

BEOS - Komercia, a.s.
Kodová 17, Bratislava - mestská časť Ružinov, Slovenská republika
Zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III
Sídlo: Ša. vo vlnke 465/B

Znalec:

BEOS - Komercia, a.s.
Kodová 17
821 06 Bratislava

Zadávateľ:

Fakultná nemocnica Trenčín
Legionárska 28
911 71 Trenčín

Číslo spisu/objednávky:

Objednávka číslo NOB200277 zo dňa 12.12.2024

ZNALECKÝ POSUDOK

12/2025

Vo veci: Stanovenia hodnoty hnutel'ného majetku súboru tepelných energetických zariadení kotolne, vybudovaných vo Fakultnej nemocnici Trenčín (stanovenie hodnoty stavebných prác a dodávok).

Počet strán (z toho príloh):
Počet vyhotovení:

65 (1)
4

I. ÚVOD

1. Úloha znalca a predmet znaleckého skúmania:

Na základe objednávky č. NOB200277 bolo úlohou znaleckej organizácie po vykonanom znaleckom dokazovaní potrebné posúdiť a zodpovedať na tieto otázky:

1. Stanovenie hodnoty hnutel'ného majetku súboru tepelných energetických zariadení kotolne, vybudovaných vo Fakultnej nemocnici Trenčín (stanovenie hodnoty stavebných prác a dodávok).

2. Účel znaleckého posudku:

Znalecký posudok je vypracovaný pre interný audit objednávateľa.

3. Dátum, ku ktorému je znalecký posudok vypracovaný:

Znalecký posudok je vypracovaný k 2. polroku 2021.

4. Podklady pre vypracovanie znaleckého posudku:

a) podklady dodané zadávateľom:

- Objednávka číslo NOB200277 zo dňa 12.12.2024.
- Výkaz výmer.
- Projektová dokumentácia.

b) podklady získané znalcom:

- Miestne šetrenie.

5. Použité právne predpisy platné k dátumu ohodnotenia a literatúra:

- Zákon č. 382/2004 Z.z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z.z. o stanovení všeobecnej hodnoty v znení neskorších predpisov (vyhláška č. 254/2010 Z.z. a vyhláška č. 213/2017 Z.z.),
- Vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 228/2018 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 382/2004 Z.z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 491/2004 Z.z. o odmenách, náhradách výdavkov a náhradách za stratu času pre znalcov, tlmočníkov a prekladateľov v znení neskorších predpisov. (vyhláška č. 400/2006 Z. z., vyhláška č. 565/2008 Z. z., vyhláška č. 34/2009 Z. z. vyhláška č. 524/2009 Z. z. a vyhláška č. 218/2018 Z.z.),
- STN 7340 55 - Výpočet obstavaného priestoru pozemných stavebných objektov,
- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška Federálneho štatistického úradu č. 124/1980 Zb. o jednotnej klasifikácii stavebných objektov a stavebných prác výrobnéj povahy,
- Vyhláška č. 323/2010 Z.z., ktorým sa vydáva Štatistická klasifikácia stavieb,
- Zákon č. 18/1996 Z.z. – zákon o cenách v znení neskorších predpisov,
- Vykonávací vyhláška MF SR č. 87/1996 Z.z.,
- Oceňovací predpis CENKROS-CENEKON.

V zmysle § 5 vyhlášky č. 492/2004 Z.z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku v znení neskorších predpisov, pri vypracovaní znaleckého posudku vychádza znalec z podkladov, ktoré mu predložil zadávateľ znaleckého posudku. Dokumenty, ktoré boli zaobstarané zadávateľom, boli pre potreby znaleckého dokazovania brané do úvahy ako overený podklad.

II. POSUDOK

1. Všeobecné údaje:

Na základe objednávky č. NOB200277 bolo úlohou znaleckej organizácie po vykonanom znaleckom dokazovaní potrebné posúdiť a zodpovedať na tieto otázky:

1. Stanovenie hodnoty hnutel'ného majetku súboru tepelných energetických zariadení kotolne, vybudovaných vo Fakultnej nemocnici Trenčín (stanovenie hodnoty stavebných prác a dodávok).

2. Identifikácia použitej metodiky:

Znalec pri znaleckom dokazovaní a vypracovaní znaleckého úkonu od 1. septembra 2004 je povinný dodržiavať podmienky výkonu znaleckej činnosti, ktoré mu predpisuje zákon č. 382/2004 Z.z. z 26. mája 2004 o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a následne vyhláškou Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 228/2018 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 382/2004 Z.z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

3. Predpisy platné pre posúdenie tohto prípadu:

Tvorba cien stavebných prác podliehala a podlieha určitému legislatívnemu procesu, jeho vývoj pre objasnenie v krátkosti uvediem.

Od 1.4.1996 platí zákon NR SR č. **18/1996 Z.z.**, o cenách. K zákonu bola vydaná vykonávacia vyhláška MF SR č. **87/1996 Z.z.** v znení neskorších predpisov.

Základnou myšlienkou právnej úpravy zákona je **princíp voľnej tvorby cien**. V praxi to znamená, že ceny vznikajú v rámci trhových vzťahov medzi predávajúcim a kupujúcim, ako **akt ich dohody o cene**.

Ceny stavebných prác, vykonávaných na základe zmluvných vzťahov **nie sú regulované cenovými orgánmi**, t.j. nie sú určené najvyššie prípustné, pevné alebo najnižšie ceny, **je to vec dohody**.

Dohoda o cene je v zmysle tohto zákona **dohoda o výške ceny alebo dohoda o spôsobe**, akým sa cena vytvorí. Podmienkou je, že tento spôsob musí cenu dostatočne určovať. Dohoda o cene môže vzniknúť aj zaplatením tovaru kupujúcim vo výške požadovanej predávajúcim po prevzatí tovaru. Akákoľvek dohoda nebola znalcom predložená.

Povinnosť použiť kalkulačné vzorce pri stanovení tržných cien zákonom č. **431/2002 Zb.** (O účtovníctve) **nie je prikázaná**.

Použitie konkrétneho oceňovacieho predpisu (CENKROS CENEKON, ODIS, PIRAMÍDA a pod.) nebolo pri tomto posudzovanom prípade určené.

Pri znaleckom dokazovaní znalec stanoví hodnotu stavebných prác z databázy oceňovacieho predpisu CENKROS CENEKON.

4. Popis znaleckého dokazovania:

4.1 Rozsah prác a dodávok predložených k posúdeniu:

Kotolňa

Kotolňa, elektro + MaR

Teplovodná kotolňa - Vykurovanie, demontáže

Teplovodná kotolňa - Rozvody plynu

Teplovodná kotolňa - Vykurovanie

NCHP

Chirurgický pavilón - I. etapa

Chirurgický pavilón - II. etapa

Rozvody

Rozvod tepla - Potrubné rozvody, predizolované potrubie

Rozvod tepla - Potrubné rozvody, demontáže

Rozvod tepla - Potrubné rozvody, ocelové potrubie, stavebné úpravy.

V nasledujúcej časti je vypracovaný rozpočet na stavebné práce a dodávky. Rozsah prác je zrejmý z výkazu výmer jednotlivých položiek rozpočtu.

Stanovenie hodnoty je v zmysle cenovej ponuky – netypové prvky a oceňovacieho predpisu CENKROS CENEKON v cenovej úrovni 2. polroka 2021 a DPH 20%.

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 001-2025-003

Stavba: Fakultná nemocnica Trenčín

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ: Fakultná nemocnica Trenčín

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ: UEOS-Komerca, a.s.

Poznámka:

KS:

Dátum:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

Cena bez DPH			1 979 929,22
DPH základná	Sadzba dane 20,00%	Základ dane 1 979 929,22	Výška dane 395 985,84
Cena s DPH	v	EUR	2 375 915,06

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 001-2025-003

Stavba: Fakultná nemocnica Trenčín

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		1 979 929,22	2 375 915,06
01	Kotolňa	901 140,49	1 081 368,59
01-1	Kotolňa, elektro + MaR	72 119,36	86 543,23
01-2	Teplovodná kotolňa - Vykurovanie, demontáže	53 335,84	64 003,01
01-3	Teplovodná kotolňa - Rozvody plynu	11 969,52	14 363,42
01-4	Teplovodná kotolňa - Vykurovanie	763 715,77	916 458,92
02	NCHP	190 853,62	229 024,34
02-1	Chirurgický pavilón - I. etapa	117 253,46	140 704,15
02-2	Chirurgický pavilón - II. etapa	73 600,16	88 320,19
03	Rozvody	887 935,11	1 065 522,13
03-1	Rozvod tepla - Potrubné rozvody, predizolované potrubie	397 413,14	476 895,77
03-2	Rozvod tepla - Potrubné rozvody, demontáže	89 273,71	107 128,45
03-3	Rozvod tepla - Potrubné rozvody, oceľové potrubie, stavebné úpravy	401 248,26	481 497,91

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Fakultná nemocnica Trenčín
Objekt:
01 - Kotelňa
Časť:
01-1 - Kotelňa, elektro + MaR

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:

ICO:
IČ DPH:

ICO:
IČ DPH:

ICO:
IČ DPH:

ICO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			72 119,36
DPH základná	Základ dane 72 119,36	Sadzba dane 20,00%	Výška dane 14 423,87
Cena s DPH	v EUR		86 543,23

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Fakultná nemocnica Trenčín
 Objekt: 01 - Kotelňa
 Časť: 01-1 - Kotelňa, elektro + MaR

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	72 119,36
D1 -	4 457,20
D2 - Rozvádzač riadenia prečerpávacích procesov a ohrevu TUV so SIEMENS LOGO	1 814,73
D1 -	32 177,73
D3 - Uprava rozvadzača RH1	1 985,81
D4 - Rozvádzač kotlových čerpadiel RMK1	2 719,14
D5 - Rozvádzač čerpadiel cirk TUV RFM3TV	2 560,22
D6 - Rozvádzače čerpadiel UK RFM1A a RFM1B	5 456,22
D7 - Rozvádzač DTK	17 728,10
D8 - Zásuvkové skrine (jestvujúce)	1 728,23
D9 - Vonkajšie Periférie silové obvody a MaR	35 484,43
D10 - Osvetlenie	3 827,09
D11 - Káblové trasy, káble	8 810,87
D12 - Uvedenie do prevádzky	5 070,52
D13 - Vizualizácia, dispečerské pracovisko	2 250,69
D14 - Ostatné nezaradené položky	6 079,49

ROZPOČET

Stavba: Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt: 01 - Kotelňa

Časť: 01-1 - Kotelňa, elektro + MaR

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							72 119,360
D D1							4 457,200
1	K	Pol1	Demontáž elektroinštalácie teplovod. kotla	ks	3,000	145,660	436,980
2	K	Pol2	Demontáž elektroinštalácie parného kotla	ks	2,000	225,070	450,140
3	K	Pol3	Úprava rozvadzača CHUV ovládanie prečerpávania	ks	1,000	155,221	155,221
4	K	Pol4	Úprava rozvadzača prečerpávacia stanica „KOSTOL“	ks	1,000	155,221	155,221
5	K	Pol5	Prekládka jestvujúceho PRU SIEMENS pre podstanice do externej skrine WST		1,000	113,829	113,829
6	K	Pol6	Sríňa oceloplechová pre podstanice WST4030210	ks	1,000	89,308	89,308
7	K	Pol7	Demontáž častí kablových žlabov, osvetlenia pre brániacich transportu demontovaných jestvujúcich kotlov K1-K5, demontáž ostatných periférií		1,000	1 241,768	1 241,768
D D2							1 814,733
8	K	Pol8	Rozvádzač riadenia prečerpávacích procesov a ohrevu TUV so SIEMENS LOGO				
9	K	Pol9	Rozvodnica SCAME Domino 48M	ks	1,000	94,257	94,257
10	K	Pol10	LOGO rozširujúci modul analog out 0-10V	ks	1,000	173,330	173,330
11	K	Pol11	PLC SIEMENS LOGO8 6ED1052-1MD08-0BA0	ks	1,000	213,485	213,485
12	K	Pol12	Napájací zdroj 6EP3333-6SB00-0AY0	ks	1,000	175,242	175,242
13	K	Pol13	Spínač hladinový HRH5	ks	5,000	43,979	219,895
14	K	Pol14	Relé páticové PT570024+YPT78704	ks	5,000	12,710	63,550
15	K	Pol15	Poistková svorka ASK2	ks	7,000	3,037	21,259
16	K	Pol16	Drobný elektroinštalčný materiál	ks	1,000	38,805	38,805
17	K	Pol17	Software pre LOGO	ks	1,000	413,923	413,923
18	K	Pol18	Výroba rozvadzača	ks	1,000	206,961	206,961
			Montáž oživenie, odladenie procesov		1,000	194,026	194,026
D D1							32 177,732
D D3							1 985,810
19	K	Pol19	Uprava rozvadzača RH1				
20	K	Pol13	Zvodič prepátia DEHN96 1200	ks	3,000	382,878	1 148,634
21	K	Pol20	Relé páticové PT570024+YPT78704	ks	2,000	12,710	25,420
22	K	Pol21	Istič C20A/3	ks	1,000	28,345	28,345
23	K	Pol22	Istič C40A3	ks	2,000	39,480	78,960
24	K	Pol23	Istič B10A/1	ks	9,000	6,186	55,674
25	K	Pol24	Istič B16A/1	ks	2,000	6,636	13,272
26	K	Pol25	Istič B20A/1	ks	1,000	8,436	8,436
27	K	Pol26	Vodič CY70	m	6,000	11,810	70,860
			Elektroinštalčné práce na RH1	ks	1,000	556,209	556,209
D D4							2 719,144
28	K	Pol27	Rozvádzač kotlových čerpadiel RMK1				
29	K	Pol28	Nástenná skriňa WST 800x600x210	ks	1,000	209,098	209,098
30	K	Pol29	Transformátor 400/230V/63VA	ks	1,000	43,417	43,417
31	K	Pol30	Timivka motorová 6A/400V	ks	3,000	81,547	244,641
32	K	Pol31	Ventilátor IUKNF2523A 145x145x70	ks	1,000	88,971	88,971
33	K	Pol32	Termostat vetrania IUK08566	ks	1,000	11,585	11,585
34	K	Pol33	Istič C61/N	ks	1,000	10,798	10,798
35	K	Pol34	Motorový spúšťač MP2,5/3	ks	1,000	33,069	33,069
			Motorový spúšťač MP6,3/3	ks	2,000	35,993	71,986

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
36	K	Pol14	Poistková svorka ASK2	ks	1,000	3,037	3,037
37	K	Pol35	Vypínač vačkový 25A3	ks	1,000	46,566	46,566
38	K	Pol36	Svorka radová 2,5-4	ks	32,000	0,832	26,624
39	K	Pol37	Svorka PE6-10	ks	5,000	5,107	25,535
40	K	Pol38	Prepínač trojpolohový MM216833- + 2x spin jednotka	ks	3,000	23,058	69,174
41	K	Pol39	Drobný inšalačný materiál	ks	1,000	38,805	38,805
42	K	Pol40	Frekvenčný menič DELTA VFD 1,5kW	ks	1,000	348,572	348,572
43	K	Pol41	Frekvenčný menič DELTA VFD 0,75kW	ks	2,000	401,887	803,774
44	K	Pol42	Výstupný filter IUKNE 250 145x145x26	ks	1,000	22,608	22,608
45	K	Pol43	Výroba rozvádzača	ks	1,000	620,884	620,884
D D5 Rozvádzač čerpadiel cirk TUV RFM3TV							2 560,221
46	K	Pol44	Nástenná skriňa WST 700x600x260	ks	1,000	159,833	159,833
47	K	Pol28	Transformátor 400/230V/63VA	ks	1,000	43,417	43,417
48	K	Pol45	Výstupný filter IUKNE 350 202x202x34	ks	1,000	22,608	22,608
49	K	Pol46	Timivka motorová 10A/400V	ks	2,000	87,621	175,242
50	K	Pol47	Ventilátor IUKNF3523A 202x202x87	ks	1,000	132,838	132,838
51	K	Pol48	Termostat vetrania IUK08566	ks	1,000	11,473	11,473
52	K	Pol32	Istič C61/N	ks	1,000	10,798	10,798
53	K	Pol14	Poistková svorka ASK2	ks	1,000	3,037	3,037
54	K	Pol49	Vypínač vačkový 40A/3	ks	1,000	50,728	50,728
55	K	Pol50	Svorka radová 2,5-4	ks	12,000	0,787	9,444
56	K	Pol51	Svorka radová 4-6	ks	12,000	1,001	12,012
57	K	Pol38	Prepínač trojpolohový MM216833- + 2x spin jednotka	ks	2,000	23,058	46,116
58	K	Pol52	Svorka PE6-10	ks	4,000	4,612	18,448
59	K	Pol39	Drobný inšalačný materiál	ks	1,000	38,805	38,805
60	K	Pol53	Frekvenčný menič DELTA VFD 5,5 kW	ks	2,000	660,477	1 320,954
61	K	Pol54	Výroba rozvádzača	ks	1,000	504,468	504,468
D D6 Rozvádzače čerpadiel UK RFM1A a RFM1B							5 456,224
62	K	Pol55	Nástenná skriňa WST 700x600x260	ks	2,000	159,720	319,440
63	K	Pol28	Transformátor 400/230V/63VA	ks	2,000	43,417	86,834
64	K	Pol47	Ventilátor IUKNF3523A 202x202x87	ks	2,000	132,838	265,676
65	K	Pol45	Výstupný filter IUKNE 350 202x202x34	ks	2,000	22,608	45,216
66	K	Pol31	Termostat vetrania IUK08566	ks	2,000	11,585	23,170
67	K	Pol14	Poistková svorka ASK2	ks	2,000	3,037	6,074
68	K	Pol56	Vypínač vačkový 63A/3	ks	2,000	59,164	118,328
69	K	Pol38	Prepínač trojpolohový MM216833- + 2x spin jednotka	ks	2,000	23,058	46,116
70	K	Pol57	Svorka radová 2,5-4	ks	24,000	0,810	19,440
71	K	Pol58	Svorka radová 10-16	ks	8,000	1,237	9,896
72	K	Pol59	Svorka PE 10-16	ks	8,000	4,612	36,896
73	K	Pol60	Frekvenčný menič DELTA VFD 22 kW	ks	2,000	1 737,238	3 474,476
74	K	Pol32	Istič C61/N	ks	2,000	10,798	21,596
75	K	Pol61	Drobný elektroinšalačný materiál	ks	2,000	77,610	155,220
76	K	Pol62	Výroba rozvádzača	ks	2,000	413,923	827,846
D D7 Rozvádzač DTK							17 728,099
77	K	Pol63	Skriňa dvojkrídlová KT2 2000x1000x400	ks	1,000	1 152,235	1 152,235
78	K	Pol64	Podstavec KT2	ks	1,000	1 325,002	1 325,002
79	K	Pol65	Regulátor SYNCO RMK 770	ks	1,000	1 223,771	1 223,771
80	K	Pol66	Regulátor SYNCO RMH760B	ks	3,000	882,960	2 648,880
81	K	Pol67	Rozširujúci modul SYNCO RMZ789	ks	5,000	522,240	2 611,200
82	K	Pol68	Display SYNCO servisný RMZ 791	ks	1,000	378,492	378,492
83	K	Pol69	Display SYNCO KNX RMZ 792	ks	1,000	1 081,373	1 081,373
84	K	Pol70	PLC LOGO Basic modul 6ED1052-1MD08-0BA0	ks	2,000	213,485	426,970
85	K	Pol71	LOGO napájací zdroj 6EP3333-6SB00-0AY0	ks	1,000	175,242	175,242
86	K	Pol72	LOGO rozširujúci modul 6ED1055-1NB10-0BA2	ks	2,000	171,643	343,286
87	K	Pol73	LOGO zobrazovacia jednotka 6ED1055-4MH08-0BA0	ks	1,000	260,389	260,389

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
88	K	Pol74	Prevodník 4-20mA /0-10V 3kanál GY2003	ks	1,000	229,682	229,682
89	K	Pol75	Webserver SIEMENS OZW 772.16 KNX	ks	1,000	1 188,115	1 188,115
90	K	Pol76	Ustredňa detekcie úniku plynu CH4/CO JTO typ NZ23	ks	2,000	166,581	333,162
91	K	Pol77	Núdzový vypínač 3-polový 25A červený	ks	1,000	26,770	26,770
92	K	Pol78	Prepätťová ochrana SALTEK DA 275 DF16	ks	1,000	169,956	169,956
93	K	Pol79	Relé páčkové PT570730+YPT78704 AC230	ks	12,000	12,710	152,520
94	K	Pol80	Relé páčkové PT570024+YPT78704 DC24	ks	16,000	12,710	203,360
95	K	Pol81	Relé páčkové PT570524+YPT78704 AC24	ks	8,000	12,710	101,680
96	K	Pol14	Poistková svorka ASK2	ks	12,000	3,037	36,444
97	K	Pol82	Lišta DIN	m	10,000	3,262	32,620
98	K	Pol83	Žlab hrebeňový PVC	m	14,000	20,584	288,176
99	K	Pol84	Hlavný vypínač	ks	1,000	13,722	13,722
100	K	Pol85	Ethernet SWICH D-Link DGS -105/E	ks	1,000	22,271	22,271
101	K	Pol86	Svietidlo LED osvetlenie rozvadzača	ks	1,000	34,756	34,756
102	K	Pol87	Zásuvka DIN 230	ks	4,000	12,598	50,392
103	K	Pol88	Komunikátor GSM GD04K	ks	1,000	194,251	194,251
104	K	Pol89	Svorka viking 2,5	ks	60,000	0,810	48,600
105	K	Pol90	Vývodka SCAME PG11	ks	40,000	0,652	26,080
106	K	Pol91	Vývodka SCAME PG13,5	ks	20,000	0,720	14,400
107	K	Pol92	Vývodka SCAME PG16	ks	12,000	0,799	9,588
108	K	Pol93	Vývodka SCAME PG21	ks	4,000	0,900	3,600
109	K	Pol94	Istič B2A/1+N	ks	1,000	22,608	22,608
110	K	Pol95	Istič B6A/1	ks	7,000	7,986	55,902
111	K	Pol22	Istič B10A/1	ks	2,000	6,186	12,372
112	K	Pol96	Istič C6A/2	ks	1,000	21,708	21,708
113	K	Pol97	Vodič CY0,75 čierny	m	200,000	0,191	38,200
114	K	Pol98	Vodič CY0,75 modrý	m	100,000	0,191	19,100
115	K	Pol99	Vodič CY0,75 modrý žltozelený	m	30,000	0,191	5,730
116	K	Pol100	Vodič CY1 červený	m	500,000	0,202	101,000
117	K	Pol101	Drobný elektroinštalčný materiál	ks	1,000	90,546	90,546
118	K	Pol102	Prepínač trojpolohový MM216833- + 2x spin jednotka	ks	4,000	22,721	90,884
119	K	Pol103	Tlačidlo núdzové MM216745 komplet	ks	1,000	10,011	10,011
120	K	Pol104	Tlačidlo čierne kompletMM900009	ks	1,000	8,323	8,323
121	K	Pol105	Výroba rozvádzača	ks	1,000	2 444,730	2 444,730
D D8							1 728,234
			Zásuvkové skrine (jestvujúce)				
122	K	Pol106	Úprava zásuvkovej skrine (chránič+výmena zasuviek inštalácia prúdového chrániča)	ks	9,000	77,610	698,490
123	K	Pol107	Zásuvková skriňa SCAME 1x16 2x230	ks	1,000	59,726	59,726
124	K	Pol108	Zásuvka do panelu 400V 5x32A	ks	5,000	8,773	43,865
125	K	Pol109	Zásuvka do panelu 400V 5x16A	ks	5,000	10,123	50,615
126	K	Pol110	Prúdový chránič s istením B16/3+N 30mA	ks	1,000	11,698	11,698
127	K	Pol111	Prúdový chránič s istením B25/3+N 30mA	ks	8,000	107,980	863,840
D D9							35 484,428
			Vonkajšie Periférie silové obvody a MaR				
128	K	Pol112	Núdzový vypínač 4-polový 32A červený K1	ks	1,000	55,902	55,902
129	K	Pol113	Núdzový vypínač 4-polový 63A červený K2,K3	ks	2,000	70,637	141,274
130	K	Pol114	Skriňa pre hl vypínač kotla 250x200x155	ks	3,000	50,166	150,498
131	K	Pol115	Snímač vonk QAC22	ks	1,000	46,566	46,566
132	K	Pol116	Snímač teploty 2120.016	ks	4,000	111,242	444,968
133	K	Pol117	Snímač teploty 2120.010	ks	6,000	102,131	612,786
134	K	Pol118	Snímač teploty QAE26.90 65mm	ks	2,000	87,959	175,918
135	K	Pol119	Snímač teploty QAE26 93 240mm	ks	2,000	94,482	188,964
136	K	Pol120	Termostat kapilárový RAK-TW-1200HP	ks	3,000	108,655	325,965
137	K	Pol121	Servopohon SAL61.00T10 0-10V	ks	4,000	454,415	1 817,660
138	K	Pol122	AZX61.1 invertor signálu 0-10V k pohonu SAL	ks	4,000	76,936	307,744
139	K	Pol123	Servopohon 92P elektrický 24V,15Nm,60s ESBE	ks	4,000	354,421	1 417,684
140	K	Pol124	ServopohonARA 639, 24 VAC/DC 6Nm ESBE	ks	2,000	218,659	437,318

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
141	K	Pol125	Montážna sada k servopohonu ASK31N	ks	4,000	57,027	228,108
142	K	Pol126	Časové relé taktovacie SHRACK ZR5B0011	ks	1,000	42,405	42,405
143	K	Pol127	Ventil zmiešavací ESBE VRG131	ks	1,000	59,726	59,726
144	K	Pol128	Čerpadlo AQUART 25-60	ks	1,000	83,572	83,572
145	K	Pol129	Manostat KPI 35 0,2-8BAR ½"	ks	2,000	112,591	225,182
146	K	Pol130	Detektor CH4 GC20N	ks	3,000	162,195	486,585
147	K	Pol131	Detektor CO GIC40	ks	3,000	189,190	567,570
148	K	Pol132	Snímač teploty SENSIT 0-10V 160mm	ks	1,000	111,017	111,017
149	K	Pol133	Snímač tlakovej diferencie UK SHD511 0-6BAR /0-10V	ks	2,000	658,114	1 316,228
150	K	Pol134	Snímače zaplavenia	ks	6,000	27,895	167,370
151	K	Pol135	Spojovacia rozvodnica SCAME 330x220	ks	1,000	34,756	34,756
							3 827,091
D	D10		Osvetlenie				
152	K	Pol136	Reflektor PANLUX MODENA 100W 10000lm	ks	7,000	161,407	1 129,849
153	K	Pol137	Svietidlo Nůdzové GR310/15L/A 3,1W	ks	17,000	42,180	717,060
154	K	Pol138	Svietidlo žiarivkové 21w	ks	1,000	27,895	27,895
155	K	Pol139	Svietidlo DEVO LED 51W 5100lm	ks	7,000	40,155	281,085
156	K	Pol140	Montáž svietidiel+prekládka, práce vo výškach	ks	38,000	43,979	1 671,202
D	D11		Káblové trasy, káble				8 810,873
157	K	Pol141	Žiab káblový BAKS 100x60 + kryt (m)	m	33,000	9,786	322,938
158	K	Pol142	Žiab káblový BAKS 250x60(m) +kryt	m	18,000	18,672	336,096
159	K	Pol143	Výložník 300mm zosilnený	ks	8,000	2,812	22,496
160	K	Pol144	Výložník 200mm štandard	ks	22,000	2,025	44,550
161	K	Pol145	Spojovacie skrutky k žiabom BAKS sada M6	ks	2,000	32,169	64,338
162	K	Pol146	Výložník 100mm štandard	ks	10,000	1,575	15,750
163	K	Pol147	Spojovacie skrutky k žiabom BAKS sada M8	ks	2,000	40,267	80,534
164	K	Pol148	Profil perforovaný C40x40 zosilnený	m	8,000	13,835	110,680
165	K	Pol149	Základňa montážna 40x40 pozink	ks	10,000	2,137	21,370
166	K	Pol150	Skrutka + hmoždina 10x160	ks	100,000	0,450	45,000
167	K	Pol151	Montáž káblových trás a pomocných konštrukcií	m	49,000	49,153	2 408,497
168	K	Pol152	Trubka flexi PIPE LIFE TXM 16	m	50,000	0,405	20,250
169	K	Pol153	Trubka flexi PIPE LIFE TXM 20	m	50,000	0,427	21,350
170	K	Pol154	Trubka flexi PIPE LIFE TXM 25	m	50,000	0,472	23,600
171	K	Pol155	Trubka flexi PIPE LIFE TXM 50	m	25,000	2,812	70,300
172	K	Pol156	Kábel YSLY-JZ 7x1,5	m	200,000	1,687	337,400
173	K	Pol157	Kábel JYSTY 1x2x0,8	m	750,000	0,259	194,250
174	K	Pol158	Kábel NYCNY 3x10	m	30,000	8,886	266,580
175	K	Pol159	Kábel NYCNY 3x4	m	16,000	5,736	91,776
176	K	Pol160	Kábel NYCNY 4x1,5	m	33,000	2,137	70,521
177	K	Pol161	Kábel JYSTY 2x2x0,8	m	200,000	0,382	76,400
178	K	Pol162	Kábel CYKY-J3x1,5	m	210,000	0,765	160,650
179	K	Pol163	Kábel CYKY-J3x2,5	m	190,000	0,877	166,630
180	K	Pol164	Kábel CYKY-J4x10	m	21,000	5,174	108,654
181	K	Pol165	Kábel CYKY-J4x4	m	20,000	2,227	44,540
182	K	Pol166	Kábel CYKY-3Jx4	m	28,000	1,822	51,016
183	K	Pol167	Vodič ž/z CYA10mm2	m	100,000	1,428	142,800
184	K	Pol168	Vodič ž/z CYA 25mm2	m	25,000	3,824	95,600
185	K	Pol169	Vodič ž/z CYA 6mm2	m	84,000	0,922	77,448
186	K	Pol170	Vodič ž/z CYA16mm2	m	130,000	2,148	279,240
187	K	Pol171	Kábel YSLY JZ7X1	m	200,000	1,237	247,400
188	K	Pol172	Oko káblové Cu 16x8	ks	30,000	0,506	15,180
189	K	Pol173	Oko káblové Cu 10x8	ks	30,000	0,349	10,470
190	K	Pol174	Ekvipotencionálna svorka OBO 1809	ks	2,000	34,306	68,612
191	K	Pol175	Štítok popisovací NAPRO 40x16 balenie	ks	2,000	27,445	54,890
192	K	Pol176	Uloženie kábla	m	2 209,000	0,675	1 491,075
193	K	Pol177	Kábel JYTY 2x1	m	100,000	0,506	50,600
194	K	Pol178	Snímač SIEMENS tlakovej diferencie -vzduch	ks	7,000	94,145	659,015
195	K	Pol179	Montáž snímačov tlakovej diferencie + pripojenie	ks	7,000	59,501	416,507

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
196	K	Pol180	Drobný elektroinštalačný a spoj. Materiál	ks	1,000	25,870	25,870
	D	D12	Uvedenie do prevádzky				5 070,520
197	K	Pol181	Oživenie a funkčná skúška silových obvodov	ks	43,000	25,870	1 112,410
198	K	Pol182	Oživenie obvodov poruchovej signalizácie a riadiaceho systému SYNCO odladenie systému	ks	102,000	38,805	3 958,110
	D	D13	Vizualizácia, dispečerské pracovisko				2 250,690
199	K	Pol183	Vytvorenie a oživenie grafického rozhrania	ks	58,000	38,805	2 250,690
	D	D14	Ostatné nezaradené položky				6 079,488
200	K	Pol184	Projekt elektro + MaR	ks	1,000	6 079,488	6 079,488

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Fakultná nemocnica Trenčín
Objekt:
01 - Kotelňa
Časť:
01-2 - Teplovodná kotelňa - Vykurovanie, demontáže

JKSO:
Miesto:
Objednávateľ:

KS:
Dátum:

ICO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:

ICO:
IČ DPH:

Projektant:

ICO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

ICO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			53 335,84
	Základ dane	Sadzbá dane	Výška dane
DPH základná	53 335,84	20,00%	10 667,17
Cena s DPH	v	EUR	64 003,01

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt: 01 - Kotelňa

Časť: 01-2 - Teplovodná kotelňa - Vykurovanie, demontáže

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

PSV - Práce a dodávky PSV	53 335,84
713 - Izolácie tepelné	8 561,09
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	39 038,00
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	354,39
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	2 342,12
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	3 040,24

ROZPOČET

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

01 - Kotelňa

Časť:

01-2 - Teplovodná kotelňa - Vykurovanie, demontáže

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							53 335,844
D	PSV		Práce a dodávky PSV				53 335,844
D	713		Izolácie tepelné				8 561,092
1	K	713300842	Odstránenie tepelnej izolácie telies z vlákenných mater. z konštr. vrátane povrchové úpravy, -0,05250t, tepelná izolácia demontovaných kotlov	m2	94,000	12,682	1 192,108
2	K	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, -0,04810t	m2	245,000	12,682	3 107,090
3	K	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	16,720	35,560	594,563
4	K	998713192	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	t	16,720	8,528	142,588
5	K	998713199	Izolácie tepelné, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m do 25km	t	418,000	0,650	271,700
6	K	9987131991	Poplatok za uloženie odpadu z tepelnej izolácie na skládke Dubnica 150€/t +20%daň+ poplatok 7,00€/t=187,00€/t	t	16,720	194,560	3 253,043
D	731		Ústredné kúrenie - kotelne				39 037,999
7	K	731201826	Demontáž kotla Hoval typ ST- plus, nominálny tepelný výkon Q=3160kW, hmotnosť 7032kg	ks	3,000	1 978,450	5 935,350
8	M	731 101	Demontáž dymovodu od kotla Hoval ST-plus	ks	3,000	687,200	2 061,600
9	M	731 102	Demontáž komína od kotla Hoval ST-plus	ks	2,000	1 245,560	2 491,120
10	K	731201827	Demontáž stredotlakého parného kotla Hoval typ THD-I 6000, menovitý výkon Mp=6 t/h pary p=1,3MPa t=195°C syta para, tepelný výkon Q=3,93MW, hmotnosť 13500kg	ks	2,000	3 689,520	7 379,040
11	M	731 103	Demontáž dymovodu od kotla Hoval typ THD-I 6000	ks	2,000	912,230	1 824,460
12	K	731202860	Rozrezanie demontovaného kotla oceľového s hmotnosťou nad 6000 do 10000 kg	ks	3,000	1 040,211	3 120,633
13	K	731202870	Rozrezanie demontovaného kotla oceľového s hmotnosťou nad 10000 do 15000 kg	ks	2,000	1 278,868	2 557,736
14	K	731292813	Demontáž horáka na plynné palivá s výkonom 4500 kW, -0,07500t	ks	3,000	364,120	1 092,360
15	K	731292814	Demontáž horáka na plynné palivá s výkonom 5500 kW, -0,07500t	ks	2,000	425,230	850,460
16	K	731391825	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie čerpadlom o v. pl.kotla nad 50 do 100 m2	ks	5,000	66,654	333,270
17	K	731890802	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt kotolní vodorovne do 12 m	t	48,096	189,638	9 120,829
18	K	998731193	Kotelne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	48,096	44,971	2 162,925
19	K	998731199	Kotelne, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m, presun do zberných surovín do 5km	t	240,480	0,450	108,216
D	732		Ústredné kúrenie - strojovne				354,393
20	K	732110814	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 300 do 400, -0,27689t	m	3,800	10,864	41,283
21	K	732214824	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu nad 6300 do 10000 l	ks	3,000	58,221	174,663
22	K	732420816	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 100, -0,04400t	ks	3,000	9,928	29,784
23	K	732890802	Vnútrostav, premiestnenie vybraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky nad 6 do 12 m	t	1,184	64,126	75,925
24	K	998732193	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	1,184	24,585	29,109

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	998732199	Strojovne, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m, presun do zberných surovín do 5km	t	5,920	0,613	3,629
	D	733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				2 342,123
26	K	733110803	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	76,000	0,800	60,800
27	K	733110806	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	107,000	0,851	91,057
28	K	733110808	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	16,000	1,737	27,792
29	K	733110810	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00858t	m	38,000	1,958	74,404
30	K	733120826	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	42,000	3,001	126,042
31	K	733120832	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	72,000	3,334	240,048
32	K	733120836	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	132,000	3,629	479,028
33	K	733120839	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	m	52,000	4,604	239,408
34	K	733120842	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých priemer 273, -0,05686t	m	18,000	6,098	109,764
35	K	733190801	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50 -0,00072t	ks	67,000	0,091	6,097
36	K	733191823	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 76 -0,00031t	ks	27,000	0,081	2,187
37	K	733191828	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 108 -0,00068t	ks	24,000	0,165	3,960
38	K	733191836	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 159 -0,00090t	ks	44,000	0,252	11,088
39	K	733191844	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 377, -0,00292t	ks	4,000	0,262	1,048
40	K	733193810	Rozrezanie konzoly, podpory a výložníka pre potrubie z uholníkov L do 50x50x5 mm, -0,00215t	ks	94,000	0,242	22,748
41	K	733193820	Rozrezanie konzoly, podpory a výložníka pre potrubie z uholníkov L nad 50x50x5 do 80x80x8 mm, -0,00747t	ks	24,000	0,445	10,680
42	K	733194810	Rozrezanie konzoly, podpory a výložníka pre potrubie z U - profilu do U 6,5, -0,00567t	ks	44,000	0,434	19,096
43	K	733194820	Rozrezanie konzoly, podpory a výložníka pre potrubie z U - profilu nad 6,5 do U 10, -0,00848t	ks	4,000	0,640	2,560
44	K	733890803	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	9,163	70,871	649,391
45	K	998733193	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	9,163	16,354	149,852
46	K	998733199	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m, presun do zberných surovín do 5km	t	45,815	0,329	15,073
	D	734	Ústredné kúrenie - armatúry				3 040,237
47	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	15,000	7,480	112,200
48	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	18,000	10,157	182,826
49	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	21,000	17,750	372,750
50	K	734100814	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 150 do DN 200, -0,13800t	ks	12,000	25,920	311,040
51	K	734160812	Demontáž odvádzajúca kondenzátu do DN 50, -0,01700t	ks	6,000	5,544	33,264
52	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	42,000	2,563	107,646
53	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	36,000	3,609	129,924
54	K	734190822	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	42,000	4,651	195,342
55	K	734190823	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 150 do DN 200	ks	24,000	5,104	122,496
56	K	734191821	Odrezanie príruby bez rozpojenia prírubového spoja do DN 50 -0,00469t	ks	42,000	0,861	36,162
57	K	734191822	Odrezanie príruby bez rozpojenia prírubového spoja nad 50 do DN 100 -0,00908t	ks	36,000	1,861	66,996
58	K	734191823	Odrezanie príruby bez rozpojenia prírubového spoja nad 100 do DN 150 -0,01501t	ks	42,000	2,585	108,570
59	K	734191824	Odrezanie príruby bez rozpojenia prírubového spoja nad 150 do DN 200 -0,02035t	ks	24,000	3,166	75,984

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	39,000	0,939	36,621
61	K	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	12,000	2,809	33,708
62	K	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	16,000	3,876	62,016
63	K	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	18,000	5,278	95,004
64	K	734200824	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	ks	26,000	6,344	164,944
65	K	734410811	Demontáž teplomera s ochranným puzdrom, priameho, rohového a dvojkovového tlakového indikačného - 0,00080t	ks	27,000	2,138	57,726
66	K	734420811	Demontáž tlakomera so spodným pripojením, - 0,01900t	ks	21,000	0,304	6,384
67	K	734890803	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt armatúr do 24m	t	6,644	59,563	395,737
68	K	998734193	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	t	6,644	48,305	320,938
69	K	998734199	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m, presun do zberných surovín do 5km	t	33,220	0,360	11,959

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

01 - Kotelňa

Časť:

01-3 - Teplovodná kotelňa - Rozvody plynu

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

Cena bez DPH**11 969,52**

DPH základná

Základ dane
11 969,52Sadzba dane
20,00%Výška dane
2 393,90**Cena s DPH****v EUR****14 363,42**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

01 - Kotelňa

Časť:

01-3 - Teplovodná kotelňa - Rozvody plynu

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu**11 969,52****PSV - Práce a dodávky PSV****9 643,82**

723 - Zdravotechnika - vnútorný plynovod

6 037,25

733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

1 426,25

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

1 838,46

783 - Nátery

341,87

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby**2 325,70**

ROZPOČET

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

01 - Kotelňa

Casť:

01-3 - Teplovodná kotelňa - Rozvody plynu

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							11 969,522
D	PSV		Práce a dodávky PSV				9 643,818
D	723		Zdravotechnika - vnútorný plynovod				6 037,246
1	K	723120202	Potrúbie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 15	m	17,000	11,175	189,975
2	K	723120204	Potrúbie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 25	m	42,000	13,707	575,694
3	K	723150312	Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 57/2, 9	m	14,000	19,827	277,578
4	K	723150313	Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 76/3, 2	m	9,000	24,479	220,311
5	K	723150315	Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akost' 11 353.0 D 108/4	m	3,000	50,524	151,572
6	K	723150341	Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 25/20	ks	3,000	11,348	34,044
7	K	723150344	Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych redukcia - zhotovenie kovaním nad 1 DN DN 65/50	ks	2,000	27,854	55,708
8	K	723150355	Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych, redukcia zhotovovaná kovaním nad 2 DN DN 100/50	ks	6,000	59,625	357,750
9	K	723190207	Prípojka plynovodná z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 50	súb	3,000	137,982	413,946
10	M	723 01	Montáž regulačnej rady plynu horáka Weishaupt	ks	3,000	545,600	1 636,800
11	M	732 02	Funkčná skúška regulačného radu	ks	3,000	279,950	839,850
12	K	723219102	Montáž prírubového posúvača plochého, hlaviceového, guľového kohútika, plyn. filtra DN50	ks	12,000	37,269	447,228
13	K	723219105	Montáž prírubového posúvača plochého, hlaviceového, guľového kohútika, plyn. filtra DN100	ks	3,000	59,153	177,459
14	K	723221021	Montáž vzorkovacieho guľového uzáveru priameho G 1/2	ks	3,000	3,611	10,833
15	M	551340010100	Vzorkovací uzáver plynu priamy PB, d 9,8 mm, 1/2" M, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	3,000	7,060	21,180
16	K	723221034	Montáž manometra radiálneho pre plyn priemer 160 mm	ks	6,000	12,325	73,950
17	M	732 03	Tlakomer D160mm, rozsah 0-160kPa vrátane skúšobného ventila a tlakomerovej prípojky	ks	3,000	63,800	191,400
18	M	732 04	Tlakomer D160mm, rozsah 0-40kPa vrátane skúšobného ventila a tlakomerovej prípojky	ks	3,000	81,840	245,520
19	K	723231006	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1/2	ks	6,000	3,648	21,888
20	M	551340003300	Guľový uzáver na plyn Futurgas 1/2", FF, páčka, plnoprietokový s obojstranným predĺženým závitom, niklovaná mosadz, IVAR	ks	6,000	7,214	43,284
21	K	998723202	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	53,975	0,950	51,276
D	733		Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				1 426,250
22	K	733126005	Montáž tvarovky - redukcie DN 25 privarením	ks	3,000	9,166	27,498
23	M	316170008900	Redukcia varná DN 25/15, d 33,7/17,2 mm, hr. steny 2,6/1,8 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	3,000	2,008	6,024
24	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	2,000	26,782	53,564
25	M	316170011600	Redukcia varná DN 65/50, d 76,1/57,0 mm, hr. steny 2,9/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	2,652	5,304
26	K	733126035	Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	ks	6,000	48,911	293,466
27	M	316170013300	Redukcia varná DN 100/50, d 114,3/60,3 mm, hr. steny 3,6/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	6,000	3,609	21,654
28	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	14,000	7,116	99,624

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	M	316170005700	Koleno varné DN 15, d 21,3 mm, hr. steny 2,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	14,000	0,454	6,356
30	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	42,000	9,166	384,972
31	M	316170005900	Koleno varné DN 25, d 33,7 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	42,000	0,713	29,946
32	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	9,000	25,198	226,782
33	M	316170006200	Koleno varné DN 50, d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	9,000	2,053	18,477
34	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	4,000	26,782	107,128
35	M	316170006300	Koleno varné DN 65, d 76,1 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	4,000	3,094	12,376
36	K	733126195	Montáž tvarovky - závit 1/2 privarením	ks	6,000	7,116	42,696
37	M	316170020500	Závit varný 1/2", dĺžky 145 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	6,000	0,720	4,320
38	K	733126240	Montáž tvarovky - nátrubok 1/2 privarením	ks	9,000	7,116	64,044
39	M	316170019600	Nátrubok varný 1/2", z čiernej uhlíkovej ocele	ks	9,000	0,258	2,322
40	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	13,131	1,500	19,697
D 767							1 838,457
Konštrukcie doplnkové kovové							
41	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	186,000	5,137	955,482
42	M	767 01	Dodávka materiálu a zhotovenie oceľových doplnkových konštrukcií	kg	164,000	4,246	696,344
43	M	767 02	Dodávka uloženia potrubia objímky, sedlá, tiahla	kg	12,000	6,402	76,824
44	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	122,008	0,900	109,807
D 783							341,865
Nátery							
45	K	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm, doplnkové konštrukcie 1,166x32m2/t=37,31m2 + DN200-33bmx0.688=22,71m2, Splu S=60,02m2	m2	5,950	5,809	34,564
46	K	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	5,950	3,053	18,165
47	K	783424141	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	73,000	2,315	168,995
48	K	783424741	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntetické potrubie do DN 50 mm základný - 35µm	m	73,000	1,041	75,993
49	K	783425151	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	12,000	2,723	32,676
50	K	783425751	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntetické potrubie do DN 100 mm základný - 35µm	m	12,000	0,956	11,472
D HZS							2 325,704
Hodinové zúčtovacie sadzby							
Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín, revízia plynového zariadenia, revízie kníhy plynových spotrebičov							
51	K	HZS000114		hod	64,000	21,376	1 368,064
Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín, úradná skúška plynového zariadenia za účasti OPO							
52	K	HZS000125		hod	40,000	23,941	957,640

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

01 - Kotelňa

Časť:

01-4 - Teplovodná kotelňa - Vykurovanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

Cena bez DPH**763 715,77**

DPH základná

Základ dane

763 715,77

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

152 743,15

Cena s DPH**v EUR****916 458,92****Projektant****Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

01 - Kotelňa

Časť:

01-4 - Teplovodná kotelňa - Vykurovanie

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu**763 715,77****HSV - Práce a dodávky HSV****22 555,64**

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

8 779,34

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

10 602,67

99 - Presun hmôt HSV

3 173,63

PSV - Práce a dodávky PSV**735 006,13**

713 - Izolácie tepelné

17 559,80

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

17 146,93

731 - Ústredné kúrenie - kotelne

482 565,59

732 - Ústredné kúrenie - strojovne

138 009,60

733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

35 111,24

734 - Ústredné kúrenie - armatúry

31 354,88

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

11 871,22

783 - Nátery

1 386,87

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby**6 154,00**

ROZPOČET

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

01 - Kotelňa

Časť:

01-4 - Teplovodná kotelňa - Vykurovanie

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							763 715,770
D	HSV		Práce a dodávky HSV				22 555,636
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				8 779,339
1	K	612451431	Oprava vnútorných cement. omietok stien v množstve opravovanej plochy 30-50 % štuk.pistťou hladených	m2	171,800	10,587	1 818,847
2	M	632 01	Nater stien odolný umývateľným náterom do výšky 2,0m	m2	171,800	5,940	1 020,492
3	K	632450494	Cementový betónový poter CEMIX RAPID, ozn. 180, triedy CT-C40-F7, hr. 200 mm, pod kotel	m2	22,500	264,000	5 940,000
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				10 602,665
4	K	941944831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového bez podláh šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	393,000	1,187	466,491
5	K	941955004	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	393,000	8,272	3 250,896
6	K	943955021	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	393,000	1,504	591,072
7	K	943955191	Priplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy pre všetky výšky do 40 m, 9 mesiacov použitia	m2	3 537,000	1,459	5 160,483
8	K	943955821	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	393,000	1,087	427,191
9	K	952901221	Výčistenie budov priemyselných objektov akejkoľvek výšky	m2	190,440	3,710	706,532
D	99		Presun hmôt HSV				3 173,632
10	K	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	28,133	102,915	2 895,308
11	K	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	7,653	36,368	278,324
D	PSV		Práce a dodávky PSV				735 006,134
D	713		Izolácie tepelné				17 559,801
12	K	713321221	Montáž izolácie tepelnej telies IZOMA M na pozink.pletive upevn., plôch tvarovaných jednovrstvová	m2	8,400	21,006	176,450
13	M	713 01	Tepelná izolácia ROCKWOOL z kamenej vlny našitá na pozinkovanom pletive, ProRox WM950, hrúbka 100mm	m2	10,080	21,670	218,434
14	K	713421211	Montáž izolácie tepeľ.spôsobom Izoma M potrubia a ohybov z vlákn.mater.v pozink.pletive jednovrstv.	m2	153,900	16,825	2 589,368
15	M	713 02	Tepelná izolácia ROCKWOOL z kamenej vlny našitá na pozinkovanom pletive, ProRox WM950, hrúbka 60mm	m2	39,770	14,806	588,835
16	M	713 03	Tepelná izolácia ROCKWOOL z kamenej vlny našitá na pozinkovanom pletive, ProRox WM950, hrúbka 80mm	m2	144,910	18,194	2 636,493
17	K	713482141	Montáž trubíc z EPDM, hr.25-32,vnút.priemer do 38 mm	m	25,000	3,816	95,400
18	M	713 04	Tepelnoizolačné hadica KAIFLEX ST hrúbky 32mm, D32x35mm	m	25,000	7,843	196,075
19	K	713482142	Montáž trubíc z EPDM, hr.25-32,vnút.priemer 38-73 mm	m	15,000	4,167	62,505
20	M	713 05	Tepelnoizolačné hadica KAIFLEX ST hrúbky 32mm, D32x42mm	m	15,000	9,460	141,900
21	K	713482152	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50,vnút.priemer 39-73 mm	m	13,000	4,622	60,086
22	M	713 06	Tepelnoizolačné hadica KAIFLEX ST hrúbky 40mm, D40x60mm	m	13,000	28,765	373,945

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	713482153	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50,vnút.priemer 74-98 mm	m	84,000	4,972	417,648
24	M	713 07	Teplnoizolačné hadica KAIFLEX ST hrúbky 40mm, D40x76mm	m	39,000	34,045	1 327,755
25	M	713 08	Teplnoizolačné hadica KAIFLEX ST hrúbky 40mm, D40x89mm	m	45,000	35,915	1 616,175
26	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	92,340	7,955	734,565
27	M	194210000300	Plech hrxšxl 0,63x500x2000 mm, Al 99,5 mäkký z hliníka a jeho zliatin valcovaný za studena	kg	129,630	9,019	1 169,133
28	K	713491112	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - ohybov	m2	69,360	57,395	3 980,917
29	M	194210000300	Plech hrxšxl 0,63x500x2000 mm, Al 99,5 mäkký z hliníka a jeho zliatin valcovaný za studena	kg	104,870	9,019	945,823
30	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	163,067	1,400	228,294
D		722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				17 146,927
31	K	722130211	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	3,000	13,677	41,031
32	K	722130213	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	25,000	18,111	452,775
33	K	722130214	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	15,000	20,097	301,455
34	K	722130216	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	13,000	29,738	386,594
35	K	722130217	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 65	m	39,000	35,537	1 385,943
36	K	722130218	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 80	m	45,000	41,629	1 873,305
37	K	722190224	Prípojka vodovodná z oceľových rúr pre pevné pripojenie DN 32	súb.	1,000	133,109	133,109
38	K	722190227	Prípojka vodovodná z oceľových rúr pre pevné pripojenie DN 65	súb.	4,000	242,321	969,284
39	K	722211030	Montáž uzáveru prírubového DN 65	ks	9,000	12,815	115,335
40	M	722 01	Filter prírubový JMA Hodonín typ FORTE 004 na pitnú vodu s vypúšťacou zátkou PN16/120°C, teleso liatina, sito nerezové DN65 PN16	ks	3,000	160,600	481,800
41	M	722 02	Medziprírubová klapka, nerezový tanier, vymeniteľná manžeta EPDM, typ BRA.J9.120, DN65 PN16, ovládanie ručnou pákou	ks	4,000	79,750	319,000
42	M	722 03	Spätná klapka mediprírubová BRA.M6.430 PR DN650PN16	ks	2,000	124,300	248,600
43	K	722211035	Montáž uzáveru prírubového DN 80	ks	8,000	18,399	147,192
44	M	722 08	Guľový uzáver prírubový typ BRA.B2.111, DN80 PN16	ks	1,000	404,800	404,800
45	M	722 06	Spätná klapka prírubová typ BRA.S6.000, DN80 PN16	ks	2,000	255,200	510,400
46	M	722 05	Medziprírubová klapka, nerezový tanier, vymeniteľná manžeta EPDM, typ BRA.J9.120, DN80 PN16, ovládanie ručnou pákou	ks	4,000	99,000	396,000
47	M	722 04	Filter prírubový JMA Hodonín typ FORTE 004 na pitnú vodu s vypúšťacou zátkou PN16/120°C, teleso liatina, sito nerezové DN80 PN16	ks	2,000	231,000	462,000
48	K	722211040	Montáž guľového uzáveru prírubového DN 100	ks	1,000	23,855	23,855
49	M	722 07	Guľový uzáver prírubový typ BRA.B2.111, DN100 PN16	ks	1,000	629,200	629,200
50	K	722211045	Montáž guľového uzáveru prírubového DN 125	ks	1,000	28,064	28,064
51	M	722 09	Guľový uzáver prírubový typ BRA.B2.111, DN125 PN16	ks	1,000	1 067,000	1 067,000
52	K	722212440	Orientačný štítok na stenu ON 73 6621	súb.	8,000	8,403	67,224
53	K	722221020	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	1,000	4,516	4,516
54	M	551110013900	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 1" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	12,107	12,107
55	K	722221025	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	3,000	5,328	15,984
56	M	551110014000	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 5/4" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	3,000	18,103	54,309
57	K	722221030	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 6/4	ks	1,000	6,896	6,896
58	M	551110014100	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 6/4" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	29,228	29,228

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	722221035	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2	ks	8,000	8,289	66,312
60	M	551110014200	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 2" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	8,000	42,761	342,088
61	K	722221040	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2 1/2	ks	9,000	10,432	93,888
62	M	551110014300	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 2 1/2" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	9,000	101,397	912,573
63	K	722221045	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3	ks	4,000	12,402	49,608
64	M	551110014400	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 3" FF, páčka, niklovaná mosadz, IVAR	ks	4,000	139,985	559,940
65	K	722221185	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 5/4	ks	2,000	5,312	10,624
66	M	722 10	Poistný ventil na studenú vodu pred ohrievačom TUV, Maibes DUCO DN25x32, otvárací pretlak po=6bar	ks	2,000	107,800	215,600
67	K	722221320	Montáž spätnnej klapky závitovej pre vodu G 5/4	ks	2,000	5,320	10,640
68	M	551190001100	Spätná klapka vodorovná Clapet, 5/4", mäkké tesnenie, mosadz, IVAR	ks	2,000	19,162	38,324
69	K	722221335	Montáž spätnnej klapky závitovej pre vodu G 2 1/2	ks	2,000	10,444	20,888
70	M	551190001400	Spätná klapka vodorovná Clapet, 2 1/2", mäkké tesnenie, mosadz, IVAR	ks	2,000	55,326	110,652
71	K	722221340	Montáž spätnnej klapky závitovej pre vodu G 3	ks	1,000	12,405	12,405
72	M	551190001500	Spätná klapka vodorovná Clapet, 3", mäkké tesnenie, mosadz, IVAR	ks	1,000	85,590	85,590
73	K	722262151	Montáž vodomeru pre vodu do 30°C prírubového skrutkového vertikálneho DN 50	ks	1,000	36,706	36,706
74	M	722 11	Vodomer na studenú vodu SENSUS MeiStream 50, menovitý prietok Qn=40m3/hod, minimálny prietok Qmin=0,08 m3/hod, DN50 PN16 s impulzným výstupom- beznapäťový kontakt, 1 impulz na 1 alebo 10 litrov prietoku vody	ks	1,000	1 386,000	1 386,000
75	K	722263417	Montáž vodomeru závit. jednotlivcového suchobežného G 1 (7 m3 h-1)	ks	1,000	18,941	18,941
76	M	388240001000	Vodomer impulzný závitový 1" M, k dávkovacím čerpadlám, mosadz, IVAR	ks	1,000	376,616	376,616
77	K	722270110	Montáž cyklónového odkalovacieho filtra DN 50 prírubového	ks	4,000	14,219	56,876
78	M	722 12	Filter na vodu CINTROPUR typ NW500, DN50, pripojenie 2", PN10, prietok Qmax=20m3/hod, filtračná schopnosť do 25µm, filtračná plocha 1288cm2	ks	2,000	396,000	792,000
79	M	722 13	CINTROPUR typ NW500 TE, DN50, pripojenie 2", PN10, objem V=4,85 litra, náplň SILIFOS	ks	2,000	379,500	759,000
80	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	56,000	1,550	86,800
81	K	722290229	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	84,000	3,141	263,844
82	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	140,000	1,130	158,200
83	K	998722202	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	154,408	0,750	115,806
	D	731	Ústredné kúrenie - kotolne				482 565,593
84	K	731261145	Montáž plynového kotla stacionárneho oceľového 1201-1900 kW	ks	1,000	2 035,171	2 035,171
85	M	731 01	Teplovodný kotol na zemný plyn HOVAL typ CompactGas 1400, menovitý tepelný výkon Q=420-1400kW, účinnosť pri menovitom výkone 96,0 %, tepelný príkon Q=1458kW, konštrukčný tlak kotla 6bar, vodný objem 1580 litrov, hmotnosť 2794kg	ks	1,000	33 363,000	33 363,000
86	M	731 21	Montáž dymovodu D450mm, dĺžka L=5,4 bm	ks	1,000	1 485,000	1 485,000
87	M	731 22	Dodávka nerezového trojvrstvého dymovodu s tepelnou izoláciou Jeremias D450mm, dĺžka L=5,4 bm	ks	1,000	4 361,500	4 361,500
88	M	731 02	Horák na zemný plyn Weishaupt typ WM-G20/3-A, ZM-LN, elektronické ovládanie pomeru palivo- vzduch, tepelný výkon horáka Q=300-2000kW, nastavený tepelný výkon Q=438-1458kW, spotreba ZP V=45,8 až 152,4Nm3/h, P=3,5 kW, 400V, 50Hz, pretlak plynu 90kPa	ks	1,000	17 160,000	17 160,000
89	M	731 03	Nastavenie regulácie kotla servisným pracovníkom Hoval a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	473,440	473,440
90	M	731 04	Montáž horáka, nastavenie regulácie horáka a jeho uvedenie do prevádzky servisným pracovníkom Weishaupt	ks	1,000	2 112,000	2 112,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
91	M	731 05	Emisné merania kotla oprávnenou organizáciou pre životné prostredie- ochrana ovzdušia	ks	1,000	637,395	637,395
92	K	731261146	Montáž plynového kotla stacionárneho oceľového 4200 kW	ks	2,000	3 276,899	6 553,798
93	M	73110	Teplotovodný kotol na zemný plyn HOVAL typ CompactGas 4200, menovitý tepelný výkon Q=1260-3400 kW, účinnosť pri menovitom výkone 96,0 %, tepelný príkon Q=3542 kW, konštrukčný tlak 10bar, vodný objem 3628 litrov, hmotnosť 8200kg	ks	2,000	81 577,100	163 154,200
94	M	731 23	Montáž dymovodu D700mm, dĺžka L=8,35 bm	ks	2,000	1 782,000	3 564,000
95	M	731 24	Dodávka nerezového trojvrstvého dymovodu s tepelnou izoláciou Jeremias D700mm, dĺžka L=8,35 bm	ks	2,000	6 754,000	13 508,000
96	M	731 12	Horák na zemný plyn Weishaupt typ WM-G30/3-A, ZM-LN, elektronické ovládanie pomeru palivo- vzduch, tepelný výkon horáka Q=600-5400kW, nadvstavený tepelný výkon Q=1312 až 3542 kW, spotreba ZP V=137,1 až 370Nm3/h, P=14 kW, 400V, 50Hz, pretlak ZP 90kPa	ks	2,000	31 020,000	62 040,000
97	M	731 13	Nadvstavenie regulácie kotla servisným pracovníkom Hoval a uvedenie do prevádzky	ks	2,000	484,550	969,100
98	M	731 14	Montáž horáka, nadvstavenie regulácie horáka a jeho uvedenie do prevádzky servisným pracovníkom Weishaupt	ks	2,000	2 695,000	5 390,000
99	M	731 15	Emisné merania kotla oprávnenou organizáciou pre životné prostredie- ochrana ovzdušia	ks	2,000	637,395	1 274,790
100	K	731261155	Mobilný zdroj tepla, počet kotlov 1ks, tepelný výkon Q=2500 kW, 90/70°C, palivo zemný plyn p=90kPa, spotreba ZP V=284 Nm3/hod, odvod spalín D600mm výška komína H=8m, umiestnenie ISO kontajner 20' rozmerov. Prenájom mobilného zdroja tepla na 15 mesiacov	sub	1,000	63 360,000	63 360,000
101	K	731261156	Mobilný zdroj par, počet kotlov 1ks, výkon Mp=2000kg/h p=13bar, Q=1300kW, palivo zemný plyn p=90kPa, spotreba ZP V=151 Nm3/hod, odvod spalín D500mm výška komína H=8m, umiestnenie ISO kontajner 20' rozmerov. Prenájom mobilného zdroja tepla na 15 mesiacov	sub	1,000	85 140,000	85 140,000
102	K	731341130	Hadica napúšťacia gumená	m	10,000	4,485	44,850
103	K	998731202	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	%	4 250,493	3,750	15 939,349
104	K	732111409	Ústredné kúrenie - strojovne Montáž rozdeľovača a zberača DN300, dĺžka L=2,515m	ks	2,000	202,840	138 009,604
105	M	732 01	Dodávka rozdeľovača DN300, dĺžka L=2,515m, s hrdlami DN100-1ks, DN125-1ks, DN150-2ks, DN200-2ks, DN25-1ks, sedlá-2ks, návarok pre teploter 1ks, návarok pre tlakomer 1ks	ks	2,000	1 606,440	3 212,880
106	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb.	12,000	3,166	37,992
107	M	548230000900	Štítok smaltovaný do 5 písmen, lxx 100x150 mm	ks	12,000	3,912	46,944
108	K	732222121	Montáž ohrievača TUV Hoval	ks	2,000	2 794,000	5 588,000
109	M	732 02	Ohrievač TUV Hoval Modul plus F (52) SM, výhrevná plocha S=14,2m2, konštrukčný tlak vykurovanie/TUV p=5/6 bar, teplota primár t=90/70°C, sekundár TUV 10/45°C, tepelný výkon Q=480,2kW	ks	2,000	24 211,000	48 422,000
110	K	732331060	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 300 l	ks	1,000	43,737	43,737
111	M	484630007100	Nádoba expanzná s membránou typ N 300 l, D 634 mm, v 1090 mm, pripojenie R 1", 6 bar, sedá, REFLEX	ks	1,000	439,574	439,574
112	K	732331072	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 800 l	ks	2,000	167,623	335,246
113	M	484630007500	Nádoba expanzná s membránou typ N 800 l, D 740 mm, v 2005 mm, pripojenie R 1", 6 bar, sedá, REFLEX	ks	2,000	1 325,596	2 651,192
114	K	732331867	Montáž expanznej nádoby pre TUV systémy tlak 10 barov s vakom objem 80 l	ks	2,000	107,813	215,626
115	M	732 03	Expanzná nádoba s membránou pevne uchytenou Reflex typ Refix DT 80, objem V=80 litrov PN10/70°C, priemer D=480mm, výška H=765mm, pripojenie DN50/PN16, hmotnosť 23,7kg	ks	2,000	926,200	1 852,400
116	K	732331912	Zmäkčovacie zariadenie dopĺňovanej vody Resources	súb.	1,000	707,190	707,190

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
117	M	732 06	Automatický dvojitý známkovací filter s objemovou reguláciou Earth Resources KINETICO typ ER 2000s parametrov: Dávkovacie čerpadlo chemikálií Earth Resources ER/PULSAtron, P=50-130W, 230V 50Hz, výkon V=0,94-4,73 l/tra/hod, tlak p=5 bar, regulácia 20-100%. Na roztok dávkovacej chemikálie je osadená plastová nádrž objemu 50 litrov, dávkovaná chemikália na viazanie	ks	1,000	6 615,400	6 615,400
118	M	732 07		ks	1,000	1 084,600	1 084,600
119	K	732331944	Doplňovacie zariadenie Reflex Variomat, montáž Riadiaca jednotka s dvomi čerpadlami, Variomat VS2-2/75, doplňovacie čerpadlo, Q=20-70 l/min, H=65-40m, P=2x1,1kW 230V 50Hz, pripojenie čerpadiel sanie a výtlak G5/4", pripojenie doplňovania upravenou vodou Rp1/2"	súb.	1,000	3 468,740	3 468,740
120	M	732 04	Čerpadlo s elektronickou reguláciou GRUNDFOS typ MAGNA3 50-150F (N) nerezové PN10, Q=18,0m3/h, H=8,5m, P=22-630W, 230V, 50Hz, I _{max} =0,23-2,78A	ks	1,000	15 110,700	15 110,700
121	M	732 05	Beztlaká základná nádoba VG4000 objemu V=4000 litrov, pripojovacia súprava G5/4"	ks	1,000	18 109,300	18 109,300
122	K	732331959	Doplňovacie zariadenie Reflex Variomat. Uvedenie do prevádzky servisom Reflex	súb.	1,000	415,510	415,510
123	K	732491020	Montáž normovaného čerpadla DN 50	ks	2,000	15,455	30,910
124	M	732 10	Čerpadlo s elektronickou reguláciou GRUNDFOS typ MAGNA3 50-150F (N) nerezové PN10, Q=18,0m3/h, H=8,5m, P=22-630W, 230V, 50Hz, I _{max} =0,23-2,78A	ks	2,000	2 868,800	5 737,600
125	K	732491025	Montáž normovaného čerpadla DN 65	ks	2,000	16,971	33,942
126	M	732 11	Čerpadlo s elektronickou reguláciou GRUNDFOS typ MAGNA3 65-150F, Q=21,0m3/h, H=12m, P=29-1301W, 230V, 50Hz, I _{max} =0,3-5,68A	ks	2,000	3 532,100	7 064,200
127	K	732491030	Montáž normovaného čerpadla DN 80	ks	1,000	21,985	21,985
128	M	732 12	Čerpadlo WILLO typ IPL 80-125-075/4 Q=60,2m3/h, H=2,7m, P=0,75kW, 400V, 50Hz	ks	1,000	1 161,600	1 161,600
129	K	732491035	Montáž normovaného čerpadla DN 100	ks	2,000	43,950	87,900
130	M	732 13	Čerpadlo WILLO typ IL 100/160-2,2/4 Q=150,5m3/h, H=3,3m, P=2,20kW, 400V, 50Hz	ks	2,000	3 799,400	7 598,800
131	K	732491046	Montáž AT stanice vody	ks	1,000	535,040	535,040
132	M	732 14	AT stanicu DAB s čerpadlami 2ks typ KVC 30/80 TY17 výkon do Q=1,2-7,2m3/hod, dopravná výška H=36,5-21m, P=2x1,23kW, 400V 50Hz, expanzná nádoba typ MTPB-8-10, objem V=8 litrov PN10bar/90°C, regulácia čerpadiel frekvenčnými meničmi, P=2x1,23kW, 400V 50Hz	ks	1,000	5 546,200	5 546,200
133	K	998732202	Presun hmôt pre strojomne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1 242,362	1 150	1 428,716
	D	733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				35 111,241
134	K	733111113	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 15	m	36,000	9,499	341,964
135	K	733111115	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 25	m	13,000	14,037	182,481
136	K	733111116	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 32	m	43,000	17,291	743,513
137	K	733111117	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 40	m	2,000	19,928	39,856
138	K	733111118	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 50	m	6,000	25,012	150,072
139	K	733113113	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocele. rúrok závitových DN 15	ks	12,000	4,185	50,220
140	K	733113115	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocele. rúrok závitových DN 25	ks	4,000	7,453	29,812
141	K	733113116	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocele. rúrok závitových DN 32	ks	7,000	11,469	80,283
142	K	733113117	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocele. rúrok závitových DN 40	ks	1,000	13,281	13,281
143	K	733113118	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocele. rúrok závitových DN 50	ks	3,000	17,111	51,333
144	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	10,000	34,923	349,230
145	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	9,000	46,331	416,979
146	K	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	37,000	57,560	2 129,720

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
147	K	733121132	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4,5	m	28,000	69,628	1 949,584
148	K	733121135	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 159/4,5	m	54,000	83,083	4 486,482
149	K	733121139	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 219/6,3	m	33,000	128,361	4 235,913
150	K	733123123	Príplatek za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 76/3,2	ks	2,000	27,576	55,152
151	K	733123125	Príplatek za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 89/3,6	ks	1,000	34,641	34,641
152	K	733123128	Príplatek za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 108/4,0	ks	4,000	55,341	221,364
153	K	733123132	Príplatek za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 133/4,5	ks	2,000	70,561	141,122
154	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	4,000	26,782	107,128
155	M	316170011500	Redukcia varná DN 65/40, d 76,1/48,3 mm, hr. steny 2,9/2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	3,552	7,104
156	M	316170011600	Redukcia varná DN 65/50, d 76,1/57,0 mm, hr. steny 2,9/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	2,652	5,304
157	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	8,000	35,728	285,824
158	M	316170012200	Redukcia varná DN 80/50, d 88,9/60,3 mm, hr. steny 3,2/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	4,000	4,067	16,268
159	M	316170012300	Redukcia varná DN 80/65, d 88,9/76,1 mm, hr. steny 3,2/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	4,000	4,067	16,268
160	K	733126035	Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	ks	6,000	48,911	293,466
161	M	316170013500	Redukcia varná DN 100/80, d 114,3/88,9 mm, hr. steny 3,6/3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	6,000	5,009	30,054
162	K	733126040	Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením	ks	2,000	56,872	113,744
163	M	316170013900	Redukcia varná DN 125/80, d 133,0/88,9 mm, hr. steny 4,0/3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	9,378	18,756
164	K	733126045	Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením	ks	6,000	67,902	407,412
165	M	316170016100	Redukcia varná DN 150/125, d 168,3/133,0 mm, hr. steny 4,5/4,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	6,000	17,277	103,662
166	K	733126050	Montáž tvarovky - redukcie DN 200 privarením	ks	4,000	77,751	311,004
167	M	316170017000	Redukcia varná DN 200/150, d 219,1/168,3 mm, hr. steny 6,3/4,5 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	4,000	24,546	98,184
168	K	733126055	Montáž tvarovky - redukcie DN 250 privarením	ks	4,000	93,661	374,644
169	M	316170017700	Redukcia varná DN 250/200, d 273,0/219,1 mm, hr. steny 6,3/6,3 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	4,000	39,803	159,212
170	K	733126060	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	39,000	7,116	277,524
171	M	316170005700	Koleno varné DN 15, d 21,3 mm, hr. steny 2,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	39,000	0,454	17,706
172	K	733126070	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	8,000	9,166	73,328
173	M	316170005900	Koleno varné DN 25, d 33,7 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	8,000	0,713	5,704
174	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	14,000	10,408	145,712
175	M	316170006000	Koleno varné DN 32, d 42,4 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	14,000	0,971	13,594
176	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	1,000	20,763	20,763
177	M	316170006100	Koleno varné DN 40, d 48,3 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000	1,828	1,828
178	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	4,000	25,198	100,792
179	M	316170006200	Koleno varné DN 50, d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	4,000	2,053	8,212
180	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	8,000	26,782	214,256
181	M	316170006300	Koleno varné DN 65, d 76,1 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	8,000	3,094	24,752
182	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	6,000	35,728	214,368
183	M	316170006400	Koleno varné DN 80, d 88,9 mm, hr. steny 3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	6,000	4,132	24,792
184	K	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	ks	11,000	48,913	538,043
185	M	316170006500	Koleno varné DN 100, d 108,0 mm, hr. steny 3,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	11,000	7,326	80,586
186	K	733126105	Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	ks	11,000	56,875	625,625
187	M	316170006600	Koleno varné DN 125, d 133,0 mm, hr. steny 4,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	11,000	13,895	152,845
188	K	733126110	Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením	ks	17,000	67,902	1 154,334
189	M	316170006700	Koleno varné DN 150, d 159,0 mm, hr. steny 4,5 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	17,000	21,135	359,295
190	K	733126111	Montáž tvarovky - koleno DN 200 privarením	ks	17,000	80,190	1 363,230
191	M	733 01	Koleno varné DN 150, d 219 mm, hr. steny 6,3 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	17,000	30,140	512,380

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
192	K	733126160	Montáž tvarovky - T-kus DN 125 privarením	ks	1,000	56,875	56,875
193	M	316170007800	T-kus varný DN 125 typ R 3, d 133,0 mm, hr. steny 4,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000	41,502	41,502
194	K	733126165	Montáž tvarovky - T-kus DN 150 privarením	ks	2,000	67,906	135,812
195	M	316170008100	T-kus varný DN 150 typ R 3, d 168,3 mm, hr. steny 4,5 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	38,884	77,768
196	K	733181445	Montáž odkalovača prírubový spoj DN 200	ks	1,000	62,916	62,916
197	M	733 02	Veľkoobjemový odkalovací sieťový filter s magnetickým zachytávačom typ OISm 700/200, DN200 PN10/150°C, kvs=960, prietok Q=172m3/hod, tlaková strata dp=3,21kPa	ks	1,000	9 994,600	9 994,600
198	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	m	100,000	0,473	47,300
199	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	m	19,000	0,701	13,319
200	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	65,000	1,118	72,670
201	K	733190239	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 159/6, 3 do priem. 219/6,3	m	87,000	1,836	159,732
202	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	312,028	1,500	468,042
D 734 Ústredné kúrenie - armatúry							31 354,882
203	K	734109114	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 50	súb.	2,000	34,073	68,146
204	K	734109115	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 65	súb.	2,000	41,684	83,368
205	K	734109116	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 80	súb.	1,000	52,882	52,882
206	K	734109117	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 100	súb.	2,000	81,452	162,904
207	K	734109216	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 80	súb.	1,000	62,064	62,064
208	M	734 03	Kompaktný ultrazvukový merač tepla KAMSTRUP MC602 Qp=40 m3/h PN16, pripojenie prírubové DN80 PN16 dĺžka L=300mm, menovitý prietok Qn=40m3/hod, max. prietok Qmax=80m3/hod, min. prietok Qmin=0,40m3/hod, kv=179, elektronický prepočítavač tepla MC602	ks	1,000	1 804,000	1 804,000
209	K	734109219	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 150	súb.	1,000	130,325	130,325
210	M	734 04	Kompaktný ultrazvukový merač tepla KAMSTRUP MC602 Qp=150 m3/h PN25/150°C, pripojenie prírubové DN150x500 PN16 dĺžka L=500mm, menovitý prietok Qn=150m3/hod, max. prietok Qmax=300m3/hod, min. prietok Qmin=1,5m3/hod, elektronický prepočítavač tepla MC602	ks	1,000	5 384,500	5 384,500
211	K	734109418	Montáž armatúry prírubovej s tromi prírubami PN 1, 6 DN 125	súb.	1,000	150,709	150,709
212	M	734 01	Trojcestný zmiešavač Siemens typ VBF 21 125 DN125 PN6 kvs=550, prietok Q=60,2 m3/hod, dp=1,19kPa, včetně el. pohonu Siemens- dod MaR	ks	1,000	865,700	865,700
213	K	734109419	Montáž armatúry prírubovej s tromi prírubami PN 1, 6 DN 150	súb.	3,000	174,594	523,782
214	M	734 02	Trojcestný zmiešavač Siemens typ VBF 21 150 DN150 PN6 kvs=820, prietok Q=150,5 m3/hod, dp=3,37kPa, včetně el. pohonu Siemens- dod MaR	ks	3,000	1 075,800	3 227,400
215	K	734173422	Prírubový spoj PN 1, 6/I, 200st. C DN 150	súb.	2,000	80,773	161,546
216	K	734173423	Prírubový spoj PN 1, 6/I, 200st. C DN 200	súb.	5,000	94,890	474,450
217	K	734192025	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	4,000	11,811	47,244
218	M	422810003600	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk nerez, DN 80, dĺ. 46 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM, IVAR	ks	4,000	94,752	379,008
219	K	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	2,000	15,868	31,736
220	M	422810003700	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk nerez, DN 100, dĺ. 52 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM, IVAR	ks	2,000	126,778	253,556
221	K	734192035	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 125	ks	4,000	23,036	92,144
222	M	422810003800	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk nerez, DN 125, dĺ. 56 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM, IVAR	ks	4,000	178,730	714,920
223	K	734192040	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 150	ks	8,000	23,312	186,496

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
224	M	422810003900	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk nerez, DN 150, dl. 56 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM, IVAR	ks	8,000	222,054	1 776,432
225	K	734192045	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 200	ks	6,000	27,854	167,124
226	M	422810004000	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk nerez, DN 200, dl. 60 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM, IVAR	ks	6,000	378,568	2 271,408
227	K	734192110	Montáž spätnnej klapky prírubovej DN 80	ks	2,000	11,805	23,610
228	M	734 05	Medziprírubová spätnná klapka nerezová ABO seria 800, teleso GGG40, motýľ nerezový, tesnenie EPDM, PN16/130°C DN80	ks	2,000	129,800	259,600
229	K	734192120	Montáž spätnnej klapky prírubovej DN 125	ks	1,000	23,018	23,018
230	M	734 06	Medziprírubová spätnná klapka nerezová ABO seria 800, teleso GGG40, motýľ nerezový, tesnenie EPDM, PN16/130°C, DN125	ks	1,000	231,000	231,000
231	K	734192125	Montáž spätnnej klapky prírubovej DN 150	ks	2,000	23,295	46,590
232	M	734 07	Medziprírubová spätnná klapka nerezová ABO seria 800, teleso GGG40, motýľ nerezový, tesnenie EPDM, PN16/130°C, DN150	ks	2,000	294,800	589,600
233	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	39,000	1,049	40,911
234	M	734 20	Vypúšťací kohút s čapovým závitom a hadicovým nadstavcom	ks	39,000	7,040	274,560
235	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	2,000	3,064	6,128
236	M	734 10	Šróbenie rozoberateľné priame IVAR.SP 603 DN15	ks	2,000	3,366	6,732
237	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	12,000	4,129	49,548
238	M	734 11	Šróbenie rozoberateľné priame IVAR.SP 603 DN25	ks	12,000	11,220	134,640
239	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	11,000	4,927	54,197
240	M	734 12	Šróbenie rozoberateľné priame IVAR.SP 603 DN32	ks	11,000	16,500	181,500
241	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	6,000	6,362	38,172
242	M	734 13	Šróbenie rozoberateľné priame IVAR.SP 603 DN40	ks	6,000	25,740	154,440
243	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	18,000	7,633	137,394
244	M	734 14	Šróbenie rozoberateľné priame IVAR.SP 603 DN50	ks	18,000	48,840	879,120
245	K	734209119	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	ks	5,000	9,704	48,520
246	M	734 15	Šróbenie rozoberateľné priame IVAR.SP 603 DN65	ks	5,000	79,640	398,200
247	K	734209120	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3	ks	1,000	11,534	11,534
248	M	734 16	Šróbenie rozoberateľné priame IVAR.SP 603 DN80	ks	1,000	92,620	92,620
249	K	734213270	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	12,000	2,405	28,860
250	M	734 17	Automatický odvzdušňovač Flexvent 1" s uzatváracím guľovým kohútom DN15	12	12,000	19,360	232,320
251	K	734252142	Montáž ventilu poistného rohového G 2"/G 2 1/2"	ks	5,000	17,160	85,800
252	M	734 18	Poistný ventil na vykurovanie MEIBES typ DUCCO DN50x65 KD otvárací pretlak po=5bar	ks	5,000	910,800	4 554,000
253	K	734391114	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na pnvarenie STN 13 7531 1 - zahnuté	ks	12,000	10,931	131,172
254	K	734412240	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 100 mm dĺžka 100 mm	ks	27,000	17,171	463,617
255	M	388320002500	Teplomer axiálny d 100 mm, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 100 mm, rozsah 0-120 °C, IVAR	ks	27,000	14,566	393,282
256	K	734419111	Montáž teplomera s ochranným puzdrom alebo s pevnou stonkou	ks	27,000	8,015	216,405
257	K	734421160	Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 100	ks	12,000	41,648	499,776
258	M	388410000200	Tlakomer deformačný kruhový d 100 mm, typ 03322	ks	12,000	37,349	448,188
259	K	734493111	Ostatné meracie armatúry, ochranná jamka so závitom do G 1	ks	27,000	31,836	859,572
260	K	734494121	Návarok s metrickým závitom akosť mat.11 416.1 M 20x1, 5 dĺžky do 220 mm	ks	12,000	6,682	80,184
261	K	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	78,000	6,698	522,444
262	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	285,948	0,300	85,784
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				11 871,215

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
263	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	1 166,000	5,137	5 989,742
264	M	767 01	Dodávka materiálu a zhotovenie oceľových doplnkových konštrukcií	kg	780,000	4,246	3 311,880
265	M	767 02	Dodávka uloženia potrubia objímky, sedlá, tiahla	kg	386,000	6,402	2 471,172
266	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	109,357	0,900	98,421
D 783 Nátery							1 386,871
267	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm, doplnkové konštrukcie 1,166x32m2/t=37,31m2 + DN200-33bmx0,688=22,71m2, Splu S=60,02m2	m2	60,020	5,809	348,656
268	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	60,020	3,053	183,241
269	K	783424141	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	100,000	2,315	231,500
270	K	783424741	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntetické potrubie do DN 50 mm základný - 35µm	m	100,000	1,041	104,100
271	K	783425151	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	46,000	2,723	125,258
272	K	783425751	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntetické potrubie do DN 100 mm základný - 35µm	m	46,000	0,956	43,976
273	K	783426161	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. so základným náterom	m	82,000	3,050	250,100
274	K	783426761	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntetické potrubie do DN 150 mm základný - 35µm	m	82,000	1,220	100,040
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							6 154,000
275	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín, vykurovacia skúška v trvaní 72 hodín nepretržite- dvaja pracovníci	hod	144,000	18,130	2 610,720
276	K	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín, revízie tlakových častí, vypracovanie prevádzkových predpisov kotolne	hod	112,000	21,376	2 394,112
277	K	HZS000125	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín, úradné skúšky tlakových zariadení	hod	48,000	23,941	1 149,168

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Fakultná nemocnica Trenčín
Objekt:
02 - NCHP
Časť:
02-1 - Chirurgický pavilón - I. etapa

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum:

ICO:
IČ DPH:

ICO:
IČ DPH:

ICO:
IČ DPH:

ICO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			117 253,46
DPH základná	Základ dane 117 253,46	Sadzba dane 20,00%	Výška dane 23 450,69
Cena s DPH	v EUR		140 704,15

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

02 - NCHP

Časť:

02-1 - Chirurgický pavilón - I. etapa

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu**117 253,46****PSV - Práce a dodávky PSV****49 919,06**

713 - Izolácie tepelné

5 725,94

732 - Ústredné kúrenie - strojovne

8 331,56

733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

23 412,65

734 - Ústredné kúrenie - armatúry

10 219,14

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

1 149,16

783 - Dokončovacie práce - nátery

1 080,61

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby**38 024,07**

D1 - Elektroinštalácia M+R

19 032,76

D2 - VZT výmena parných výmenníkov za teplovodné

18 383,95

D3 - VZT parné zvlhčovače**29 310,34**

ROZPOČET

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

02 - NCHP

Časť:

02-1 - Chirurgický pavilón - I. etapa

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							117 253,464
D	PSV		Práce a dodávky PSV				49 919,062
D	713		Izolácie tepelné				5 725,936
1	K	713400842	Odstánenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, -0,04810t	m2	137,000	8,548	1 171,076
2	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m	201,000	6,074	1 220,874
3	K	713 01	Potrubie DN32- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 30mm pre potrubie DN32, skruž D42x30mm	m	10,000	5,309	53,090
4	K	713 02	Potrubie DN40- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 40mm pre potrubie DN40, skruž D48x40mm	m	66,000	6,861	452,826
5	K	713 03	Potrubie DN50- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 50mm pre potrubie DN50, skruž D60x40mm	m	10,000	12,035	120,350
6	K	713 04	Potrubie D70x3,2- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 60mm pre potrubie D70x3,2, skruž D70x40mm	m	0,000	17,208	0,000
7	K	713 05	Potrubie D76x3,2- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 60mm pre potrubie D70x3,2, skruž D76x40mm	m	48,000	17,771	853,008
8	K	713 06	Potrubie D89x3,6- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 80mm pre potrubie D89x3,6, skruž D89x40mm		58,000	25,082	1 454,756
9	K	713 07	Potrubie D108x4- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 80mm pre potrubie D108x4, skruž D108x40mm	m	9,000	27,781	250,029
10	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	95,214	1,575	149,927
D	732		Ústredné kúrenie - strojovne				8 331,559
11	K	732422055	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 výtlak 6 m rozpon 180 mm	ks	8,000	20,063	160,504
12	K	732 01	Čerpadlo teplovodné Grundfos Magna3 25-60, Q=3,05m3/hod H=1,4-4,5m, P=9-91W, 230V 50Hz, I=0,09-0,75A	ks	7,000	710,833	4 975,831
13	K	732 03	Čerpadlo teplovodné Grundfos ALPHA2 25-60, Q=1,67m3/hod , H=1,5-3,5m, P=3-34W, 230V 50Hz,	ks	1,000	368,913	368,913
14	K	732422075	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 40 výtlak do 18 m	ks	1,000	13,427	13,427
15	K	732422090	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 80 výtlak do 12 m	ks	1,000	51,660	51,660
16	K	426110000300	Čerpadlo obehové MAGNA3 80-80 F 360, PN 6, GRUNDFOS	ks	1,000	2 761,224	2 761,224
D	733		Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				23 412,650
17	K	733111116	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele DN 28	m	8,000	16,309	130,472
18	K	733111117	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele DN 42	m	66,000	28,568	1 885,488
19	K	733111118	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele DN 54	m	10,000	35,992	359,920

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	733113116	Potrúbie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 28	ks	2,000	11,419	22,838
21	K	733113117	Potrúbie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 40	ks	16,000	13,225	211,600
22	K	733113118	Nátrubok z lisovacej ocele d88	ks	4,000	36,779	147,116
23	K	733120815	Nátrubok z lisovacej ocele d76	m	2,000	29,243	58,486
24	K	733120819	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	105,000	1,912	200,760
25	K	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	115,000	2,924	336,260
26	K	733121120	Nátrubok z lisovacej ocele d54	ks	2,000	7,873	15,746
27	K	733121122	Potrúbie z rúrok z uhlíkovej ocele priemer 76/2	m	48,000	106,850	5 128,800
28	K	733121125	Potrúbie z rúrok z uhlíkovej ocele priemer 89/2mm	m	58,000	127,095	7 371,510
29	K	733121128	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	9,000	51,841	466,569
30	K	733123123	Priplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 76/3,2	ks	2,000	27,462	54,924
31	K	733123125	Priplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 89/3,6	ks	2,000	34,499	68,998
32	K	733126010	Prechod lisovací D 89 - 89 príruha DN 80/16	ks	2,000	154,089	308,178
33	K	316170009400	Prechod lisovací D 42 - 6/4"	ks	35,000	14,959	523,565
34	K	733126015	Vsuvky, kolená, pozinkované, mosadzné predĺženia	sada	1,000	174,334	174,334
35	K	316170009800	Redukcia pozinkovaná 6/4"-5/4"	ks	7,000	1,800	12,600
36	K	733126020	Redukcia 6/4"-1"	ks	7,000	2,137	14,959
37	K	316170010700	Redukcia pozinkovaná 5/4"-1"	ks	7,000	1,575	11,025
38	K	316170011100	Redukcia lisovacia DN 50/40, d 54/42 z uhlíkovej ocele	ks	2,000	11,022	22,044
39	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 /50	ks	2,000	15,296	30,592
40	K	316170011300	Montáž tvarovky - redukcia DN 50/40	ks	2,000	13,609	27,218
41	K	316170011700	Redukcia lisovacia DN 65/50, d 76,1/60,3 mm, uhlíkovej ocele	ks	2,000	42,515	85,030
42	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80/70	ks	2,000	15,296	30,592
43	K	316170012300	Redukcia lisovacia DN 80/65, d 88,9/76,1 mm, uhlíkovej ocele	ks	43,400	3,600	156,240
44	K	733126035	Montáž tvarovky - redukcie + medzikusu DN 100 privarením	ks	4,000	48,727	194,908
45	K	316170012900	Redukcia varná DN 100/80, d 108,0/88,9 mm, hr. steny 3,6/3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	4,000	6,078	24,312
46	K	733126075	Montáž tvarovky - koleno DN 32	ks	10,000	10,376	103,760
47	K	316170006000	Koleno lisovacie DN 25, d 28 mm, z uhlíkovej ocele	ks	12,000	5,399	64,788
48	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40	ks	62,000	8,773	543,926
49	K	316170006100	Koleno lisovacie DN 40, d 42mm, z uhlíkovej ocele	ks	62,000	17,433	1 080,846
50	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50 T kusu	ks	2,000	9,673	19,346
51	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65	ks	14,000	13,609	190,526
52	K	316170006300	Koleno lisovacie DN 65, d 76,1 mm, uhlíkovej ocele	ks	6,000	52,863	317,178
53	K	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80	ks	14,000	15,296	214,144
54	K	316170006400	Koleno lisovacie DN 80, d 88,9 mm, z uhlíkovej ocele	ks	6,000	73,108	438,648
55	K	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením + zhotovenie odbočky	ks	8,000	48,730	389,840
56	K	316170006500	Koleno varné DN 100, d 108,0 mm, hr. steny 3,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	6,000	6,802	40,812
57	K	733126195	Montáž tvarovky - závit 1/2 privarením + závit 1/2" dĺžka 145mm	ks	6,000	9,223	55,338
58	K	316170020500	Prechod lisovací 28/1"	ks	4,000	9,673	38,692
59	K	733126205	Závit varný 21/2", dĺžky 145 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	5,174	10,348
60	K	316170020700	Montáž tvarovky - závit 21/2 " privarením	ks	2,000	35,992	71,984
61	K	733126210	T kus lisovací d80/42	ks	6,000	98,977	593,862
62	K	316170020800	T kus lisovací d76/42	ks	4,000	69,734	278,936
63	K	733126215	T kus lisovací d54/42	ks	2,000	22,495	44,990
64	K	316170020900	T kus lisovací d76/28	ks	4,000	67,484	269,936
65	K	733126220	T kus 1-1"1", pozinkovaný	ks	1,000	2,362	2,362
66	K	316170021000	T kus 6/4"-564"-6/4", pozinkovaný	ks	7,000	3,318	23,226

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	K	733126240	T kus 1"-1/2"-1", pozinkovaný	ks	6,000	2,474	14,844
68	K	316170019600	T kus 6/4"-1/2"-6/4", pozinkovaný	ks	35,000	3,149	110,215
69	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 50	m	105,000	0,675	70,875
70	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	m	128,000	0,787	100,736
71	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	13,000	1,116	14,508
72	K	733191816	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 44,5 - 0,00014t	ks	30,000	0,082	2,460
73	K	733191823	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 76 -0,00031t	ks	38,000	0,084	3,192
74	K	733890803	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	0,950	70,498	66,973
75	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	95,000	1,687	160,275
D 734 Ústredné kúrenie - armatúry							10 219,142
76	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	52,000	7,460	387,920
77	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	5,000	10,124	50,620
78	K	734109113	Redukcia kovaná Dn 100/80	ks	2,000	7,198	14,396
79	K	734109116	Príruba privarovací s krkom DN 80/16	ks	2,000	14,284	28,568
80	K	734192015	Príruba privarovací s krkom DN 100/16	ks	6,000	18,896	113,376
81	K	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváraciej klapky DN 100	ks	3,000	31,493	94,479
82	K	422810003700	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk nerez, DN 100, dl. 52 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM, IVAR	ks	3,000	132,719	398,157
83	K	734192115	Montáž spätnej klapky prírubovej DN 100	ks	1,000	20,808	20,808
84	K	422820002400	Klapka prírubová spätná, DN 100, dl. 170 mm, nerez oceľ AISI 302, NBR, IVAR	ks	1,000	181,082	181,082
85	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	11,000	4,162	45,782
86	K	734 01	Šróbenia rozoberateľné priame DN25-1"	ks	7,000	9,448	66,136
87	K	734209116	Guľový ventil 1", páčka červená-chróm, GIACOMINI Dado	ks	2,000	14,397	28,794
88	K	734 02	Šróbenia rozoberateľné priame DN25 čerpadlové"	sada	8,000	7,423	59,384
89	K	734209117	Montáž šróbenia s 2 závitmi G 6/4	ks	42,000	6,299	264,558
90	K	734 03	Šróbenia rozoberateľné priame DN40-6/4"	ks	42,000	26,319	1 105,398
91	K	734209118	Spätná klapka ťažká závitová 1"	ks	1 000	20,245	20,245
92	K	734 04	Filter mosadzný 1"	ks	1,000	11,472	11,472
93	K	734213270	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	4,000	2,587	10,348
94	K	734 05	Automatický odvzdušňovač Flamco Flexvent DN15-1/2"	ks	4,000	12,934	51,736
95	K	734224006	Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	ks	38,000	2,025	76,950
96	K	551210044600	Guľový ventil 1/2", páčka červená-chróm, GIACOMINI Dado	ks	8,000	5,511	44,088
97	K	734224015	Spätná klapka ťažká závitová 6/4"	ks	7,000	41,278	288,946
98	K	551210044900	Filter mosadzný 6/4"	ks	7,000	24,744	173,208
99	K	734224018	Montáž armatúry s dvomi závitmi G 6/4	ks	31,000	6,299	195,269
100	K	551210045000	Guľový ventil 1 1/2" páčka červená-chróm, GIACOMINI Dado	ks	17,000	40,490	688,330
101	K	734224021	Montáž guľového kohúta závitového G 2 1/2"	ks	2,000	20,245	40,490
102	K	551210045100	Guľový ventil 2 1/2", páčka červená-chróm, GIACOMINI Dado	ks	2,000	125,970	251,940
103	K	734291113	Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	34,000	6,299	214,166
104	K	734296170	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	1,000	28,136	28,136
105	K	734 06	Trojcestný zmiešavací ventil Siemens typ VXG41 25 DN25 PN16bar/130°C kvs=10 + 3ks rozoberateľné šróbenia Rp1"/G6/4", elektropohon Siemens- dodávka MaR	ks	1,000	426,275	426,275
106	K	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	7,000	29,127	203,889
107	K	734 07	Trojcestný zmiešavací ventil Siemens typ VXG41.32 DN32 PN16bar/130°C kvs=16 + 3ks rozoberateľné šróbenia Rp6/4"/G2", elektropohon Siemens- dodávka MaR	ks	7,000	475,763	3 330,341

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
108	K	734412170	Montáž teplotomeru technického axiálneho priemer 80 mm dĺžka 75 mm	ks	16,000	16,102	257,632
109	K	388320001900	Teploter axiálny d 80 mm, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 75 mm, rozsah 0-120 °C, IVAR	ks	16,000	14,397	230,352
110	K	734412180	Montáž teplotomeru technického axiálneho priemer 80 mm dĺžka 100 mm	ks	2,000	16,196	32,392
111	K	388320002000	Teploter axiálny d 80 mm, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 100 mm, rozsah 0-120 °C, IVAR	ks	2,000	21,441	42,882
112	K	734493111	Ostatné meracie armatúry, ochranná jamka so závitom do G 1	ks	20,000	26,994	539,880
113	K	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	20,000	6,636	132,720
114	K	734890803	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 24m	t	0,800	59,267	47,414
115	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	61,000	0,337	20,583
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				1 149,164
116	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	100,000	4,724	472,400
117	K	767 01	Dodávka materiálu a zhotovenie oceľových doplnkových konštrukcií	kg	100,000	6,523	652,300
118	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	24,168	1,012	24,464
	D	783	Dokončovacie práce - nátery				1 080,611
119	K	783225100	Prerobenie rozdeľovača a zberača,	hod	32,000	25,307	809,824
120	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	9,000	2,609	23,481
121	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	9,000	2,153	19,377
122	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné - 35µm	m	10,000	0,484	4,840
123	K	783425350	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	10,000	2,626	26,260
124	K	Pol185	kyslík plyn, zvarovací materiál	sada	1,000	196,829	196,829
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				38 024,066
125	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín, vykurovacia skúška v trvaní 72 hodín nepretržite	hod	36,000	16,871	607,356
	D	D1	Elektroinštalácia M+R				19 032,764
126	K	Pol186	Úprava vzduchotechnických jednotiek, napojenie čerpadel a pohonov	ks	8,000	958,274	7 666,192
127	K	Pol187	Ovládanie pre 2x vetva ÚK pre vzduchotechniku / rozvádzač vo výmenníkovej stanici	súbor	1,000	916,659	916,659
128	K	Pol188	Vonkajšie periférie - silové obvody - silnoprád	súbor	1,000	10 254,209	10 254,209
129	K	Pol189	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	29,000	6,748	195,704
	D	D2	VZT výmena parných výmenníkov za teplovodné				18 383,946
130	K	Pol190	Výmena výmenníkov KDKE veľkosť 040 vrátane MO	ks	7,000	2 429,428	17 005,996
131	K	Pol191	Výmena výmenníkov KDKE veľkosť 020 vrátane MO	ks	1,000	1 286,697	1 286,697
132	K	Pol192	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	95,450	0,956	91,253
	D	D3	VZT parné zvlhčovače				29 310,336
133	K	Pol193	Dodávka a montáž parných zvlhčovačov	ks	5,000	5 293,003	26 465,015
134	K	Pol194	Dopojenie zvlhčovačov na vodu	súbor	1,000	1 680,354	1 680,354
135	K	Pol195	Dopojenie zvlhčovačov na kanalizáciu + ochranné kryty na kanalizáciu	súbor	1,000	959,399	959,399
136	K	Pol196	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	98,000	2,098	205,568

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

02 - NCHP

Časť:

02-2 - Chirurgický pavilón - II. etapa

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

Cena bez DPH**73 600,16**

DPH základná

Základ dane
73 600,16Sadzba dane
20,00%Výška dane
14 720,03**Cena s DPH****v EUR****88 320,19****Projektant****Spracovateľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ**Zhotoviteľ**

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

02 - NCHP

Časť:

02-2 - Chirurgický pavilón - II. etapa

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu**73 600,16****PSV - Práce a dodávky PSV****40 890,71**

713 - Izolácie tepelné

5 712,47

732 - Ústredné kúrenie - strojovne

3 897,47

733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

24 251,05

734 - Ústredné kúrenie - armatúry

5 474,94

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

1 554,79

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby**2 024,50**

D1 - Elektroinštalácia M+R

9 781,42

D2 - VZT výmena parných výmenníkov za teplovodné

8 822,44

D3 - VZT parné zvlhčovače

12 081,10

ROZPOČET

Stavba: Fakultná nemocnica Trenčín
 Objekt: 02 - NCHP
 Časť: 02-2 - Chirurgický pavilón - II. etapa

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							73 600,162
D	PSV		Práce a dodávky PSV				40 890,709
D	713		Izolácie tepelné				5 712,466
1	K	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, -0,04810t	m2	98,000	8,548	837,704
2	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová / v sťažených podmienkach /	m	138,000	6,074	838,212
3	K	713 01	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová / v sťažených podmienkach /	m	83,000	12,372	1 026,876
4	K	713 01.1	Potrubie DN32- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 30mm pre potrubie DN32, skruž D42x30mm	m	18,000	5,309	95,562
5	K	713 02	Potrubie DN40- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 40mm pre potrubie DN40, skruž D48x40mm	m	30,000	6,861	205,830
6	K	713 03	Potrubie DN50- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 50mm pre potrubie DN50, skruž D60x40mm	m	28,000	12,035	336,980
7	K	713 05	Potrubie D76x3,2- Tepelná izolácia potrubia skružami ROCKWOOL 800 z minerálnych vlákien s nalepenou Al- fóliou hrúbky 60mm pre potrubie D70x3,2, skruž D76x40mm	m	125,000	17,771	2 221,375
8	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	95,214	1,575	149,927
D	732		Ústredné kúrenie - strojovne				3 897,474
9	K	732422055	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 výtlak 6 m rozpon 180 mm	ks	2,000	20,063	40,126
10	K	732422070	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 32 výtlak 6 m rozpon 180 mm	ks	2,000	21,451	42,902
11	K	732 03	Čerpadlo teplovodné Grundfos ALPHA2 25-60, Q=1,67m3/hod , H=1,5-3,5m, P=3-34W, 230V 50Hz,	ks	2,000	241,818	483,636
12	K	732422075	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 40 výtlak do 18 m	ks	0,000	13,427	0,000
13	K	426110006300	Čerpadlo obehové MAGNA3 32-80 F N 220, PN 6/10, GRUNDFOS	ks	2,000	1 665,405	3 330,810
D	733		Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				24 251,046
14	K	733111116	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele DN 28	m	18,000	16,309	293,562
15	K	733111117	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele DN 42	m	32,000	28,568	914,176
16	K	733111118	Potrubie z rúrok z uhlíkovej ocele DN 54	m	28,000	35,992	1 007,776
17	K	733113116	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocef. rúrok závitových DN 28	ks	4,000	11,419	45,676
18	K	733113117	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocef. rúrok závitových DN 50	ks	4,000	17,996	71,984
19	K	733113118	Nátrubok z lisovacej ocele d42	ks	4,000	7,761	31,044
20	K	733120815	Nátrubok z lisovacej ocele d76	ks	20,000	29,243	584,860
21	K	733120819	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	95,000	1,912	181,640
22	K	733120826	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	32,000	2,924	93,568

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	733121120	Nátrubok z lisovacej ocele d54	m	2,000	7,873	15,746
24	K	733121122	Potrubié z rúrok z uhlíkovej ocele priemer 76/2	m	125,000	106,850	13 356,250
25	K	733121125	Potrubié z rúrok z uhlíkovej ocele priemer 35	m	18,000	21,629	389,322
26	K	733121128	Priplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 35	ks	2,000	27,462	54,924
27	K	733123123	Priplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 76/3,2	ks	4,000	27,462	109,848
28	K	733123125	Priplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 42	ks	4,000	20,245	80,980
29	K	733126010	Montáž tvarovky - prechod DN 40	ks	10,000	8,773	87,730
30	K	316170009400	Prechod lisovací D 42 - 6/4"	ks	10,000	14,959	149,590
31	K	733126015	Vsuvky, kolen, pozinkované	sada	1,000	106,850	106,850
32	K	316170009800	Redukcia pozinkovaná 6/4"-5/4"	ks	4,000	1,800	7,200
33	K	733126020	Redukcia 2"-6/4"	ks	4,000	3,149	12,596
34	K	316170010700	Redukcia pozinkovaná 5/4"-1"	ks	7,000	1,575	11,025
35	K	316170011100	Redukcia lisovacia DN 50/40, d 54/42 z uhlíkovej ocele	ks	2,000	11,022	22,044
36	K	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 /50	ks	4,000	13,497	53,988
37	K	316170011300	Montáž tvarovky - redukcia DN 40/25	ks	4,000	11,472	45,888
38	K	316170011700	Redukcia lisovacia DN 65/50, d 76, 1/60,3 mm, uhlíkovej ocele	ks	4,000	42,515	170,060
39	K	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 70/40	ks	2,000	13,497	26,994
40	K	316170012300	Vyvažovací ventil STROMAX DN 20	ks	1,000	65,460	65,460
41	K	733126035	Montáž vyvažovacieho ventilu STROMAX	ks	1,000	12,372	12,372
42	K	316170012900	Koleno z uhlíkovej ocele d35	ks	12,000	11,135	133,620
43	K	733126075*	Montáž tvarovky - koleno DN 28	ks	14,000	10,376	145,264
44	K	316170006000	Koleno lisovacie DN 25, d 28 mm, z uhlíkovej ocele	ks	14,000	5,399	75,586
45	K	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40	ks	23,000	8,773	201,779
46	K	316170006100	Koleno lisovacie DN 40, d 42mm, z uhlíkovej ocele	ks	21,000	17,433	366,093
47	K	733126085	Montáž tvarovky - koleno DN 50	ks	14,000	9,673	135,422
48	K	316170006200	Koleno lisovacie DN 50, d 54mm, z uhlíkovej ocele	ks	14,000	23,057	322,798
49	K	733126090	Montáž tvarovky - koleno + tkus + nátrubok DN 65 / 19+10+20	ks	55,000	13,609	748,495
50	K	316170006300	Koleno lisovacie DN 65, d 76,1 mm, uhlíkovej ocele	ks	23,000	52,863	1 215,849
51	K	733126095	Prechod lisovací d54 - 2"	ks	12,000	25,869	310,428
52	K	316170006400	Prechod lisovací d32 - 5/4"	ks	4,000	15,746	62,984
53	K	733126100	Montáž tvarovky - prechod DN 50	ks	12,000	9,673	116,076
54	K	316170006500	Montáž tvarovky - kolená + prechod DN 32	ks	16,000	9,673	154,768
55	K	733126195	Montáž tvarovky - prechod DN 65	ks	6,000	16,759	100,554
56	K	316170020500	Prechod lisovací 28/1"	ks	14,000	9,673	135,422
57	K	733126205	Prechod lisovací d76 - 21/2"	ks	6,000	105,725	634,350
58	K	316170020700	T kus 21/2"-1/2"-21/2", pozinkovaný	ks	2,000	7,648	15,296
59	K	733126210	T kus lisovací d70/42/76	ks	2,000	69,734	139,468
60	K	316170020800	T kus lisovací d76/54/76	ks	2,000	74,233	148,466
61	K	733126215	T kus lisovací d72-3/4"/76	ks	4,000	83,230	332,920
62	K	316170020900	T kus lisovací d76/32/76	ks	2,000	85,480	170,960
63	K	733126220	T kus 1-1/2", pozinkovaný	ks	2,000	2,362	4,724
64	K	316170021000	T kus 2"-6/4"-2", pozinkovaný	ks	4,000	4,443	17,772
65	K	733126240	T kus 1"-1/2"-1", pozinkovaný	ks	12,000	2,474	29,688
66	K	316170019600	T kus 2"-1/2"-2", pozinkovaný	ks	10,000	4,274	42,740
67	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50	m	96,000	0,675	64,800
68	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	125,000	0,787	98,375
69	K	733190232	T kus lisovací d42-28	ks	2,000	20,020	40,040
70	K	733191816	T kus lisovací d42-1/2"/42	ks	2,000	25,644	51,288
71	K	733191823	Odrežanie strmeňového držiaka do priem. 76 -0,00031t	ks	55,000	0,084	4,620
72	K	733890803	Vnútrostav, premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	0,950	70,498	66,973
73	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	95,000	1,687	160,275

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D	734		Ústredné kúrenie - armatúry				5 474,937
74	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	54,000	7,460	402,840
75	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	4,000	10,124	40,496
76	K	734192015	Montáž armatúry s dvomi závitmi G 1 1/4"	ks	2,000	12,372	24,744
77	K	422810003400	Guľový ventil Giacominy 11/4" DADO	ks	2,000	17,546	35,092
78	K	734192030	Montáž armatúry s dvomi závitmi G 1 1/2"	ks	4,000	18,221	72,884
79	K	422810003700	Guľový ventil Giacominy 11/2" DADO	ks	4,000	32,392	129,568
80	K	422820002400	Montáž šróbenia s 2 závitmi G 2"	ks	14,000	6,748	94,472
81	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	10,000	4,162	41,620
82	K	734 01	Šróbenia rozoberateľné priame DN25-1"	ks	14,000	9,448	132,272
83	K	734209116	Guľový ventil 1", páčka červená-chróm, GIACOMINI DADO	ks	4,000	14,397	57,588
84	K	734 02	Šróbenia rozoberateľné priame DN50-2"	ks	14,000	35,992	503,888
85	K	734209117	Montáž šróbenia s 2 závitmi G 6/4	ks	6,000	6,299	37,794
86	K	734 03	Šróbenia rozoberateľné priame DN40-6/4"	ks	6,000	26,319	157,914
87	K	734209118	Spätná klapka ťažká závitová 1"	ks	2,000	20,245	40,490
88	K	734 04	Filter mosadzný 1"	ks	2,000	11,472	22,944
89	K	734213270	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	4,000	2,587	10,348
90	K	734 05	Automatický odvzdušňovač Flamco Flexvent DN15-1/2"	ks	4,000	12,934	51,736
91	K	734224006	Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	ks	14,000	2,025	28,350
92	K	551210044600	Guľový ventil 1/2", páčka červená-chróm, GIACOMINI	ks	4,000	5,511	22,044
93	K	734224015	Spätná klapka ťažká závitová 2"	ks	2,000	64,110	128,220
94	K	551210044900	Filter mosadzný 2"	ks	2,000	42,740	85,480
95	K	734224018	Montáž armatúry s dvomi závitmi G 2	ks	10,000	6,748	67,480
96	K	551210045000	Guľový ventil 2", páčka červená-chróm, GIACOMINI DADO	ks	4,000	50,613	202,452
97	K	734224021	Montáž guľového kohúta závitového G 2 1/2"	ks	2,000	20,245	40,490
98	K	551210045100	Guľový ventil 2 1/2", páčka červená-chróm, GIACOMINI	ks	2,000	103,476	206,952
99	K	734291113	Ostatné armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	14,000	6,299	88,186
100	K	734296170	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 25 so servopohonom	ks	2,000	28,136	56,272
101	K	734 06	Trojcestný zmiešavací ventil Siemens typ VXG41.25 DN25 PN16bar/130°C kvs=10 + 3ks rozoberateľné šróbenia Rp1"/G6/4", elektropohon Siemens- dodávka MaR	ks	2,000	426,275	852,550
102	K	734296190	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 40 so servopohonom	ks	2,000	30,818	61,636
103	K	734 08	Trojcestný zmiešavací ventil Siemens typ VXG41.40 DN40 PN16bar/130°C kvs=25 + 3ks rozoberateľné šróbenia Rp6/4"/G2 1/4", elektropohon Siemens- dodávka MaR	ks	2,000	523,002	1 046,004
104	K	734412170	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 80 mm dĺžka 75 mm	ks	8,000	16,102	128,816
105	K	388320001900	Teplomer axiálny d 80 mm, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 75 mm, rozsah 0-120 °C, IVAR	ks	8,000	14,397	115,176
106	K	734493111	Ostatné meracie armatúry, ochranná jamka so závitom do G 1	ks	10,000	26,994	269,940
107	K	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	10,000	6,636	66,360
108	K	734890803	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 24m	t	0,950	80,981	76,932
109	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	222,000	0,337	74,907
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				1 554,786
110	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	135,000	4,724	637,740
111	K	767 01	Dodávka materiálu a zhotovenie ocelových doplnkových konštrukcií	kg	135,000	6,523	880,605
112	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	36,000	1,012	36,441
D	HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby				2 024,496

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
113	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín, vykurovací skúška v trvaní 72 hodín nepretržite	hod	72,000	28,118	2 024,496
D D1 Elektroinštalácia M+R							9 781,415
114	K	Pol197	Úprava vzduchotechnických jednotiek, napojenie čerpadiel a pohonov	ks	2,000	1 422,790	2 845,580
115	K	Pol186	Úprava vzduchotechnických jednotiek, napojenie čerpadiel a pohonov	ks	2,000	958,274	1 916,548
116	K	Pol198	Vonkajšie periferie - silové obvody - silnoprúd	súbor	1,000	4 395,464	4 395,464
117	K	Pol189	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	92,440	6,748	623,823
D D2 VZT výmena parných výmenníkov za teplovodné							8 822,439
118	K	Pol199	Výmena výmenníkov KDKE veľkosť 080 vrátane MO	ks	2,000	2 879,322	5 758,644
119	K	Pol200	Výmena výmenníkov KDKE veľkosť 020 vrátane MO	ks	2,000	1 399,170	2 798,340
120	K	Pol196	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	126,550	2,098	265,455
D D3 VZT parné zvlhčovače							12 081,103
121	K	Pol193	Dodávka a montáž parných zvlhčovačov	ks	2,000	5 293,003	10 586,006
122	K	Pol201	Dopojenie zvlhčovačov na vodu	súbor	1,000	989,092	989,092
123	K	Pol202	Dopojenie zvlhčovačov na kanalizáciu	súbor	1,000	301,429	301,429
124	K	Pol203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	98,000	2,088	204,576

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

03 - Rozvody

Časť:

03-1 - Rozvod tepla - Potrubné rozvody, predizolované potrubie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH**397 413,14**

DPH základná

Základ dane
397 413,14Sadzba dane
20,00%Výška dane
79 482,63**Cena s DPH****v EUR****476 895,77**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

03 - Rozvody

Časť:

03-1 - Rozvod tepla - Potrubné rozvody, predizolované potrubie

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu**397 413,14**

D3 - Potrubné rozvody TUV z predizolovavých rúr	207 789,80
D4 - Predizolované potrubie NRG FibreFlex, tmax=95°C, PN10bar, zložené: - tlaková rúra sieťovaný polyetyl	207 789,80
D5 - POTRUBNÉ ROZVODY VYKUROVACEJ VODY Z PREDIZOLOVANÝCH RÚR	129 920,15
D6 - Predizolované potrubie NRG HeatFlex, tmax=95°C, PN6bar, zložené: - tlaková rúra sieťovaný polyetyl	129 920,15
D7 - Prepoje na rozvodoch ÚK v jednotlivých objektoch	27 697,72
D8 - Prepoje na rozvodoch TUV v jednotlivých objektoch	21 328,35
D9 - Objekt MTZ	10 677,11

ROZPOČET

Stavba: Fakultná nemocnica Trenčín
 Objekt: 03 - Rozvody
 Časť:

03-1 - Rozvod tepla - Potrubné rozvody, predizolované potrubie

Miesto:
 Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:

Dátum:
 Projektant:
 Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							397 413,138
D	D3		Potrubné rozvody TUV z predizolovávajúcich rúr				207 789,802
D	D4		Predizolované potrubie NRG FibreFlex, tmax=95°C, PN10bar, zložené: - tlaková rúra sie				207 789,802
1	K	Pol204	NRG FibreFlex plastové predizolované potrubie single, aramidom zosilnená rúrka (TRSP), max 95 °C, PN10, class A podľa ofi ZG200-2; d25/DA76, tlaková rúra-rozmer: 25,0/20,6/2,2	m	87,000	32,966	2 868,042
2	K	Pol205	NRG FibreFlex plastové predizolované potrubie single, aramidom zosilnená rúrka (TRSP), max 95 °C, PN10, class A podľa ofi ZG200-2; d32/DA76, tlaková rúra-rozmer: 32,0/27,0/2,5	m	137,000	35,598	4 876,926
3	K	Pol206	NRG FibreFlex plastové predizolované potrubie single, aramidom zosilnená rúrka (TRSP), max 95 °C, PN10, class A podľa ofi ZG200-2; d40/DA91, tlaková rúra-rozmer: 40,0/34,4/2,8	m	223,000	44,832	9 997,536
4	K	Pol207	NRG FibreFlex plastové predizolované potrubie single, aramidom zosilnená rúrka (TRSP), max 95 °C, PN10, class A podľa ofi ZG200-2; d50/DA111, tlaková rúra-rozmer: 47,6/40,4/3,6	m	199,000	55,123	10 969,477
5	K	Pol208	NRG FibreFlex plastové predizolované potrubie single, aramidom zosilnená rúrka (TRSP), max 95 °C, PN10, class A podľa ofi ZG200-2; d63/DA126, tlaková rúra-rozmer: 58,5/50,5/4,0	m	159,000	73,445	11 677,755
6	K	Pol209	NRG FibreFlex plastové predizolované potrubie single, aramidom zosilnená rúrka (TRSP), max 95 °C, PN10, class A podľa ofi ZG200-2; d75/DA142, tlaková rúra-rozmer: 69,5/60,3/4,6	m	230,000	93,184	21 432,320
7	K	Pol210	NRG FibreFlex plastové predizolované potrubie single, aramidom zosilnená rúrka (TRSP), max 95 °C, PN10, class A podľa ofi ZG200-2; d90/DA162, tlaková rúra-rozmer: 84,0/72,0/6,0	m	129,000	112,721	14 541,009
8	K	Pol211	NRG FibreFlex plastové predizolované potrubie single, aramidom zosilnená rúrka (TRSP), max 95 °C, PN10, class A podľa ofi ZG200-2; d110/DA162, tlaková rúra-rozmer: 101,0/88,0/6,5	m	200,000	136,037	27 207,400
9	K	Pol212	NRG FibreFlex plastové predizolované potrubie double, aramidom zosilnená rúrka (TRSP), max 95 °C, PN10, class A podľa ofi ZG200-2; 2xd25/DA91, tlaková rúra-rozmer: (2x) 25,0/20,6/2,2	m	61,000	48,217	2 941,237
10	K	Pol213	NRG FibreFlex plastové predizolované potrubie double, aramidom zosilnená rúrka (TRSP), max 95 °C, PN10, class A podľa ofi ZG200-2; 2xd32/DA111, tlaková rúra-rozmer: (2x) 32,0/27,0/2,5	m	142,000	56,889	8 078,238
11	K	Pol214	NRG FibreFlex/Pro lisovaná spojka pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 115 °C, PN16, d50, nerez	ks	1,000	257,463	257,463
12	K	Pol215	NRG FibreFlex/Pro lisovaná spojka pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 115 °C, PN16, d63, nerez	ks	1,000	614,027	614,027
13	K	Pol216	NRG FibreFlex/Pro lisovaná spojka pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 115 °C, PN16, d75, nerez	ks	1,000	959,669	959,669
14	K	Pol217	NRG FibreFlex/Pro lisovaná spojka pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 115 °C, PN16, d90, nerez	ks	2,000	1 134,385	2 268,770
15	K	Pol218	NRG FibreFlex/Pro lisovaná spojka pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 115 °C, PN16, d110, nerez	ks	1,000	1 374,899	1 374,899

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
16	K	Pol219	NRG RK doizolovanie spoja - priame DA111	ks	9,000	67,034	603,306
17	K	Pol220	NRG RK doizolovanie spoja - priame DA126	ks	4,000	79,687	318,748
18	K	Pol221	NRG RK doizolovanie spoja - priame DA142	ks	9,000	81,240	731,160
19	K	Pol222	NRG RK doizolovanie spoja - priame DA162	ks	9,000	86,953	782,577
20	K	Pol223	NRG RK doizolovanie spoja - redukované DA91/DA76	ks	4,000	111,517	446,068
21	K	Pol224	NRG RK doizolovanie spoja - redukované DA111/DA91	ks	4,000	115,420	461,680
22	K	Pol225	NRG RK doizolovanie spoja - redukované DA126/DA91	ks	6,000	129,356	776,136
23	K	Pol226	NRG RK doizolovanie spoja - redukované DA142/DA111	ks	6,000	133,855	803,130
24	K	Pol227	NRG RK doizolovanie spoja - redukované DA182/DA162	ks	8,000	161,849	1 294,792
25	K	Pol228	NRG FibreFlex lisovaný prechod na vonkajší závit pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d25-3/4", nerez	ks	22,000	77,460	1 704,120
26	K	Pol229	NRG FibreFlex lisovaný prechod na vonkajší závit pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d32-1", nerez	ks	22,000	96,232	2 117,104
27	K	Pol230	NRG FibreFlex lisovaný prechod na vonkajší závit pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d40-5/4", nerez	ks	8,000	126,533	1 012,264
28	K	Pol231	NRG FibreFlex lisovaný prechod na vonkajší závit pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d50-6/4", nerez	ks	13,000	158,981	2 066,753
29	K	Pol232	NRG FibreFlex lisovaný prechod na vonkajší závit pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d63-2", nerez	ks	4,000	259,994	1 039,976
30	K	Pol233	NRG FibreFlex lisovaný prechod na vonkajší závit pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d75-2 1/2", nerez	ks	2,000	534,710	1 069,420
31	K	Pol234	NRG FibreFlex lisovaný prechod na vonkajší závit pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d90-3", nerez	ks	6,000	625,758	3 754,548
32	K	Pol235	NRG FibreFlex lisovaný prechod na vonkajší závit pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d110-4", nerez	ks	1,000	774,729	774,729
33	K	Pol236	NRG FibreFlex lisovaný prechod navarovací pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d25/DN20 nerez	ks	13,000	55,821	725,673
34	K	Pol237	NRG FibreFlex lisovaný prechod navarovací pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d32/DN25 nerez	ks	12,000	98,583	1 182,996
35	K	Pol238	NRG FibreFlex lisovaný prechod navarovací pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d40/DN32 nerez	ks	26,000	128,658	3 345,108
36	K	Pol239	NRG FibreFlex lisovaný prechod navarovací pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d50/DN40 nerez	ks	12,000	167,912	2 014,944
37	K	Pol240	NRG FibreFlex lisovaný prechod navarovací pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d63/DN50 nerez	ks	17,000	289,417	4 920,089
38	K	Pol241	NRG FibreFlex lisovaný prechod navarovací pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d75/DN65 nerez	ks	14,000	470,499	6 586,986
39	K	Pol242	NRG FibreFlex lisovaný prechod navarovací pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d90/DN80 nerez	ks	2,000	555,990	1 111,980
40	K	Pol243	NRG FibreFlex lisovaný prechod navarovací pre aramidom zosilnenú rúrku (TRSP), max 95 °C, PN10, d110/DN100 nerez	ks	15,000	917,075	13 756,125
41	K	Pol244	Predizolované nerezové koleno 90° d32/DA90	ks	2,000	371,950	743,900
42	K	Pol245	Predizolované nerezové koleno 90° d40/DA110	ks	2,000	448,376	896,752
43	K	Pol246	Predizolované nerezové koleno 90° d50/DA110	ks	4,000	528,952	2 115,808
44	K	Pol247	Predizolované nerezové koleno 90° d63/DA126	ks	2,000	777,304	1 554,608
45	K	Pol248	Predizolované nerezové koleno 90° d75/DA140	ks	4,000	1 359,816	5 439,264
46	K	Pol249	Predizolované nerezové koleno 90° d90/DA162	ks	4,000	1 968,275	7 873,100
47	K	Pol250	Predizolované nerezové koleno 90° d90/DA180	ks	3,000	1 611,981	4 835,943
48	K	Pol251	Predizolované nerezové koleno 90° d110/DA162	ks	2,000	888,192	1 776,384
49	K	Pol252	Predizolované nerezové koleno 90° 2xd25/DA126	ks	3,000	639,367	1 918,101
50	K	Pol253	Predizolované nerezové koleno 90° 2xd32/DA140	ks	3,000	757,655	2 272,965

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
51	K	Pol254	NRG RK zmršťovacia ukončovacia manžeta single d20-d25/DA76-DA91	ks	18,000	23,923	430,614
52	K	Pol255	NRG RK zmršťovacia ukončovacia manžeta single d25-d50/DA76-DA126	ks	50,000	28,028	1 401,400
53	K	Pol256	NRG RK zmršťovacia ukončovacia manžeta single d60-d76/DA125-DA142	ks	30,000	35,080	1 052,400
54	K	Pol257	NRG RK zmršťovacia ukončovacia manžeta single d60-d90/DA160-DA182	ks	4,000	41,694	166,776
55	K	Pol258	NRG RK zmršťovacia ukončovacia manžeta single d89-d114/DA160-DA225	ks	13,000	62,187	808,431
56	K	Pol259	NRG RK zmršťovacia ukončovacia manžeta double d25/d25,DA76-DA91	ks	8,000	70,150	561,200
57	K	Pol260	NRG RK zmršťovacia ukončovacia manžeta double d32/d32/d40/d40,DA111-DA126	ks	6,000	79,496	476,976
D D5 POTRUBNÉ ROZVODY VYKUROVACEJ VODY Z PREDIZOLOVANÝCH							129 920,153
D D6 Predizolované potrubie NRG HeatFlex, tmax=95°C, PN6bar, zložené: - tlaková rúra sieť							129 920,153
58	K	Pol261	NRG HeatFlex plastové predizolované potrubie single PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6; d32/DA76, tlaková rúra- rozmer: 32,0/26,2/2,9	m	22,000	28,163	619,586
59	K	Pol262	NRG HeatFlex plastové predizolované potrubie single PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6; d40/DA91, tlaková rúra- rozmer: 40,0/32,6/3,7	m	68,000	34,237	2 328,116
60	K	Pol263	NRG HeatFlex plastové predizolované potrubie single PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6; d50/DA111, tlaková rúra- rozmer: 50,0/40,8/4,6	m	110,000	48,847	5 373,170
61	K	Pol264	NRG HeatFlex plastové predizolované potrubie single PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6; d63/DA126, tlaková rúra- rozmer: 63/51,4/5,8	m	266,000	65,223	17 349,318
62	K	Pol265	NRG HeatFlex plastové predizolované potrubie single PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6; d75/DA142, tlaková rúra- rozmer: 75,0/61,4/6,8	m	54,000	82,724	4 467,096
63	K	Pol266	NRG HeatFlex plastové predizolované potrubie single PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6; d90/DA162, tlaková rúra- rozmer: 90/73,6/8,2mm	m	426,000	100,101	42 643,026
64	K	Pol267	NRG HeatFlex plastové predizolované potrubie single PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6; d110/DA162, tlaková rúra- rozmer: 110,0/90,0/10,0	m	100,000	120,617	12 061,700
65	K	Pol268	NRG HeatFlex plastové predizolované potrubie double PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6; 2xd32/DA111, tlaková rúra- rozmer: 32,0/26,2/2,9	m	16,000	49,027	784,432
66	K	Pol269	NRG HeatFlex plastové predizolované potrubie double PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6; 2xd40/DA126, tlaková rúra- rozmer: 40,0/32,6/3,7	m	67,000	61,174	4 098,658
67	K	Pol270	NRG HeatFlex zverný prechod pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d32/ 1"	ks	14,000	30,503	427,042
68	K	Pol271	NRG HeatFlex zverný prechod pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d40/ 1 1/4"	ks	39,000	42,234	1 647,126
69	K	Pol272	NRG HeatFlex zverný prechod pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d50/ 6/4"	ks	8,000	57,485	459,880
70	K	Pol273	NRG HeatFlex zverný prechod pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d63/ 2"	ks	12,000	82,117	985,404
71	K	Pol274	NRG HeatFlex zverný prechod pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d75/2 1/2"	ks	4,000	166,573	666,292
72	K	Pol275	NRG HeatFlex zverný prechod pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d90/ 3"	ks	16,000	248,668	3 978,688
73	K	Pol276	NRG HeatFlex zverný prechod pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d110/ 4"	ks	2,000	323,744	647,488
74	K	Pol277	NRG HeatFlex lisovaný prechod navarovací pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d32/DN25	ks	10,000	34,788	347,880
75	K	Pol278	NRG HeatFlex lisovaný prechod navarovací pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d40/DN32	ks	4,000	47,363	189,452
76	K	Pol279	NRG HeatFlex lisovaný prechod navarovací pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d50/DN40	ks	4,000	59,139	236,556
77	K	Pol280	NRG HeatFlex lisovaný prechod navarovací pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d63/DN50	ks	5,000	102,261	511,305
78	K	Pol281	NRG HeatFlex lisovaný prechod navarovací pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d75/DN65	ks	0,000	0,000	0,000
79	K	Pol282	NRG HeatFlex lisovaný prechod navarovací pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d90/DN80	ks	28,000	227,185	6 361,180
80	K	Pol283	NRG HeatFlex lisovaný prechod navarovací pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d110/DN100	ks	2,000	286,729	573,458
81	K	Pol284	NRG RK zmršťovacia ukončovacia manžeta single d25-d50/DA75-DA126	ks	30,000	28,028	840,840
82	K	Pol285	NRG RK zmršťovacia ukončovacia manžeta single d60-d90/DA160-DA182(c)	ks	28,000	41,694	1 167,432

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	Pol256	NRG RK zmršťovacia ukončovacia manžeta single d60-d76/DA125-DA142	ks	20,000	35,080	701,600
84	K	Pol258	NRG RK zmršťovacia ukončovacia manžeta single d89-d114/DA160-DA225	ks	4,000	62,187	248,748
85	K	Pol260	NRG RK zmršťovacia ukončovacia manžeta double d32/d32/d40/d40, DA111-DA126	ks	10,000	79,496	794,960
86	K	Pol286	NRG HeatFlex lisované koleno 90° pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d32	ks	6,000	43,460	260,760
87	K	Pol287	NRG RK doizolovanie spoja - koleno 90° klipové Small DA76/DA142 - DA76/DA142	ks	3,000	300,495	901,485
88	K	Pol288	NRG RK izolačný tesniaci kružok Small DA111	ks	6,000	43,111	258,666
89	K	Pol289	NRG HeatFlex lisovaná spojka pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d90/d90	ks	1,000	495,030	495,030
90	K	Pol290	NRG RK doizolovanie spoja - priame DA162(c)	ks	1,000	86,953	86,953
91	K	Pol291	NRG HeatFlex lisované koleno 90° pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d90	ks	16,000	658,229	10 531,664
92	K	Pol292	NRG RK doizolovanie spoja - koleno 90° klipové Big DA76/DA202 - DA76/DA202	ks	4,000	468,430	1 873,720
93	K	Pol293	NRG RK izolačný tesniaci kružok Big DA162	ks	8,000	47,171	377,368
94	K	Pol294	NRG HeatFlex lisované koleno 90° pre PE-Xa SDR 11, max 95 °C, PN6, d63	ks	8,000	175,290	1 402,320
95	K	Pol287	NRG RK doizolovanie spoja - koleno 90° klipové Small DA76/DA142 - DA76/DA142	ks	8,000	300,495	2 403,960
96	K	Pol295	NRG RK izolačný tesniaci kružok Small DA126	ks	16,000	43,111	689,776
97	K	Pol296	NRG RK doizolovanie spoja - priame DA91	ks	2,000	64,009	128,018
D D7 Prepoje na rozvodoch ÚK v jednotlivých objektoch							27 697,724
98	K	Pol297	Prepoj ÚK v kanáli do kuchyne	sub	1,000	1 765,834	1 765,834
99	K	Pol298	Prepoj ÚK v kanáli do budovy interného	sub	1,000	3 819,600	3 819,600
100	K	Pol299	Prepoj ÚK v kanáli do budovy geriatric	sub	1,000	3 924,200	3 924,200
101	K	Pol300	Prepoj výmena ventilov v kanáli do budovy chirurgie	sub	1,000	710,833	710,833
102	K	Pol301	Prepoj ÚK v kanáli do budovy ABC trakt, krčné	sub	1,000	827,805	827,805
103	K	Pol302	Prepoj ÚK v kanáli do budovy psychiatrie	sub	1,000	3 387,702	3 387,702
104	K	Pol303	Prepoj OST v kanáli do budovy onkológie	sub	1,000	1 527,390	1 527,390
105	K	Pol304	Prepoj ÚK v kanáli do budovy márnice	sub	1,000	1 473,403	1 473,403
106	K	Pol305	Prepoj ÚK v kanáli do MTZ	sub	1,000	1 404,794	1 404,794
107	K	Pol306	Prepoj ÚK z interného do výpočtového	sub	1,000	707,458	707,458
108	K	Pol307	Prepoj ÚK v budove riaditeľstva do budovy chirurgie	sub	1,000	689,463	689,463
109	K	Pol308	Prepoj ÚK v budove chirurgie do budovy riaditeľstva	sub	1,000	1 098,866	1 098,866
110	K	Pol309	Prepoj ÚK v budove CHÚV do garáží	sub	1,000	1 252,955	1 252,955
111	K	Pol310	Prepoj ÚK v budove rehabilitácie do budovy očnéno	sub	1,000	860,422	860,422
112	K	Pol311	Prepoj ÚK v budove očnéno k vrátnici	sub	1,000	896,414	896,414
113	K	Pol312	Prepoj ÚK v budove CHÚV do budovy kotelne	sub	1,000	525,251	525,251
114	K	Pol313	Prepoj ÚK v budove kotelne do budovy CHÚV	sub	1,000	348,668	348,668
115	K	Pol314	Prepoj ÚK v budove kotelne do budovy rehabilitácie	sub	1,000	1 176,473	1 176,473
116	K	Pol315	Prepoj ÚK v budove garáží - spalovňa	sub	1,000	677,090	677,090
117	K	Pol316	Prepoj ÚK v budove rehabilitácie do budovy kotelne	sub	1,000	623,103	623,103
D D8 Prepoje na rozvodoch TUV v jednotlivých objektoch							21 328,350
118	K	Pol317	Prepoj TUV v kanáli do kuchyne a pracovne	sub	1,000	1 684,853	1 684,853
119	K	Pol318	Prepoj TUV v kanáli do budovy interného	sub	1,000	1 680,354	1 680,354
120	K	Pol319	Prepoj TUV v kanáli do budovy geriatric	sub	1,000	2 789,343	2 789,343
121	K	Pol320	Prepoj TUV v kanáli do budovy chirurgie	sub	1,000	1 693,851	1 693,851
122	K	Pol321	Prepoj TUV v kanáli do budovy ABC trakt, krčné	sub	1,000	2 062,764	2 062,764
123	K	Pol322	Prepoj TUV v kanáli do budovy psychiatrie	sub	1,000	832,304	832,304
124	K	Pol323	Prepoj TUV v kanáli pod budovou onkológie	sub	1,000	2 375,440	2 375,440
125	K	Pol324	Prepoj TUV v kanáli do budovy onkológie	sub	1,000	957,149	957,149
126	K	Pol325	Prepoj TUV v kanáli do budovy pitevňa + márnica	sub	1,000	674,841	674,841
127	K	Pol326	Montáž ohrievača vody v kaplnke	sub	1,000	710,833	710,833
128	K	Pol327	Prepoj TUV v budove riaditeľstva do budovy chirurgie	sub	1,000	680,465	680,465
129	K	Pol328	Prepoj TUV v budove chirurgie do budovy riaditeľstva	sub	1,000	794,063	794,063

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
130	K	Pol329	Prepoj TUV v budove CHÚV do garáží	sub	1,000	553,370	553,370
131	K	Pol330	Prepoj TUV v budove rehabilitácie do budovy očného	sub	1,000	566,866	566,866
132	K	Pol331	Prepoj TUV v budove očného k vrátnici	sub	1,000	506,131	506,131
133	K	Pol332	Prepoj TUV v budove CHÚV do budovy kotolne	sub	1,000	365,539	365,539
134	K	Pol333	Prepoj TUV v budove kotolne do budovy CHÚV	sub	1,000	453,268	453,268
135	K	Pol334	Prepoj TUV v budove kotolne do budovy rehabilitácie	sub	1,000	547,746	547,746
136	K	Pol335	Prepoj TUV v budove garáží - spalovňa	sub	1,000	253,065	253,065
137	K	Pol336	Prepoj TUV v budove rehabilitácie do budovy kotolne	sub	1,000	593,860	593,860
138	K	Pol337	Prepoj TUV + ÚK v budove garáží do budovy rehabilitácie	sub	1,000	552,245	552,245
D D9			Objekt MTZ				10 677,109
139	K	Pol338	Úpravy vykurovania a ohrevu TUV v budove MTZ	sub	1,000	10 677,109	10 677,109

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:
03 - Rozvody

Časť:
03-2 - Rozvod tepla - Potrubné rozvody, demontáže

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

89 273,71

DPH základná

Základ dane
89 273,71

Sadzba dane
20,00%

Výška dane
17 854,74

Cena s DPH

v EUR

107 128,45

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt: 03 - Rozvody

Časť: 03-2 - Rozvod tepla - Potrubné rozvody, demontáže

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

PSV - Práce a dodávky PSV

713 - Izolácie tepelné

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

734 - Ústredné kúrenie - armatúry

89 273,71

89 273,71

74 035,50

6 367,29

7 785,52

1 085,39

ROZPOČET

Stavba: Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt: 03 - Rozvody

Časť: 03-2 - Rozvod tepla - Potrubné rozvody, demontáže

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Projektant:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							89 273,707
D	PSV		Práce a dodávky PSV				89 273,707
D	713		Izolácie tepelné				74 035,502
1	K	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, -0,04810t	m2	2 912,230	12,682	36 932,901
2	K	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	140,078	33,090	4 635,181
3	K	998713193	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	t	140,078	9,831	1 377,107
4	K	998713199	Izolácie tepelné, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m do 25km	t	3 501,950	0,650	2 276,268
5	K	9987131991	Poplatok za uloženie odpadu z tepelnej izolácie na skládke Dubnica 150€/t +20%daň+ poplatok 7,00€/t=187,00€/t	t	140,078	205,700	28 814,045
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				6 367,293
6	K	722130801	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 25, -0,00213t	m	355,000	2,483	881,465
7	K	722130802	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 25 do DN 40, -0,00497t	m	714,000	2,921	2 085,594
8	K	722130803	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 40 do DN 50, -0,00670t	m	317,000	3,419	1 083,823
9	K	722130804	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových DN 65, -0,00959t	m	121,000	3,663	443,223
10	K	722130806	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových DN 100 -0,01442t	m	251,000	4,767	1 196,517
11	K	722290821	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	11,208	58,069	650,837
12	K	998722199	Vodovod, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m, presun do zberných surovín do 5 km	t	56,040	0,461	25,834
D	733		Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				7 785,518
13	K	733110806	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	221,000	0,851	188,071
14	K	733110808	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	212,000	1,737	368,244
15	K	733120819	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	936,000	2,018	1 888,848
16	K	733120826	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	317,000	3,001	951,317
17	K	733120832	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	282,000	3,334	940,188
18	K	733120836	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	349,000	3,629	1 266,521
19	K	733120839	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	m	82,000	4,604	377,528
20	K	733190801	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50 -0,00072t	ks	607,000	0,091	55,237
21	K	733191823	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 76 -0,00031t	ks	41,000	0,081	3,321
22	K	733191828	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 108 -0,00068t	ks	189,000	0,165	31,185
23	K	733191836	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 159 -0,00090t	ks	116,000	0,252	29,232
24	K	733191844	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 377, -0,00292t	ks	28,000	0,262	7,336

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	733193810	Rozrezanie konzoly, podpery a výložníka pre potrubie z uholníkov L do 50x50x5 mm, -0,00215t	ks	607,000	0,242	146,894
26	K	733193820	Rozrezanie konzoly, podpery a výložníka pre potrubie z uholníkov L nad 50x50x5 do 80x80x8 mm, -0,00747t	ks	230,000	0,445	102,350
27	K	733194810	Rozrezanie konzoly, podpery a výložníka pre potrubie z U - profilu do U 6,5, -0,00567t	ks	116,000	0,434	50,344
28	K	733194820	Rozrezanie konzoly, podpery a výložníka pre potrubie z U - profilu nad 6,5 do U 10, -0,00848t	ks	28,000	0,640	17,920
29	K	733890801	Vnútrostav, premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	28,991	45,300	1 313,292
30	K	998733199	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m, presun do zberných surovín do 5 km	t	144,955	0,329	47,690
D 734 Ústredné kúrenie - armatúry							1 085,394
31	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	28,000	7,480	209,440
32	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	12,000	10,157	121,884
33	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	9,000	17,750	159,750
34	K	734160812	Demontáž odvádzača kondenzátu do DN 50, -0,01700t	ks	4,000	5,544	22,176
35	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	64,000	2,563	164,032
36	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	24,000	3,609	86,616
37	K	734190822	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	18,000	4,651	83,718
38	K	734191821	Odrežanie príruby bez rozpojenia prírubového spoja do DN 50 -0,00469t	ks	64,000	0,861	55,104
39	K	734191822	Odrežanie príruby bez rozpojenia prírubového spoja nad 50 do DN 100 -0,00908t	ks	24,000	1,861	44,664
40	K	734191823	Odrežanie príruby bez rozpojenia prírubového spoja nad 100 do DN 150 -0,01501t	ks	18,000	2,585	46,530
41	K	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	2,463	35,342	87,047
42	K	998734199	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m, presun do zberných surovín do 5 km	t	12,315	0,360	4,433

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

03 - Rozvody

Časť:

03-3 - Rozvod tepla - Potrubné rozvody, oceľové potrubie, stavebné úpravy

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

ICO:

IČ DPH:

Cena bez DPH**401 248,26**

DPH základná

Základ dane

401 248,26

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

80 249,65

Cena s DPH**v EUR****481 497,91**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt: 03 - Rozvody

Časť:

03-3 - Rozvod tepla - Potrubné rozvody, oceľové potrubie, stavebné úpravy

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	401 248,26
HSV - Práce a dodávky HSV	122 153,44
1 - Zemné práce	72 374,37
5 - Komunikácie	4 809,69
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	44 969,39
PSV - Práce a dodávky PSV	224 725,05
713 - Izolácie tepelné	56 068,80
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	33 994,55
767 - Konštrukcie doplnkové kovovoé/drevené	126 692,52
783 - Nátery	7 969,17
M - Práce a dodávky M	806,39
25-M - Povrchová úprava strojov a zariadení	806,39
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	53 563,39

ROZPOČET

Stavba:

Fakultná nemocnica Trenčín

Objekt:

03 - Rozvody

Časť:

03-3 - Rozvod tepla - Potrubné rozvody, oceľové potrubie, stavebné úpravy

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							401 248,264
D	HSV		Práce a dodávky HSV				122 153,439
D	1		Zemné práce				72 374,365
1	K	111101101	Odstránenie tráv a trstia s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m. pri celkovej ploche do 1000m ²	m ²	108,600	0,132	14,335
2	K	113106613	Rozoberanie maloformátovej zámkovkej dlažby v ploche do 20 m ² , -0,26000t	m ²	13,940	1,608	22,416
3	K	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	131,760	36,280	4 780,253
4	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m ²	7,470	3,180	23,755
5	K	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	454,000	6,397	2 904,238
6	K	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m ³	m ³	65,150	6,722	437,938
7	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m ³	65,150	1,035	67,430
8	K	130901123	Búranie konštrukcií zo betónu železového alebo predpätého vo výkopkách	m ³	108,160	415,205	44 908,573
9	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m ²	424,000	9,840	4 172,160
10	K	151201111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m ²	424,000	2,249	953,576
11	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m ³	65,150	40,393	2 631,604
12	K	162201102	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m ³	65,150	1,642	106,976
13	K	166101101	Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4	m ³	65,150	4,260	277,539
14	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m ³	m ³	65,150	7,568	493,055
15	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	26,190	3,626	94,965
16	M	174101001.1	Kamenivo ťažené hrube 32-64	t	47,140	19,564	922,247
17	K	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m ³	128,430	33,387	4 287,892
18	M	175101202.1	Obsyp potrubia kamenivom 4-8c	t	231,170	22,457	5 191,385
19	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m ²	195,870	0,429	84,028
D	5		Komunikácie				4 809,685
20	K	566902234	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m ² kamenivom hrubým drveným, po zhutnení hr. 250 mm	m ²	87,290	13,149	1 147,776
21	K	566902263	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m ² podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m ²	87,290	34,394	3 002,252
22	K	572943112	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m ² liatym asfaltom MA hr. nad 40 do 60 mm	m ²	7,470	35,391	264,371
23	K	596211002	Položenie dlažby po prekopoch, dlaždice betonové zámkové do lôžka z kameniva ťaženého	m ²	13,940	13,644	190,197
24	M	592460007700	Dlažba betónová Low value PREMAC HAKA 6N-normál škárová, rozmer 200x165x60 mm, sivá	m ²	14,079	14,567	205,089
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				44 969,389

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	16,600	3,014	50,032
26	K	919735126	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 250 do 300 mm	m	133,200	26,636	3 547,915
27	K	952901221	Vyčistenie budov priemyselných objektov akejkoľvek výšky, tepelný kolektor	m2	2 240,000	3,710	8 310,400
28	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t, vybúranie železobetónových stropov nad tepelnými kanálmi	m3	54,080	215,321	11 644,560
29	K	971056015	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - železobetónových -0,00048t	cm	120,000	1,544	185,280
30	K	979082212	Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	200,086	9,353	1 871,404
31	K	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny, odvoz sutiny na skládku do 25 km	t	200,086	0,346	69,230
32	M	979082219.1	Poplatok za uloženie odpadu na skládke Dubnica 80€/t	t	200,086	88,000	17 607,568
33	M	979082219.2	Poplatok za kontajner	ks	34,000	49,500	1 683,000
D PSV Práce a dodávky PSV							224 725,047
D 713 Izolácie tepelné							56 068,799
34	K	713421211	Montáž izolácie tepel.spôsobom Izoma M potrubia a ohybov z vlák.n.mater.v pozink.pletive jednovrstv. Izolácia skruže s Al fóliou ISOVER, púzdro z nehorľavej kameninovej vlny s nalepenou hliníkovou fóliou	m2	704,700	16,825	11 856,578
35	M	713 02	vystuženou sklenou mriežkou, prevádzková teplota na potrubí do 620°C, na strane fólie do 80°C, skruž ø159x60mm	m	190,000	42,559	8 086,210
36	M	713 03	Izolácia skruže s Al fóliou ISOVER, púzdro z nehorľavej kameninovej vlny s nalepenou hliníkovou fóliou vystuženou sklenou mriežkou, prevádzková teplota na potrubí do 620°C, na strane fólie do 80°C, skruž ø219x60mm	m	412,000	52,998	21 835,176
37	M	713 01	Na izoláciu použiť skruže s Al fóliou ISOVER, púzdro z nehorľavej kameninovej vlny s nalepenou hliníkovou fóliou vystuženou sklenou mriežkou, prevádzková teplota na potrubí do 620°C, na strane fólie do 80°C, skruž ø133x60mm	m	125,000	36,212	4 526,500
38	K	713492122	Montáž izolácie tepelnej - povrchová úprava asfaltovými pásmi pripevnenými Al páskou	m2	704,700	12,698	8 948,281
39	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	627,734	1,300	816,054
D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie							33 994,554
40	K	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4,5	m	26,000	69,628	1 810,328
41	K	733121135	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 159/4,5	m	188,000	83,083	15 619,604
42	K	733121139	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 219/6,3	m	82,000	128,361	10 525,602
43	K	733123132	Priplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 133/4,5	ks	4,000	70,561	282,244
44	K	733126045	Montáž tvarovky - redukcie DN 150 privarením	ks	2,000	67,902	135,804
45	M	316170015400	Redukcia varná DN 150/125, d 159,0/133,0 mm, hr. steny 4,5/4,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	12,262	24,524
46	K	733126050	Montáž tvarovky - redukcie DN 200 privarením	ks	2,000	77,751	155,502
47	M	316170016900	Redukcia varná DN 200/150, d 219,1/159,0 mm, hr. steny 6,3/4,5 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	24,046	48,092
48	K	733126105	Montáž tvarovky - koleno DN 125 privarením	ks	12,000	56,875	682,500
49	M	316170007800	T-kus varný DN 125 typ R 3, d 133,0 mm, hr. steny 4,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	12,000	41,502	498,024
50	K	733126110	Montáž tvarovky - koleno DN 150 privarením	ks	24,000	67,902	1 629,648
51	M	316170006700	Koleno varné DN 150, d 159,0 mm, hr. steny 4,5 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	24,000	21,135	507,240
52	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	125,000	1,118	139,750
53	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	m	340,000	1,332	452 880
54	K	733190239	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 159/6, 3 do priem. 219/6,3	m	412,000	1,836	756,432
55	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	363,190	1,400	508,466

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%	363,190	0,600	217,914
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovovoé/drevené				126 692,521
57	K	767995102	Montáž ostatných atypických stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	12 245,000	5,137	62 902,565
58	M	767 01	Dodávka materiálu a zhotovenie doplnkových konštrukcií	kg	7 260,000	4,246	30 825,960
59	M	767 02	Dodávka uloženia potrubia objímky, sedlá, tiahla	kg	4 985,000	6,402	31 913,970
60	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1 166,695	0,900	1 050,026
	D	783	Nátery				7 969,173
61	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm, doplnkové konštrukcie 12,242x32m2/t=391,74m2 + DN200-412bmx0,688=283,46m2, Sply S=675,2m2	m2	675,200	5,809	3 922,237
62	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	675,200	3,053	2 061,386
63	K	783426161	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. so základným náterom	m	465,000	3,050	1 418,250
64	K	783426761	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntetické potrubie do DN 150 mm základný - 35µm	m	465,000	1,220	567,300
	D	M	Práce a dodávky M				806,386
	D	25-M	Povrchová úprava strojov a zariadení				806,386
65	K	250030002	Čistenie ocel kefou pred povrchovou úpravou /stup.očist.,Cr 3/potrubia priemyslového DN 65-150	m2	222,070	1,774	393,952
66	K	250030003	Čistenie ocel kefou pred povrchovou úpravou /stup.očist.,Cr 3/potrubia priemyslového DN 200-250	m2	283,460	1,455	412,434
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				53 563,392
67	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín, murarská výpomoc pri osadzovaní konzol a prestupoch potrubia cez stavebné konštrukcie	hod	720,000	13,684	9 852,480
68	K	HZS000111.1	Stavebno montážne práce - čistiace práce, čistenie energokanálov	hod	1 036,000	42,192	43 710,912

III. ZÁVER

1. OTÁZKY ZADÁVATEĽA

Úlohou znaleckej organizácie v zmysle objednávky č. NOB200277 bolo po vykonanom znaleckom podozorení potrebné posúdiť a zodpovedať na tieto otázky:

1. Stanovenie hodnoty hnutel'ného majetku súboru tepelných energetických zariadení kotolne, vybudovaných vo Fakultnej nemocnici Trenčín (stanovenie hodnoty stavebných prác a dodávok).

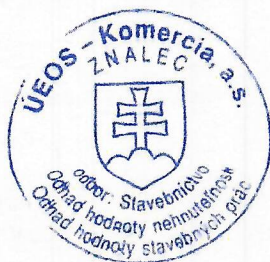
2. ODPOVEDE NA OTÁZKY

Hodnota stavebných prác a dodávok, ktoré boli predložené k posúdeniu je 1 979 929,22 € bez DPH.

Znalecký posudok vypracoval: kolektív interných a externých spolupracovníkov znaleckej organizácie pod vedením štatutárneho orgánu [redacted] [redacted].

Pred súdom alebo iným orgánom verejnej moci môže osobne potvrdiť správnosť a podať žiadané vysvetlenia: [redacted] [redacted].

V Bratislave, dňa 31.01.2025



[redacted]
Ing. Radovan Kostelník
Podpis štatutárneho orgánu

[redacted]
Ing. Lucia Masárová
Podpis zodpovednej osoby

V. PRÍLOHY

Objednávka číslo NOB200277 zo dňa 12.12.2024

OTÁZKY ZADÁVATEĽA

ODPOVEDE NA OTÁZKY



Objednávka

NOB200277



FAKULTNÁ NEMOCNICA
TRENČÍN
Legionárska 28, 911 71 Trenčín



Dodávateľ:

UEOS - Komercia, s.r.o.

Kecskáva 4

831 03 Bratislava - mestská časť Ruž

Slavensko

Odberateľ:

Fakultná nemocnica Trenčín
štátna príspevková organizácia
Legionárska 28
911 71 Trenčín

IČO 00610470

IČ DPH: SK2021254631

DIČ: 2021254631

IČO: 31331220

IČ DPH: SK2020313559

DIČ:

Nákupca:

Telef. číslo:

Mobil:

E-mail:

Kód miesta:

Mena:

Dátum objednávky

12.12.2024

Dátum vystavenia:

12.12.2024

Požadovaný dátum prijmu

Spôsob platby

Bankový prevod

Platobné podmienky

Do 14 dní

Dodacie podmienky:

Číslo	Popis	Množstvo	MJ	Čiastka
	Objednávame si u Vás Vypracovanie znaleckého posudku na stanovenie všeobecnej hodnoty hnutel'ného majetku súboru tepelných energetických zariadení kotolne [redacted] Kópiu našej objednávky priložte k faktúre			

Počet strán prílôh:

pečiatka, podpis

[redacted signature]

Fakultná nemocnica Trenčín

Druh činnosti

K C

Poskytovateľ plnenia v prospech FN Trenčín akceptáciou tejto objednávky výslovne súhlasí s tým, že ako dodávateľ nepostupí a/alebo nemá právo postúpiť akúkoľvek pohľadávku majucu pôvod v zmluvnom vzťahu založenom touto objednávkou tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa (FN Trenčín). Rovnakým spôsobom dodávateľ pohľadávku voči objednávateľovi nezabezpečí ručením treťou osobou, alebo žiadnym iným právne prípustným spôsobom neposkytne práva tretej osobe k pohľadávke, ktorú má alebo ktorú nadobudne v príčinnej súvislosti s obchodnoprávnymi vzťahmi s objednávateľom. Písomný súhlas objednávateľa s týmto úkonom je zároveň platný len za podmienky, že bol na tento úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.

Dodávateľ tovaru, poskytovateľ služby resp. zhotoviteľ diela (úspešný uchádzač vo verejnej súťaži, resp. vybraný dodávateľ v prípade iného uplatneného postupu vo verejnom obstarávaní) je povinný vystaviť faktúru za dodávku tovaru, poskytnutie služby, resp. zhotovenie diela najneskôr do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po dni dodania tovaru, poskytnutí služby resp. zhotovení diela.

V. ZNALECKÁ DOLOŽKA

Znalecký posudok bol vypracovaný znaleckou organizáciou zapísanou v zozname znalcov, tímočníkov a prekladateľov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky pre odbor Ekonomika a riadenie podnikov, odvetvie Oceňovanie a hodnotenie podnikov, pre odbor Stavebníctvo a odvetvie Odhad hodnoty nehnuteľnosti a Odhad hodnoty stavebných prác, evidenčné číslo znaleckej organizácie 900197.

Znalecký posudok je zapísaný v denníku pod číslom 12/2025.

Znalecká organizácia si je vedomá následkov vedome nepravdivého znaleckého posudku.


Ing. Radovan Kostelník

Podpis štatutárneho orgánu


Ing. Lucia Masárová

Podpis zodpovednej osoby

