
SO02.2	Zemné práce	116 849,29	140 219,15
SO02.3	Stavebné úpravy v HV šachtách	20 764,30	24 917,16
SO02.4	Komunikačný systém	2 909,31	3 491,17
SO02.5	Sadové úpravy	252,12	302,54
SO03	SO 03 III. Etapa	245 464,10	294 556,92
SO03	SO 03 III. Etapa	10 784,40	12 941,28
SO03.1	Potrubné rozvody	152 789,40	183 347,28
SO03.2	Zemné práce	63 386,80	76 064,16
SO03.3	Stavebné úpravy v HV šachtách	16 422,49	19 706,99
SO03.4	Komunikačný systém	2 081,01	2 497,21
SO03.5	Sadové úpravy	0,00	0,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

**TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT -
Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice**

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:



Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

168 880,54

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

168 880,54

VRN04 - Projektové práce

55 000,00

VRN04.1 - Práce potrebné pre odovzdanie diela

35 000,00

VRN10 - Inžinierska činnosť

78 880,54

ROZPOČET

Stavba:

**TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT -
Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice**

Miesto: Košice

Dátum: 8. 4. 2019

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

Projektant: ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ: XXXXXXXXXX

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

Náklady z rozpočtu

168 880,54

D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady 168 880,54

D VRN04 Projektové práce 55 000,00

1	K	000400021	Projektové práce - náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	kpl	1,000	55 000,00	55 000,00
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------

D VRN04.1 Práce potrebné pre odovzdanie diela 35 000,00

2	K	000400722	Náklady na práce potrebné na odovzdanie diela - geometrický plán a súdnoznalecký posudok pre zriadenie vecného bremena (pre každého vlastníka pozemku zvlášť), projekt skutočného vyhotovenia stavby	súb.	1,000	35 000,00	35 000,00
---	---	-----------	--	------	-------	-----------	-----------

D VRN10 Inžinierska činnosť 78 880,54

3	K	00100001R	Inžinierska činnosť - komplet	kpl	1,000	78 880,54	78 880,54
---	---	-----------	-------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV **rozvodov** sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO01 - SO 01 I. Etapa

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:



Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

11 593,60

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

11 593,60

VRN03 - Geodetické práce

7 000,00

VRN06 - Zariadenie staveniska

4 593,60

ROZPOČET

Stavba: TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt: SO01 - SO 01 I. Etapa

Miesto: Košice

Dátum: 8. 4. 2019

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

11 593,60

D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady

11 593,60

D VRN03 Geodetické práce

7 000,00

1	K	000300513	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou overenie priebehu podzemného existujúceho vedenia	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
2	K	000300514	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - vytyčenie HV rozvodu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
3	K	000300531	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe - zameranie skutočného vyhotovenia stavby, vrátane digitálneho spracovania	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00

D VRN06 Zariadenie staveniska

4 593,60

4	K	000600021	Zariadenie staveniska - prevádzkové - mobilné oplotenie staveniska	m	410,000	5,96	2 443,60
5	K	000600024	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	súb.	1,000	850,00	850,00
6	K	000600152	Zariadenie staveniska - vyvolané investície zariadenia staveniska premostenia - lávky pre peších	ks	1,000	410,00	410,00
7	K	000600252	Zariadenie staveniska - vyvolané investície zariadenia staveniska premostenia - platne pre vozidlá	ks	1,000	890,00	890,00

REKAPITULACIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO01 - SO 01 I. Etapa

Časť:

SO01.1 - Potrubné rozvody

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:



Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

175 640,92

HSV - Práce a dodávky HSV

147 825,00

8 - Rúrové vedenie

147 825,00

PSV - Práce a dodávky PSV

16 092,80

713 - Izolácie tepelné

286,93

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

493,72

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

712,52

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

14 577,60

783 - Nátery

22,03

M - Práce a dodávky M

11 723,12

23-M - Montáže potrubia

11 723,12

ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO01 - SO 01 I. Etapa

Časť:

SO01.1 - Potrubné rozvody

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

175 640,92

D HSV

Práce a dodávky HSV

147 825,00

D 8

Rúrové vedenie

147 825,00

1	K	862371171	Montáž predizolovaného potrubia, uloženého podzemne, DN 300 mm, izol. tr.A štandardná D 450mm	m	225,000	80,00	18 000,00
2	M	2862160671	Predizolované potrubie uložené v zemi - späť - DN 300, plášť D 450 mm (priemer 324x8)	m	225,000	230,00	51 750,00

VV Predizolované potrubie PN25 uložené v zemi, max. teplota prívodu 70°C, mat. 11 353.1, 11 375 (P235 TR1), plášť HDPE
 VV Vráťane oblúkov, montážnych spojov, PUR peny, zmršťovacích fólií,
 VV labyrintových tesnení, koncových manžiet, monitorovacieho systému,
 VV kompenzačných vankúšov, pevných bodov
 VV 225

225,000

3	K	862371172	Montáž predizolovaného potrubia, uloženého podzemne, DN 300 mm, izol. tr.B zosilnená D 500mm	m	225,000	100,00	22 500,00
4	M	2862160787	Predizolované potrubie uložené v zemi - prívod - DN 300, plášť D 500 mm (priemer 324x8)	m	225,000	247,00	55 575,00

VV Predizolované potrubie PN25 uložené v zemi so zosilnenou izoláciou, max. teplota prívodu 150°C, mat. 11 353.1, 11 375 (P235 TR1), plášť HDPE
 VV Vráťane oblúkov, montážnych spojov, PUR peny, zmršťovacích fólií,
 VV labyrintových tesnení, koncových manžiet, monitorovacieho systému,
 VV kompenzačných vankúšov, pevných bodov
 VV 225

225,000

D PSV

Práce a dodávky PSV

16 092,80

D 713

Izolácie tepelné

286,93

5	K	713415118	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov minerálnou vlnou	m2	5,000	8,58	42,90
VV			2,0 " do priemeru DN 65 hr. 40 mm		2,000		
VV			3,0 " DN 300 hr. 80 mm		3,000		
VV			Súčet		5,000		

6	M	6314700084	Lamelovo skružovaný pás hr. 40 mm, technická minerálna izolácia	m2	2,000	7,21	14,42
7	M	6314700088	Lamelovo skružovaný pás hr. 80 mm, technická minerálna izolácia	m2	3,000	11,93	35,79
8	K	713471124	Montáž izolácie tepelnej snímateľnej armatúr minerálnou vlnou	m2	0,200	6,50	1,30

VV 0,2 " hrúbka 40 mm 0,200

9	M	6314700094	Technická minerálna izolácia armatúr hr. 40 mm	m2	0,200	9,02	1,80
10	K	713491118	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia a ohybov	m2	5,000	25,35	126,75
11	M	1942100034	Plech hladký hliníkový, hr. 0,60 mm	m2	5,000	10,52	52,60
12	K	713491125	Izolácia tepelná - montáž oplechovania snímateľného - armatúr	m2	0,200	41,65	8,33
13	M	1942100077	Plech hliníkový na rozoberateľné krabice	m2	0,200	15,21	3,04

D 733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

493,72

14	K	73312P025	Potrubie z rurok neriadkových oceľových bezsvových DN 25	m	5,000	6,54	32,70
VV			5 "Š9030		5,000		
15	K	73312P050	Potrubie z rurok neriadkových oceľových bezsvových DN 50	m	6,000	11,98	71,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VV			6 "Š9030		6,000		
16	K	73312P300	Potrúbie z rúrok hladkých oceľových bezšvových DN 300	m	3,000	126,23	378,69
VV			3 "Š9030		3,000		
17	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	11,000	0,32	3,52
18	K	733190245	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 273/7, 0 do priem. 324/8,0	m	3,000	2,31	6,93
D 734			Ústredné kúrenie, armatúry.				712,52
19	K	734315040	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 25	ks	4,000	13,80	55,20
20	M	5512441160	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 25/ PN 40, navar. x navar.	ks	4,000	14,51	58,04
21	K	734315055	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 50	ks	2,000	24,98	49,96
22	M	5512441190	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 50/ PN 40, navar. x navar.	ks	2,000	28,08	56,16
23	K	734421131	Manometer 0-2,5MPa, vrátane slučky a kohúta	ks	2,000	235,68	471,36
VV			2 "Š9030		2,000		
24	K	734494121	Návarok s metrickým závitom akost' mat.11 416.1 M 20x1, 5 dĺžky do 220 mm	ks	2,000	10,90	21,80
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				14 577,60
25	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	50,000	2,86	143,00
26	M	5539600119	Valcovaný materiál tr. 11 na oc. konštrukcie uložení potrubia a prepojenie stípmov	kg	50,000	0,98	49,00
27	K	76799680P	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t s odvozom na skládku	kg	29 970,000	0,48	14 385,60
VV			Demontáž ručných uzatváracích armatúr a miestnych meračov tlaku a teploty				
VV			50 " do DN 65		50,000		
VV			Demontáž zaizolovaného HV potrubia vrátane uložení, rozpálením potrubia,				
VV			odstránením izolácie a odvozom potrubia a oplechovania izolácie do šrotu				
VV			50 " do DN 65		50,000		
VV			24170 " DN 300		24 170,000		
VV			5700 " oplechovanie izolácie		5 700,000		
VV			Súčet		29 970,000		
D 783			Nátery				22,03
28	K	78342NK60	Príprava povrchu podperných konštrukcií pred náterom - očistenie oceľovou kefou, odmastenie	m2	0,500	1,57	0,79
29	K	78342NK61	Náter syntetický podperných konštrukcií - 1 x základný, 2x krycí	m2	0,500	6,27	3,14
30	K	78342NP60	Príprava povrchu potrubia pred náterom - očistenie oceľovou kefou, odmastenie	m2	3,500	1,57	5,50
31	K	78342NP61	Náter potrubia pre povrchovú teplotu 150°C	m2	3,500	3,60	12,60
D M			Práce a dodávky M				11 723,12
D 23-M			Montáže potrubia				11 723,12
32	K	230200079	Montáž oceľových chráničiek D x t 630 x 10	m	16,000	296,86	4 749,76
33	M	143110001000	Rúra oceľová pozdĺžne alebo špirálovite zváraná d 630 mm, hr. steny 10 mm, ozn. 11 373.0 (EN S235JRG1)	m	16,000	270,59	4 329,44
34	K	230200127	Nasunutie potrubnej sekcie do oceľovej chráničky DN 600	m	16,000	85,49	1 367,84
35	M	2867100001	Centrovacie klzné objímky do chráničky pre predizolované potrubie d450	sada	14,000	52,94	741,16
36	M	2867100002	Tesniace manžety na utesnenie koncov chráničiek d450x610	ks	4,000	133,73	534,92

REKAPITULACIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO01 - SO 01 I. Etapa

Časť:

SO01.2 - Zemné práce

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

118 492,11

HSV - Práce a dodávky HSV

116 445,07

1 - Zemné práce

46 409,42

2 - Zakladanie

19 498,69

4 - Vodorovné konštrukcie

1 115,92

5 - Komunikácie

24 628,62

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

24 792,42

M - Práce a dodávky M

2 047,04

21-M - Elektromontáže

1 500,00

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

547,04

ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO01 - SO 01 I. Etapa

Časť:

SO01.2 - Zemné práce

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

118 492,11

D HSV

Práce a dodávky HSV

116 445,07

D 1

Zemné práce

46 409,42

1	K	113107131	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm 0,225 t	m2	82,000	14,80	1 213,60
2	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	590,000	21,10	12 449,00
3	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	82,000	5,60	459,20
4	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	590,000	7,20	4 248,00
5	K	113205111	Vyrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	m	76,000	3,40	258,40
6	K	113307121	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2	82,000	2,20	180,40
7	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m2	590,000	4,10	2 419,00
8	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	34,200	2,00	68,40
9	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	179,600	12,00	2 155,20
VV 449*0,4 "40% celkového objemu					179,600		
10	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	44,900	34,20	1 535,58
VV 449*0,1 "10% celkového objemu					44,900		
11	K	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	179,600	16,00	2 873,60
VV 449*0,4 "40% celkového objemu					179,600		
12	K	131311101	Hĺbenie jám v hornine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím	m3	44,900	39,20	1 760,08
VV 449*0,1 "10% celkového objemu					44,900		
13	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	50,000	2,10	105,00
14	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	50,000	1,00	50,00
15	K	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	449,000	1,10	493,90
VV 449 "uskladnenie na depónii pre spätné použitie					449,000		
16	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	449,000	3,00	1 347,00
VV 449"pre spätný zásyp					449,000		
17	K	171201202	Oloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	449,000	0,20	89,80
VV 449 "uskladnenie na depónii pre spätné použitie					449,000		
18	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	149,310	6,00	895,86
VV 10,660+138,650 " podklad z kameniva spevnených plôch					149,310		
19	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	449,000	4,20	1 885,80
20	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	393,120	7,00	2 751,84
VV 0,7*2,7*208					393,120		
21	M	5834134200	Kamenivo drvené drobné 0-4 b	t	707,616	11,20	7 925,30
VV 393,12*1,8 "Přepočítané koeficientom množstva					707,616		
22	K	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	114,000	1,20	136,80
23	M	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	3,523	7,00	24,66
24	K	181301105	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr. do 300 mm	m2	114,000	5,40	615,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	114,000	1,90	216,60
26	K	183403153	Obrobienie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	114,000	2,20	250,80
D 2 Zakladanie							19 498,69
27	K	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	672,000	0,24	161,28
28	K	273313611	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	5,760	91,00	524,16
29	K	273321411	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	118,000	95,60	11 280,80
30	K	273362021	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI	t	6,219	1 211,20	7 532,45
D 4 Vodorovné konštrukcie							1 115,92
31	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	38,480	29,00	1 115,92
VV "lôžko pod potrubie" 1,85*0,1*208					38,480		
D 5 Komunikácie							24 628,62
32	K	564762111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhutn.hr. 200 mm	m2	10,000	7,81	78,10
33	K	564831111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 100 mm	m2	82,000	4,11	337,02
VV 72 " chodník asfaltový					72,000		
VV 10 " chodník štrkový					10,000		
VV Súčet					82,000		
34	K	564851114	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	590,000	7,20	4 248,00
35	K	565131211	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 50 mm	m2	590,000	12,50	7 375,00
36	K	572744111	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov liatym asfaltom MA hr. od 20 do 30 mm	m2	72,000	12,00	864,00
37	K	573191111	Náter infiltračný kationaktívnou emulziou v množstve 1,00 kg/m2	m2	590,000	0,89	525,10
38	K	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	72,000	0,70	50,40
39	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	590,000	0,90	531,00
40	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	590,000	18,00	10 620,00
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							24 792,42
41	K	915721119	Obnova vodorovného dopravného značenia	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
42	K	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	m	76,000	7,10	539,60
VV "chodníkové obrubníky "33					33,000		
VV "cestné obrubníky "43					43,000		
VV Súčet					76,000		
43	M	5921954391	Obrubník cestný ABO 1-15 do betónovej opory	ks	43,000	6,20	266,60
44	M	5921954651	Obrubník chodníkový ABO 13-10 do betónovej opory	ks	33,000	5,90	194,70
45	K	918101111	Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	m3	4,560	96,00	437,76
46	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	437,100	4,10	1 792,11
47	K	919736111	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm	m	437,100	5,20	2 272,92
48	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	14,560	184,00	2 679,04
VV "odstránenie steny ŽB kanála" 208*0,7*0,1					14,560		
49	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -1,05800t	ks	139,000	4,60	639,40
50	K	978071255	Odsekanie poteru a odstránenie izolácie vodorovnej, - 0,11200t	m2	341,120	2,10	716,35
VV (1,44+0,1*2)*208					341,120		
51	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	815,277	6,90	5 625,41
VV 10,660+138,650 " podklad z kameniva spevnených plôch					149,310		
VV 18,450+295,000 " podklad z betónu spevnených plôch					313,450		
VV 8,036+106,790 " asfaltový kryt spevnených plôch					114,826		
VV 17,480 " obrubníky					17,480		
VV Medzisúčet					595,066		
VV 34,944 " steny kanálov					34,944		
VV 38,205+147,062 " poter + krycie dosky kanálov					185,267		
VV Medzisúčet					220,211		
VV Súčet					815,277		
52	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	7 337,493	0,38	2 788,25
VV 815,277*9 "Přepočítané koeficientom množstva					7 337,493		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	551,141	6,00	3 306,85
	W		18,450+295,000 " podklad z betónu spevnených plôch		313,450		
	W		17,480 " obrubníky		17,480		
	W		34,944 " steny kanálov		34,944		
	W		38,205+147,062 " poter + krycie dosky kanálov		185,267		
	W		Súčet		551,141		
54	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	114,826	9,00	1 033,43
	W		8,036+106,790 " asfaltový kryt spevnených plôch		114,826		
D M Práce a dodávky M							2 047,04
D 21-M Elektromontáže							1 500,00
55	K	21020401P	Osvetľovací stožiar - dočasná demontáž stĺpu verejného osvetlenia a po ukončení prác opätovná montáž do pôvodného stavu	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							547,04
56	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	624,000	0,29	180,96
57	M	2830002000	Fólia červená v m	m	208,000	0,38	79,04
58	M	2830010621	výstražná fólia zelenej farby	m	416,000	0,69	287,04

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV **rozvodov** sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO01 - SO 01 I. Etapa

Časť:

SO01.3 - Stavebné úpravy v HV šachtách

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

24 452,75

HSV - Práce a dodávky HSV

20 782,95

2 - Zakladanie

5 451,34

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

1 282,74

4 - Vodorovné konštrukcie

4 664,00

8 - Rúrové vedenie

1 647,64

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

7 737,23

PSV - Práce a dodávky PSV

3 669,80

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

3 669,80

ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV **rozvodov** sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO01 - SO 01 I. Etapa

Časť:

SO01.3 - Stavebné úpravy v HV šachtách

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

24 452,75

D HSV

Práce a dodávky HSV

20 782,95

D 2

Zakladanie

5 451,34

1	K	275321312	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	25,740	104,20	2 682,11
	vv		2*2,2*1,95*3 " pevný bod		25,740		
2	K	275351215	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	49,140	15,20	746,93
	vv		(2+2,2)*2*1,95*3 " pevný bod		49,140		
3	K	275351216	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	49,140	2,50	122,85
4	K	275361821	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	1,500	1 214,10	1 821,15
	vv		0,5*3 " pevný bod		1,500		
5	K	278311051	Vysokopevnosťná cementové zálievka	m3	0,450	174,00	78,30

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

1 282,74

6	K	389381005	Dobetónovanie - vyrovnanie povrchu stien šachty po búraní stropu	m3	3,000	211,10	633,30
	vv		"šachta 12010" 2,60		2,600		
	vv		"šachta 9030" 0,40		0,400		
	vv		Súčet		3,000		
7	K	389381006	Osadenie prepojavacích trnov do stien šachty z betonárske výstuže priemeru 28 mm - dĺžka min. 400 mm, lepením do vyvrtaných otvorov pred osadením stropných prefabrikátov	kpl	1,000	470,00	470,00
	vv		Počet stanoviť podľa realizačnej dokumentácie				
	vv		"komplet " 1		1,000		
8	K	389381008	Dobetónovanie otvorov v stenách šachty	m3	0,850	211,10	179,44
	vv		"šachta 12010" 0,35		0,350		
	vv		"šachta 9030" 0,5		0,500		
	vv		Súčet		0,850		

D 4

Vodorovné konštrukcie

4 664,00

9	K	411121141	Montáž panela stropného prefabrikovaného zo železobetónu do hmotnosti 3 tony do cementovej malty, vrátane zálievkov škár	ks	22,000	31,00	682,00
	vv		Predpokladaný počet je potrebné spresniť podľa realizačnej dokumentácie				
	vv		"šachta 12010" 21		21,000		
	vv		"šachta 9030" 1		1,000		
	vv		Súčet		22,000		
10	M	5934300077	Stropný panel - rozmery podľa špecifikácie realizačnej dokumentácie	ks	22,000	126,00	2 772,00
11	K	411121248	Montáž prefabrikovaného nástavca - vstupu do šachty, osadenie na vopred zhotovené prepojavacie trny, vrátane zálievkov škár	ks	5,000	12,00	60,00
	vv		Počet trnov stanoviť podľa realizačnej dokumentácie				
	vv		"šachta 12010" 4		4,000		
	vv		"šachta 9030" 1		1,000		
	vv		Súčet		5,000		
12	M	5934300088	Prefabrikovaný nástavec- vstup do šachty - rozmery podľa špecifikácie realizačnej dokumentácie	ks	5,000	230,00	1 150,00

D 8

Rúrové vedenie

1 647,64

13	K	894302130	Steny a dno šachtí armatúrnych hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného C 25/30	m3	2,292	109,60	251,20
	vv		"šachta 9030 - steny "1,95*(1,76+2*0,65)*0,3		1,790		
	vv		"šachta 9030 - dno "1,76*0,95*0,3		0,502		
	vv		Súčet		2,292		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
14	K	894502201	Debnenie stien šachtí armatúrnych pravouhlých alebo štvorhraných a viachranných obojstranné	m2	8,235	16,20	133,41
	VV		"šachta 9030 - steny "1,95*(1,76+2*0,95)		7,137		
	VV		"šachta 9030 - dno "0,3*(1,76+2*0,95)		1,098		
	VV		Súčet		8,235		
15	K	894609114	Výstuž šachtí armatúrnych	t	0,183	1 104,00	202,03
	VV		Odhad 80 kg/m3 spresniť podľa realizačnej dokumentácie				
	VV		"šachta 9030 - steny "1,95*(1,76+2*0,65)*0,3*80/1000		0,143		
	VV		"šachta 9030 - dno "1,76*0,95*0,3*80/1000		0,040		
	VV		Súčet		0,183		
16	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	5,000	14,20	71,00
	VV		"šachta 12010"4		4,000		
	VV		"šachta 9030"1		1,000		
	VV		Súčet		5,000		
17	M	5524180271	Liatinový poklop 600x600 D400	ks	5,000	198,00	990,00
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				7 737,23
18	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	32,150	174,10	5 597,32
	VV		odstránenie ŽB stropu				
	VV		"šachta 12010"24,9		24,900		
	VV		"šachta 9030"1,3		1,300		
	VV		Medzisúčet		26,200		
	VV		odstránenie ŽB vstupov do šacht				
	VV		"šachta 12010"3,75		3,750		
	VV		"šachta 9030"0,2		0,200		
	VV		Medzisúčet		3,950		
	VV		odstránenie ŽB steny				
	VV		"šachta 9030"2		2,000		
	VV		Medzisúčet		2,000		
	VV		Súčet		32,150		
19	K	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m3	5,700	36,00	205,20
	VV		tehlová prímurovka				
	VV		"šachta 12010"4,8		4,800		
	VV		"šachta 9030"0,9		0,900		
	VV		Súčet		5,700		
20	K	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	5,000	7,20	36,00
	VV		"šachta 12010"4		4,000		
	VV		"šachta 9030"1		1,000		
	VV		Súčet		5,000		
21	K	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	29,500	2,10	61,95
	VV		"šachta 12010"15		15,000		
	VV		"šachta 9030"14,50		14,500		
	VV		Súčet		29,500		
22	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	90,392	6,90	623,70
23	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	813,528	0,38	309,14
	VV		90,392*9 'Přepočítané koeficientom množstva		813,528		
24	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	90,392	10,00	903,92
D		PSV	Práce a dodávky PSV				3 669,80
D		711	Izolácie proti vode a vlhkosti				3 669,80
25	K	711463302	Naviazanie novej hydroizolácie proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode - šachta	m2	147,500	22,20	3 274,50
	VV		"šachta 12010"135		135,000		
	VV		"šachta 9030"12,50		12,500		
	VV		Súčet		147,500		
26	K	711491273	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	147,500	1,24	182,90
27	M	6936654500	Geotextília 300 g/m2	m2	177,000	1,20	212,40

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO01 - SO 01 I. Etapa

Časť:

SO01.4 - Komunikačný systém

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:



Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

2 734,92

M - Práce a dodávky M

2 734,92

21-M - Elektromontáže

1 040,52

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1 580,00

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

114,40

ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO01 - SO 01 I. Etapa

Časť:

SO01.4 - Komunikačný systém

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

2 734,92

D M

Práce a dodávky M

2 734,92

D 21-M

Elektromontáže

1 040,52

1	K	210010150	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	239,200	1,50	358,80
2	M	3457100541	Chránička ohybná z HDPE 50/39 červenej farby	m	239,200	0,71	169,83
3	K	210010160	Rúrka tuhá elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená voľne	m	239,200	1,50	358,80
4	M	3457100741	Chránička HDPE 50	m	239,200	0,64	153,09

D 22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

1 580,00

5	K	220110521	Montáž káblovej skrine	ks	1,000	26,00	26,00
6	M	3570190999	Káblová skriňa pre spojenie telekomunikačných káblov	ks	1,000	59,00	59,00
7	K	220280021	Kábel príchytkami pripevnený na stenu	m	239,200	1,96	468,83
8	M	3412111610	Telefónny kábel TCEPKPFLE 20x N 0,6	m	239,200	4,29	1 026,17

D 46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

114,40

9	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	208,000	0,35	72,80
10	M	2830002000	Fólia červená v m	m	208,000	0,20	41,60

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO01 - SO 01 I. Etapa

Časť:

SO01.5 - Sadové úpravy

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:



Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

2 697,55

HSV - Práce a dodávky HSV

2 697,55

1 - Zemné práce

2 697,55

ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO01 - SO 01 I. Etapa

Časť:

SO01.5 - Sadové úpravy

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

2 697,55

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 697,55

D 1

Zemné práce

2 697,55

1	K	111201101	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	8,000	2,20	17,60
2	K	112101101	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou	ks	1,000	16,00	16,00
3	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	2,000	29,00	58,00
4	K	112201101	Odstránenie pŕňov na vzdial. 50 m priemeru nad 100 do 300 mm	ks	1,000	8,28	8,28
5	K	112201102	Odstránenie pŕňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	2,000	18,82	37,64
6	K	162301500	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2	8,000	1,69	13,52
7	K	162301509	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., vyklčovaných krovín po spevnenej ceste	m2	56,000	0,38	21,28
VV 8*7 'Přepočítané koeficientom množstva					56,000		
8	K	162401411	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	1,000	1,76	1,76
9	K	162401412	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	2,000	5,97	11,94
10	K	162401421	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., konárov stromov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	7,000	0,38	2,66
VV 1*7 'Přepočítané koeficientom množstva					7,000		
11	K	162401422	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., konárov stromov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	14,000	0,55	7,70
VV 2*7 'Přepočítané koeficientom množstva					14,000		
12	K	162501411	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	1,000	15,76	15,76
13	K	162501412	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	2,000	20,09	40,18
14	K	162501421	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., kmeňov stromov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	7,000	0,11	0,77
VV 1*7 'Přepočítané koeficientom množstva					7,000		
15	K	162501422	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., kmeňov stromov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	14,000	0,37	5,18
VV 2*7 'Přepočítané koeficientom množstva					14,000		
16	K	162601411	Vodorovné premiestnenie pŕňov nad 100 do 300 mm do 3000 m	ks	1,000	8,47	8,47
17	K	162601412	Vodorovné premiestnenie pŕňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	2,000	18,63	37,26
18	K	162601421	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., pŕňov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste	ks	7,000	0,15	1,05
VV 1*7 'Přepočítané koeficientom množstva					7,000		
19	K	162601422	Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., pŕňov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	14,000	0,71	9,94
VV 2*7 'Přepočítané koeficientom množstva					14,000		
20	K	184103813	Výsadba kríku na svahu nad 1:2 do 1:1 pri vzdialenosti zárezu do 1, 0 m	m2	28,000	11,07	309,96
21	M	0266201150	Bršlen Fortuneov - <i>Euonymus fortunei</i> EMERALD 'N GOLD; listnatý stálezelený krík	ks	16,000	11,20	179,20
22	M	0266201151	Vinca minor,	ks	12,000	4,20	50,40
23	K	183101121	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,40 do 1,00 m3	ks	10,000	34,66	346,60
24	K	184102115	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 500 do 600 mm	ks	10,000	15,61	156,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	184202112	Zakotvenie dreveniny troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m	ks	10,000	10,03	100,30
26	M	0266201152	<i>Fraxinus excelsior</i> , jaseň štíhly, korunka vo výške 180-200 cm, kontajnerovaný	ks	5,000	169,00	845,00
27	M	0266201153	<i>Tilia tomentosa</i>	ks	5,000	79,00	395,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO02 - SO 02 II. Etapa

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

9 834,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

9 834,00

VRN03 - Geodetické práce

7 000,00

VRN06 - Zariadenie staveniska

2 834,00

ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO02 - SO 02 II. Etapa

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

9 834,00

D VRN

Vedľajšie rozpočtové náklady

9 834,00

D VRN03

Geodetické práce

7 000,00

1	K	000300513	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou overenie priebehu podzemného existujúceho vedenia	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
2	K	000300514	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - vytýčenie HV rozvodu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
3	K	000300531	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe - zameranie skutočného vyhotovenia stavby, vrátane digitálneho spracovania	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00

D VRN06

Zariadenie staveniska

2 834,00

4	K	000600021	Zariadenie staveniska - prevádzkové - mobilné oplatenie staveniska	m	400,000	5,96	2 384,00
5	K	000600024	Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku	súb.	1,000	450,00	450,00

REKAPITULACIA ROZPOČTU

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájača 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO02 - SO 02 II. Etapa

Časť:

SO02.1 - Potrubné rozvody

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY
a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:



Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

204 545,49

HSV - Práce a dodávky HSV

128 115,00

8 - Rúrové vedenie

128 115,00

PSV - Práce a dodávky PSV

42 430,49

713 - Izolácie tepelné

3 791,30

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

5 805,86

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

15 939,98

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

16 651,60

783 - Nátery

241,75

NZT - Náhradné zdroje tepla

34 000,00

ROZPOČET

Stavba:

TEKO - Rekonštrukcia vonk. prim. HV rozvodov sústavy CZT - Rekonštrukcia napájajúca 9. etapy SCZT Košice

Objekt:

SO02 - SO 02 II. Etapa

Časť:

SO02.1 - Potrubné rozvody

Miesto:

Košice

Dátum:

8. 4. 2019

Objednávateľ:

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

Projektant:

ECONS ENERGY a. s.

Zhotoviteľ:

Vyplní údaj

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

204 545,49

D HSV

Práce a dodávky HSV

128 115,00

D 8

Rúrové vedenie

128 115,00

1	K	862371171	Montáž predizolovaného potrubia, uloženého podzemne, DN 300 mm, izol. tr.A štandardná D 450mm	m	195,000	80,00	15 600,00
2	M	2862160671	Predizolované potrubie uložené v zemi - spiatka - DN 300, plášť D 450 mm (priemer 324x8)	m	195,000	230,00	44 850,00

VV Predizolované potrubie PN25 uložené v zemi, max. teplota prívodu 70°C, mat. 11 353.1, 11 375 (P235 TR1), plášť HDPE
 VV Vratane oblúkov, montážnych spojov, PUR peny, zmršťovacích fólií, labyrintových tesnení, koncových manžiet, monitorovacieho systému,
 VV kompenzačných vankúšov, pevných bodov
 VV 195

195,000

3	K	862371172	Montáž predizolovaného potrubia, uloženého podzemne, DN 300 mm, izol. tr.B zosilnená D 500mm	m	195,000	100,00	19 500,00
4	M	2862160787	Predizolované potrubie uložené v zemi - prívod - DN 300, plášť D 500 mm (priemer 324x8)	m	195,000	247,00	48 165,00

VV Predizolované potrubie PN25 uložené v zemi so zosilnenou izoláciou, max. teplota prívodu 150°C, mat. 11 353.1, 11 375 (P235 TR1), plášť HDPE
 VV Vratane oblúkov, montážnych spojov, PUR peny, zmršťovacích fólií, labyrintových tesnení, koncových manžiet, monitorovacieho systému,
 VV kompenzačných vankúšov, pevných bodov
 VV 195

195,000

D PSV

Práce a dodávky PSV

42 430,49

D 713

Izolácie tepelné

3 791,30

5	K	713415118	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov minerálnou vlnou	m2	66,000	8,68	572,88
VV			5,5 " do priemeru DN 65 hr. 40 mm		5,500		
VV			22,0 " DN 80 až DN 200 hr. 60 mm		22,000		
VV			38,5 " DN 300 hr. 80 mm		38,500		
VV			Súčet		66,000		

6	M	6314700084	Lamelovo skružovaný pás hr. 40 mm, technická minerálna izolácia	m2	5,500	7,21	39,66
7	M	6314700086	Lamelovo skružovaný pás hr. 60 mm, technická minerálna izolácia	m2	22,000	9,54	209,88
8	M	6314700088	Lamelovo skružovaný pás hr. 80 mm, technická minerálna izolácia	m2	38,500	11,93	459,31
9	K	713471124	Montáž izolácie tepelnej snímateľnej armatúr minerálnou vlnou	m2	1,900	6,50	12,35

VV 0,4 " hrúbka 40 mm 0,400
 VV 1,5 " hrúbka 60 mm 1,500
 VV Súčet 1,900

10	M	6314700094	Technická minerálna izolácia armatúr hr. 40 mm	m2	0,400	9,02	3,61
11	M	6314700096	Technická minerálna izolácia armatúr hr. 60 mm	m2	1,500	12,10	18,15
12	K	713491118	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia a ohybov	m2	66,000	25,35	1 673,10
13	M	1942100034	Plech hladký hliníkový, hr. 0,60 mm	m2	66,000	10,52	694,32
14	K	713491125	Izolácia tepelná - montáž oplechovania snímateľného - armatúr	m2	1,900	41,65	79,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
15	M	1942100077	Plech hliníkový na rozoberateľné krabice	m2	1,900	15,21	28,90
D 733			Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie				5 805,86
16	K	73312P015	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových DN 15	m	14,000	5,25	73,50
	W		3 "Š9060		3,000		
	W		8 "Š9070		8,000		
	W		3 "Š9080		3,000		
	W		Súčet		14,000		
17	K	73312P025	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových DN 25	m	5,000	6,54	32,70
	W		5 "Š9060		5,000		
18	K	73312P040	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových DN 40	m	18,000	9,34	168,12
	W		7 "Š9040		7,000		
	W		3 "Š9050		3,000		
	W		5 "Š9070		5,000		
	W		3 "Š9080		3,000		
	W		Súčet		18,000		
19	K	73312P050	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových DN 50	m	3,000	11,98	35,94
	W		2 "Š9060		2,000		
	W		1 "Š9080		1,000		
	W		Súčet		3,000		
20	K	73312P080	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových DN 80	m	8,000	19,53	156,24
	W		1 "Š9040		1,000		
	W		7 "Š9060		7,000		
	W		Súčet		8,000		
21	K	73312P100	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových DN 100	m	7,000	25,06	175,42
	W		7 "Š9050		7,000		
22	K	73312P150	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových DN 150	m	12,000	36,51	438,12
	W		11 "Š9040		11,000		
	W		1 "Š9050		1,000		
	W		Súčet		12,000		
23	K	73312P200	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových DN 200	m	10,000	56,04	560,40
	W		10 "Š9080		10,000		
24	K	73312P300	Potrubie z rúrok hladkých oceľových bezšvových DN 300	m	32,000	126,23	4 039,36
	W		7 "Š9040		7,000		
	W		7 "Š9050		7,000		
	W		5 "Š9060		5,000		
	W		6 "Š9070		6,000		
	W		7 "Š9080		7,000		
	W		Súčet		32,000		
25	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	48,000	0,32	15,36
26	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	7,000	0,86	6,02
27	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	m	12,000	1,18	14,16
28	K	733190239	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 159/6, 3 do priem. 219/6,3	m	10,000	1,66	16,60
29	K	733190245	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 273/7, 0 do priem. 324/8,0	m	32,000	2,31	73,92
D 734			Ústredné kúrenie, armatúry.				15 939,98
30	K	734109117	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 100	súb.	1,000	83,53	83,53
31	M	5512VU100	Ventil uzatvárací prírubový DN 100, PN 6 pre vodu	ks	1,000	89,65	89,65
32	K	734109319	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2, 5, PN 4,0 DN 150	súb.	2,000	187,45	374,90
	W		2 "Š9040		2,000		
33	M	55182KL150	Uzatváracia klapka obojstranne tesná DN 150, PN 40, ovládaná ručne	ks	2,000	2 270,00	4 540,00
34	K	734109320	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2, 5, PN 4,0 DN 200	súb.	2,000	316,86	633,72
	W		2 "Š9080		2,000		
35	M	55182KL200	Uzatváracia klapka obojstranne tesná DN 200, PN 40, ovládaná ručne	ks	2,000	2 398,00	4 796,00
36	K	734315030	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 15	ks	17,000	13,02	221,34
	W		4 "Š9060		4,000		
	W		7 "Š9070		7,000		
	W		6 "Š9080		6,000		
	W		Súčet		17,000		
37	M	5512441140	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 15/ PN 40, navar. x navar.	ks	17,000	13,84	235,28
38	K	734315040	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 25	ks	3,000	13,80	41,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		3 "Š9060		3,000		
39	M	5512441160	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 25/ PN 40, navar. x navar.	ks	3,000	14,51	43,53
40	K	734315050	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 40	ks	7,000	21,65	151,55
	VV		3 "Š9040		3,000		
	VV		2 "Š9070		2,000		
	VV		2 "Š9080		2,000		
	VV		Súčet		7,000		
41	M	5512441180	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 40/ PN 40, navar. x navar.	ks	7,000	24,31	170,17
42	K	734315065	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 80	ks	2,000	38,39	76,78
	VV		2 "Š9060		2,000		
43	M	5512441211	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 80/ PN 40, navar. x navar.	ks	2,000	60,78	121,56
44	K	734315070	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne navarovacieho DN 100	ks	3,000	43,92	131,76
	VV		3 "Š9050		3,000		
45	M	5512441221	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 100/ PN 40, navar. x navar.	ks	3,000	94,51	283,53
46	K	734421131	Manometer 0-2,5MPa, vrátane slučky a kohúta	ks	16,000	235,68	3 770,88
	VV		4 "Š9040		4,000		
	VV		4 "Š9060		4,000		
	VV		4 "Š9070		4,000		
	VV		4 "Š9080		4,000		
	VV		Súčet		16,000		
47	K	734494121	Návarok s metrickým závitom akosť mat.11 416.1 M 20x1, 5 dĺžky do 220 mm	ks	16,000	10,90	174,40
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				16 651,60
48	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	50,000	2,86	143,00
49	M	5539600119	Valcovaný materiál tr.11 na oc. konštrukcie uložení potrubia a prepojenie stĺpov	kg	50,000	0,98	49,00
50	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	260,000	1,37	356,20
51	M	5539600121	Vypúšťacia nádrž	kg	260,000	7,53	1 957,80
52	K	76799680P	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t s odvozom na skládku	kg	29 470,000	0,48	14 145,60
	VV		Demontáž ručných uzatváracích armatúr a miestnych meračov tlaku a teploty				
	VV		210 "do DN 65		210,000		
	VV		150 "do DN 100		150,000		
	VV		40 "do DN 200		40,000		
	VV		Demontáž zaizolovaného HV potrubia vrátane uložení, rozpálením potrubia,				
	VV		odstránením izolácie a odvozom potrubia a oplechovania izolácie do šrotu				
	VV		40 "do DN 65		40,000		
	VV		90 "do DN 100		90,000		
	VV		450 "do DN 200		450,000		
	VV		22950 "do DN 300		22 950,000		
	VV		5540 "oplechovanie izolácie		5 540,000		
	VV		Súčet		29 470,000		
D 783			Nátery				241,75
53	K	78342NK60	Príprava povrchu podperných konštrukcií pred náterom - očistenie oceľovou kefou, odmastenie	m2	0,500	1,57	0,79
54	K	78342NK61	Náter syntetický podperných konštrukcií - 1 x základný, 2x krycí	m2	0,500	6,27	3,14
55	K	78342NP60	Príprava povrchu potrubia pred náterom - očistenie oceľovou kefou, odmastenie	m2	46,000	1,57	72,22
56	K	78342NP61	Náter potrubia pre povrchovú teplotu 150°C	m2	46,000	3,60	165,60
D NZT			Náhradné zdroje tepla				34 000,00
57	K	NZP_00250	Náhradný zdroj tepla pre OS 09010 - výkon 250 kW - prenájom na 3 mesiace, vrátane dopravy, inštalácie a ostatných nákladov spojených s prevádzkou	súb.	1,000	13 200,00	13 200,00
58	K	NZP_00750	Náhradný zdroj tepla pre OS 09100 - výkon 750 kW - prenájom na 3 mesiace, vrátane dopravy, inštalácie a ostatných nákladov spojených s prevádzkou	súb.	1,000	20 800,00	20 800,00