

Ministerstvo obrany SR
Posádková správa budov
Ružomberok
 Č. p.: PSB Rbk- 476-2/2008

Ružomberok :
 Výtlačok číslo : 5
 Počet listov : 3
 Príloha : 219

Obchodná zmluva o dielo č. PSB Rbk 180 -108/2008
uzatvorená podľa Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v zmysle
ustanovenia § 536 a následných ustanovení .

I.

Zmluvné strany

Objednávateľ	:	Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Obchodné meno	:	Posádková správa budov Ružomberok
Adresa sídla	:	Kutuzovova 8 832 47 Bratislava – Nové Mesto
Adresa korešpondenčná	:	Ministerstvo obrany SR Posádková správa budov Ružomberok Zarevúca 2 034 01 Ružomberok
Oprávnený rokovať vo veciach zmluvných	:	Ing. Vladimír Tomka – riaditeľ PSB
vo veciach technických	:	p. Ivan Dobák
IČO	:	30845572
Bankové spojenie	:	Štátna pokladnica číslo účtu: 7000171928/8180
Zhotoviteľ	:	Termoservis s.r.o Nálepková 036 01 Martin
Zastúpený	:	p. Dušan Piták konateľ spoločnosti P. Martin Lepot technický zástupca
IČO	:	31597866
IČ DPH	:	SK2020433184
Bankové spojenie	:	Uni Credit Bank a.s. číslo účtu: 6612561009/1111
Oprávnený podnikateľskej činnosti	:	Výpis z obchodného registra, zo dňa 1.1.1994 - oprávnenie č. 080IZA 199EZ V. M. A,BE2 - oprávnenie č. 0364-IZA 1998 EZ P A,BE2 -



2.

Predmet plnenia

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zabezpečí realizáciu prác „Oprava plynových kotlov – PK LM “ v rozsahu ponukového rozpočtu.

3.

Čas plnenia

- 3.1. Zahájenie prác : 28.10.2008
Ukončenie prác : 21.11.2008

4.

Cena diela

- 4.1. Zmluvné strany dohodli cenu diela v zmysle zákona č. 18 /1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako maximálnu :

bez DPH :	420 038,50 Sk	13 942,72 EUR
DPH :	79 807,30 Sk	2 649,12 EUR
Cena s DPH :	499 845,80 Sk	16 591,84 EUR

Cena je určená ponukovým rozpočtom, ktorý je súčasťou tejto zmluvy.

5.

Platobné podmienky

- 5.1 Zhotoviteľ po ukončení predmetných prác predloží objednávateľovi súpis skutočne vykonaných prác a použitého materiálu. Kvalitu a množstvo skutočne vykonaných prác preberie odborný referent Ivan Dobák .
- 5.2. Po prevzatí diela zhotoviteľ vystaví pre objednávateľa faktúru v troch výtlačkoch so súpisom skutočne vykonaných prác, vrátane odovzdania dokladu kúpnej ceny použitého materiálu, ktorý je v ponukovom rozpočte uvedený ako špecifikácia.
- 5.3. Splatnosť faktúry je do 30 dní od dňa jej doručenia objednávateľovi.

6.

Záruky a zodpovednosť za vady

- 6.1. Vady a nedorobky, zistené pri preberacom konaní zhotoviteľ odstráni v termíne do 30 dní od podpísania preberacieho zápisu.
- 6.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že na predmetné dielo poskytuje záruku 36 mesiacov od jeho prevzatia vrátane skrytých väd.
- 6.3. Objednávateľ je povinný nedostatky reklamovať písomne v záručnej dobe.



- 6.4. Zhotoviteľ je povinný vyjadriť sa k reklamácií do 15 dní od jej doručenia. V prípade, že reklamácia je opodstatnená a uznaná, je povinný reklamované vady odstrániť do 30 dní od podania písomnej reklamácie.

7.

Zmluvné pokuty

- 7.1. Ak zhotoviteľ neodovzdá dielo v dohodnutom termíne, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny vykonaných prác za každý deň omeškania.
- 7.2. Ak zhotoviteľ neodstráni skryté vady a nedorobky v dohodnutom termíne podľa bodu 6.1., 6.4. zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 500,00 Sk za každý deň omeškania.
- 7.3. Ak objednávateľ neuhradí faktúru v dohodnutom termíne, zaplatí zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z omeškanej pohľadávky.

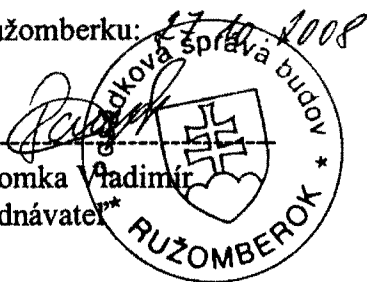
8.

Ostatné ustanovenia

- 8.1. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoch zmluvných strán.
- 8.2. Zmenu, alebo doplnenie môžu zmluvné strany vykonať výlučne dodatkom k tejto zmluve, ktorý bude potvrdený obidvoma zmluvnými stranami.
- 8.3. V ostatných náležitostiach touto zmluvou neupravených sa zmluvné strany riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov.
- 8.4. Zhotoviteľ predloží menný zoznam pracovníkov a techniky za účelom umožnenia vstupu do objektu kasární dňom prevzatia staveniska.
- 8.5. Zhotoviteľ je povinný viesť montážny (stavebný) denník
- 8.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať dohody BOZP a PO, ktoré sú prílohou tejto zmluvy, ako aj nariadenia a pokyny, ktoré sa vyžadujú pri pohybe civilných osôb vo vojenskom objekte.
- 8.7. Táto zmluva je vyhotovená v piatich výtlačkoch, z ktorých si štyri ponechá objednávateľ a jeden výtlačok zhotoviteľ.

V Ružomberku:

Ing. Tomka Vladimír
objedávateľ



V Martine: 27-10-2008
TERMOSEPVIS s.r.o.
Ul. Nálepková
036 01 MARTIN
IČO: 31597866 DPH: SK20204331A

Dušan Piták
zhotoviteľ



DO HODA

na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle zákona NR SR číslo 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov na zabezpečenie ochrany pred požiarimi v zmysle zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov

medzi zmluvnými stranami

- 1. Objednávateľom:** MO SR Bratislava
v zastúpení : Posádková správa budov Ružomberok
3. Zhotoviteľom : Termoservis s.r.o. Martin

1.

Predmet zmluvy

Predmetom tejto dohody medzi zmluvnými stranami je vymedziť a určiť zodpovednosť na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. a na zabezpečenie ochrany pred požiarimi v zmysle zákona č. 314/2001 Z. z. a príslúchajúcich predpisov vo vojenskom objekte Posádkového klubu – Liptovský Mikuláš pri vykonávaní prác dodávateľským spôsobom.

2.

Určenie a vymedzenie priestoru, objektu a pracoviska

Podľa obchodnej zmluvy č. PSB Rbk – 180-108 /2008 číslo objektu 09.01.015 zabezpečenie opravy plynových kotlov v PK- LM. Vstup do objektu je hlavným vchodom a presun po budove je spojovacími chodbami a schodiskami.

3.

Zakázané činnosti

Pohyb osôb mimo vymedzený priestor. Výkon činností, na ktoré pracovníci nemajú oprávnenie, obsluhovať stroje a zariadenia útvaru.

4.

Opatrenia na zamedzenie možných následkov ohrozenia života a zdravia osôb

Zaškolenie, poučenie a preskúšania osôb zúčastnených na zmluvnej činnosti v oblasti BOZP a požiarnej ochrany vykoná dodávateľ, vrátane hodnotenia nebezpečenstva jednotlivých prác.

5.

Zdroje a faktory ohrozujúce život a zdravie pri vykonávaných prácach

Práce vo výškach nad 1,2 m , práca s elektrickými spotrebičmi a horľavinami.

6.

Požadované technické opatrenia a OOPP a PO

Dodržiavať príslušné normy STN a používať predpísané osobné ochranné pomôcky OOPP a prostriedky pre zabezpečenie PO.

7.

Preukázateľné preškolenie o BOZP a PO dodávateľskej firmy

Preškolenie, poučenie a preskúšanie s príslušným termínom, počet osôb určených na vykonávanie prác ako aj potrebné prezentačné listiny a písomnosti o preškolení BOZP a PO a vykonávaných prácach zabezpečí v plnom rozsahu dodávateľ. Zdravotnú spôsobilosť



Krycí list kalkulácie

1779/180/108

TERMOSEKVIS s.r.o. Martin

OPRAVA PLYNOVÝCH KOTLOV

č. 030-07-2008

JKSO :

Rozpočet : 030-07-2008

Spracoval : Martin LEPOT

Miesto : VÚ 6145 LM - Trenčín

Zmluva č.

Dňa : ..

Odberateľ : PSB RUŽOMBEROK

IČO :

DIČ :

03401 RUŽOMBEROK

ZAREVÚCA 2

IČ DPH :

Dodávateľ : TERMOSEKVIS s.r.o.

IČO : 31597866

DIČ :

03601 Martin

Nálepková 4419

IČ DPH : 2020433184

Projektant : Martin LEPOT

IČO :

DIČ :

IČ DPH :

1 M3 OP 499 846 SKK za M3 OP

1 M 499 846 SKK za M

1 M2 ZP 499 846 SKK za M2 ZP

1 M2 UP 499 846 SKK za M2 UP

A	ZRN	konštrukcie, práce	špecif.materiál	spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	
1	HSV :	3 648,00		3 648,00	6	Práce nadčas	
2	PSV :	46 041,50	145 815,00	191 856,50	7	Murárske výpomoc	
3	MCE :	20 954,50	203 579,50	224 534,00	8	Bez pevnej podlahy	
4	iné :				9		
5	Súčet :	70 644,00	349 394,50	420 038,50	10	Súčet riadkov 6 až 9 :	

C NUS - náklady umiestnenia staby				D ON - ostatné náklady :			
11	Zariadenie staveniska			16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte		
12	Prevádzkové vplyvy			17	Inžinierska činnosť		
13	Sťažené podmienky			18	Projektové práce		
14				19	Kompletizačná činnosť		
15	Súčet riadkov 11 až 14 :			20	Súčet riadkov 16 až 19 :		

projektant, rozpočtár, cenár :

Dátum : Podpis :

Pečiatka :

TERMOSEKVIS s.r.o.
Ul. Nálepková
036 01 MARTIN
IČO.31597866 IČ DPH: SK2020433184

odberateľ, obstarávateľ :

Dátum : Podpis :

Pečiatka :

PSB RUŽOMBEROK
DORSAK

dodávateľ, zhotoviteľ :

Dátum : Podpis :

Pečiatka :

TERMOSEKVIS s.r.o.
Ul. Nálepková
036 01 MARTIN
IČO.31597866 IČ DPH: SK2020433184

E Celkové náklady :		
21	Súčet riadkov 5,10,15 a 20 :	420 038,50
22	DPH 19 % :	79 807,30
23		
24	Súčet riadkov 21 až 23 :	499 845,80

F Odpočet - prípočet	
Celkové náklady v EUR	
Celkom bez DPH	13 942,72
Cena s DPH	16 591,84
Konverzný kurz	30,1260 SKK = 1 EUR

overený Ing. MARTIN LEPOT
Dobrá práca

Odberaťel: PSB RUŽOMBEROK
 Projektant: Martin LEPOT
 Dodávateľ: TERMOSERVIS s.r.o.

Spracoval: Martin LEPOT
 JKSO:
 Dátum: ..

Stavba: OPRAVA PLYNOVÝCH KOTLOV

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSERVIS s.r.o. Martin

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo	Merná jednotka	Cena		Materiál	Mzdy	OPN		Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
					jednotková	celkom			Odvody	Stroje a tarify				
1	45.45.13..999990005	Konštrukcia podstavy pre čerpadlá dotlačenia kotlov OSTATNÍ STAVEBNÍ ROBOTNÍCI HSV	12,000 12,000	hqd Nh	304,00 119,80	3 648,00 1 437,60		1 437,60	506,04		816,32	413,99	474,03	12,0
2	45.33.20..722130802	Demontáž potrubia z oceľ. rúrok závitových DN do 40 Stavebný inštalatér	10,000 2,040	m Nh	55,00 106,30	550,00 216,85	119,80 za kus 21,69 za kus	216,90	76,30		123,14	62,45	71,20	2,0
3	45.33.20..722130821	Demontáž šrobenia do G 6/4 Stavebný inštalatér OPN	4,000 1,200 4,120	kus Nh Sk	83,00 106,30 1,00	332,00 127,56 4,12	31,89 za kus 1,03 za kus	127,56	44,92	4,12	74,17	37,61	43,61	1,2
4	45.33.20..722181114	Ochrana potrubia plstenými pásmi DN 32-40 Pisť metrová nevalchovaná pestrá 209 Ostatný materiál pre zdravotno-technické inštalácie Stavebný inštalatér	20,000 4,454 5,800 1,860	m kg Sk Nh	49,00 107,00 1,00 106,30	980,00 476,62 5,80 197,71	482,40 23,83 za kus 0,29 za kus 9,89 za kus	197,80	69,60		112,30	56,95	60,93	1,8
5	45.33.11..731191945	Napustenie kotlov Inštalatér ústredného kúrenia	1,000 3,245	súbor Nh	1 110,00 134,20	1 110,00 435,47	435,48 za kus	435,48	153,29		247,28	125,40	148,53	3,2
6	45.33.11..731341160	Hadice napúšťacie polyetylénové Hadica z mäččeného PVC d 20/29mm Spona na hadice č.1A 20-26 mm Inštalatér ústredného kúrenia	3,000 3,300 6,000 0,090	m m kus Nh	110,00 77,50 7,40 134,20	330,00 256,75 44,40 12,07	300,15 85,25 za kus 14,80 za kus 4,03 za kus	12,09	4,26		6,86	3,48	3,15	0,0
7	45.11.11..731391813	Vypustenie vody kotlov Inštalatér ústredného kúrenia OPN	1,000 1,664 1,030	kus Nh Sk	510,00 119,80 1,00	510,00 199,34 1,03	199,35 za kus 1,03 za kus	199,35	70,17	1,03	113,63	57,62	68,19	1,6
8	45.33.11..732420812	Demontáž čerpadiel dopúšťania kotlov DN 40 Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3 Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg Inštalatér ústredného kúrenia	2,000 0,100 0,006 0,860	kus m3 kg Nh	147,00 278,00 900,00 119,80	294,00 27,80 5,40 103,02	33,20 13,90 za kus 2,70 za kus 51,51 za kus	103,02	36,26		58,49	29,66	33,35	0,8
9	45.33.11..732420815	Demontáž kotlového čerpadla DN 80 Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3 Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg Inštalatér ústredného kúrenia OPN	1,000 0,005 0,003 0,660 1,030	kus m3 kg Nh Sk	207,00 278,00 900,00 119,80 1,00	207,00 1,39 2,70 79,06 1,03	4,09 1,39 za kus 2,70 za kus 79,07 za kus 1,03 za kus	79,07	27,83	1,03	45,33	22,98	26,66	0,6
	45.33.11..732429112	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 40 Skrutka hrubá 021303 4D 12x50 Ostatný materiál pre ústredné kúrenie Inštalatér ústredného kúrenia	2,000 0,016 107,620 1,06	súbor 1000 ks Sk Nh	260,00 3 200,00 1,00 134,20	520,00 51,20 107,62 142,25	158,82 25,60 za kus 53,81 za kus 71,13 za kus	142,26	50,08		80,78	40,96	47,08	1,0

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSEVIS s.r.o. Martin

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia	Množstvo	Merná jednotka	Cena		Materiál	Mzdy	OPN		Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
					jednotková	celkom			Odvody	Stroje a tarify				
11	29.12.24..4264B01601	Čerpadlo - MHI 205 DM s mont. sadou	2,000	kus	31 407,50	62 815,00	62 815,00							
12	45.33.11..732429115	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 80	1,000	súbor	346,00	346,00	130,06	85,08	29,95		48,31	24,50	28,09	0,6
		Skrutka hrubá 021303 4D 16x60	0,008	1000 ks	8 210,00	65,68	65,68 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	64,380	Sk	1,00	64,38	64,38 za kus							
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,634	Nh	134,20	85,08	85,08 za kus							
13	29.12.24..4261F1061	Čerpadlo TOP-S 80/7 - 002 033 337	1,000	kus	83 000,00	83 000,00	83 000,00							
14	45.33.11..732999906	Osadenie zásobnej nádrže dopúšťania kotlov	10,000	hod	341,00	3 410,00		1 342,00	472,40		762,04	386,46	447,08	10,0
		Inštalatér ústredného kúrenia	10,000	Nh	134,20	1 342,00	134,20 za kus							
15	45.33.11..733110806	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 32	10,000	m	24,00	240,00	76,40	63,50	22,40		36,07	18,29	23,32	0,5
		Kyslík sťažený techn. vo fľašiach dodáv. 10,8 m3	0,105	m3	278,00	29,19	2,92 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,052	kg	900,00	47,25	4,73 za kus							
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,530	Nh	119,80	63,49	6,35 za kus							
16	45.33.11..733111115	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 25	10,000	m	500,00	5 000,00	3 009,50	784,00	276,00		445,20	225,78	259,52	5,6
		Rúrky závitové bežné 11343 okované 1	10,890	m	171,00	1 862,19	186,22 za kus							
		Kyslík sťažený techn. vo fľašiach dodáv. 10,8 m3	1,010	m3	278,00	280,78	28,08 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,750	kg	900,00	675,00	67,50 za kus							
		Objímka rúrka oceľová veľkosť 1	4,000	kus	6,80	27,20	2,72 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	164,300	Sk	1,00	164,30	16,43 za kus							
		Murár	0,310	Nh	106,30	32,95	3,30 za kus							
		Murár	0,170	Nh	119,80	20,36	2,04 za kus							
		Stavebný tesár	0,290	Nh	106,30	30,82	3,08 za kus							
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,210	Nh	134,20	28,18	2,82 za kus							
		Inštalatér ústredného kúrenia	4,160	Nh	149,70	622,75	62,28 za kus							
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,460	Nh	94,90	43,65	4,37 za kus							
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,050	Nh	106,30	5,31	0,53 za kus							
17	45.33.11..733111116	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 32	10,000	m	615,00	6 150,00	3 647,70	986,10	347,10		559,94	283,97	325,18	7,0
		Rúrky závitové s nátrubkami 11353 okované 5/4	10,650	m	189,00	2 012,85	201,29 za kus							
		Kyslík sťažený techn. vo fľašiach dodáv. 10,8 m3	1,253	m3	278,00	348,33	34,83 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,924	kg	900,00	831,60	83,16 za kus							
		Oblík rúrkový A-4d 11353.0 K90° d31,8	2,000	kus	54,00	108,00	10,80 za kus							
		Závažka K2-06 2271 hladká 44,5/2,5 5/4	4,000	kus	24,50	98,00	9,80 za kus							
		Držiak K2-06 2237 rúr. závitová 5/4, hlad. 44,5/2,5	4,000	kus	19,80	79,20	7,92 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	169,700	Sk	1,00	169,70	16,97 za kus							
		Murár	0,310	Nh	106,30	32,95	3,30 za kus							
		Murár	0,170	Nh	119,80	20,36	2,04 za kus							
		Stavebný tesár	0,290	Nh	106,30	30,82	3,08 za kus							
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,210	Nh	134,20	28,18	2,82 za kus							



Stavba : OPRAVA PLYNOVÝCH KOTLOV

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSEVIS s.r.o. Martin

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia	Množstvo	Merná jednotka	Cena		Materiál	Mzdy	OPN		Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
					jednotková	celkom			Odvody	Stroje a tarify				
		Inštalatér ústredného kúrenia	5,510	Nh	149,70	824,84	82,48 za kus							
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,460	Nh	94,90	43,65	4,37 za kus							
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,050	Nh	106,30	5,31	0,53 za kus							
18	45.33.11..733113116	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 32	2,000	kus	221,00	442,00		174,20	61,32		98,91	50,16	57,39	1,2
		Inštalatér ústredného kúrenia	1,298	Nh	134,20	174,19	87,10 za kus							
19	45.33.11..733190107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	20,000	m	7,40	148,00	5,20	56,40	19,80		32,00	16,23	18,36	0,4
		Voda pitná pre všetkých odberateľov a producentov vodné + stočné	0,120	m3	43,00	5,19	0,26 za kus							
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,420	Nh	134,20	56,36	2,82 za kus							
20	45.33.11..733194830	Rozrezanie konzol, podpier, výložníkov z U profilov do U 14	4,000	kus	34,50	138,00	87,36	19,64	6,92		11,15	5,65	7,26	0,1
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,120	m3	278,00	33,36	8,34 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,060	kg	900,00	54,00	13,50 za kus							
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,164	Nh	119,80	19,64	4,91 za kus							
21	45.33.11..733391925	Zostavenie potrubia plast. spoj plast objímkou priem. 32mm napojenia nádrže	2,000	kus	168,00	336,00	188,00	58,00	20,42		32,93	16,70	19,94	0,4
		Hmoždinka s hákom REHAU-systém HAS pre 2 rúrky	1,000	kus	21,00	21,00	10,50 za kus							
		Objímka Wirsbo Q&E d=32 mm	4,000	kus	39,50	158,00	79,00 za kus							
		Materiál lešenový v používaní	0,000	m3	10 000,00	9,00	4,50 za kus							
		Stavebný tesár	0,036	Nh	149,70	5,38	2,69 za kus							
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,392	Nh	134,20	52,60	26,30 za kus							
22	45.33.11..734134713	Ventily poistné prír. pružinové náročné P16-217-616 DN 40	1,000	súbor	15 800,00	15 800,00	15 472,04	140,12	49,32		79,56	40,35	18,60	0,9
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,080	m3	278,00	22,24	22,24 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,050	kg	900,00	45,00	45,00 za kus							
		Prírubby privarovacie s hrdlom PN 1,6 MPa DN 40	2,000	kus	149,00	298,00	298,00 za kus							
		Ventil poistný P16-217-616 DN40	1,000	kus	15 000,00	15 000,00	15 000,00 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	106,800	Sk	1,00	106,80	106,80 za kus							
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,936	Nh	149,70	140,11	140,12 za kus							
23	45.33.11..734163413	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P1 DN 40	2,000	súbor	2 500,00	5 000,00	4 304,08	273,96	96,44		155,56	78,89	91,05	1,8
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,160	m3	278,00	44,48	22,24 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,100	kg	900,00	90,00	45,00 za kus							
		Prírubby privarovacie s hrdlom PN 1,6 MPa DN 40	4,000	kus	149,00	596,00	298,00 za kus							
		Filter D 71-117-616P2 DN40	2,000	kus	1 680,00	3 360,00	1 680,00 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	213,600	Sk	1,00	213,60	106,80 za kus							
		Inštalatér ústredného kúrenia	1,830	Nh	149,70	273,95	136,98 za kus							

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSEKVIS s.r.o. Martin

Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Cena		Materiál	Mzdy	OPN		Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
				jednotková	celkom			Odvody	Stroje a tarify				
45.33.11..734190818	Rozpojenie prirubového spoja do DN 100	1,000	kus	76,50	76,50	0,68	29,95	10,54		17,00	8,62	9,69	0,2
	Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	0,680	Sk	1,00	0,68	0,68 za kus							
	Inštalatér ústredného kúrenia	0,250	Nh	119,80	29,95	29,95 za kus							
45.33.11..734242215	Ventily spätné závitové zvislé Ve 3038 G 1	2,000	kus	353,00	706,00	551,12	60,92	21,44		34,59	17,54	20,38	0,4
	Ventil spätný mosadzný VE 3038 1	2,000	kus	270,00	540,00	270,00 za kus							
	Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	11,120	Sk	1,00	11,12	5,56 za kus							
	Inštalatér ústredného kúrenia	0,454	Nh	134,20	60,92	30,46 za kus							
45.11.11..734300823	Demontáž horúcovodných armatúr, rozpojenie šróbenia do DN 40	4,000	kus	71,50	286,00	58,24	89,60	31,52		50,87	25,79	29,97	0,7
	Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,080	m3	278,00	22,24	5,56 za kus							
	Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,040	kg	900,00	36,00	9,00 za kus							
	Inštalatér ústredného kúrenia	0,748	Nh	119,80	89,61	22,40 za kus							
45.33.11..734421130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	1,000	kus	2 490,00	2 490,00	2 342,03	58,11	20,45		32,99	16,73	19,68	0,4
	Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,070	m3	278,00	19,46	19,46 za kus							
	Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,040	kg	900,00	36,00	36,00 za kus							
	Fermenta fermež napúšťacia 01000	0,010	kg	127,00	1,27	1,27 za kus							
	Drôt zvärači G-102 lesklý d 3,15	0,010	kg	102,00	1,02	1,02 za kus							
	Tlakomer deformačný kruhový B 03313	1,000	kus	1 300,00	1 300,00	1300,00 za kus							
	Kľúč ku kohútom Y1034 S11	1,000	kus	21,00	21,00	21,00 za kus							
	Kohút tlakomerový skúšobný 121013 20x1,5	1,000	kus	770,00	770,00	770,00 za kus							
	Služka kondenzačná otočná 178068 20x1,5	1,000	kus	187,00	187,00	187,00 za kus							
	Tesnenie ploché 754012 20x1,5	1,000	kus	3,80	3,80	3,80 za kus							
	Priadza konopná JL pramen rez.	0,010	kg	248,00	2,48	2,48 za kus							
	Inštalatér ústredného kúrenia	0,433	Nh	134,20	58,10	58,11 za kus							
45.44.21..783414240	Nátory potrubia do DN 50mm jednonás. 1x email +zákl.	20,000	m	32,00	640,00	175,40	182,80	64,40		103,82	52,65	60,92	1,7
	Fermenta fermež napúšťacia 01000	0,090	kg	127,00	11,43	0,57 za kus							
	Farba fermežová pre konštrukcie O 2004	0,400	kg	136,00	54,40	2,72 za kus							
	UNIBAL farba fermežová biela O 2025	0,340	kg	123,00	41,82	2,09 za kus							
	EMAJLIT email vnútorný slon. kostf 0 2113	0,360	kg	159,00	57,24	2,86 za kus							
	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	0,140	kg	53,00	7,42	0,37 za kus							
	Plátno brúsne molino G 150x200 150	0,008	100 ks	376,00	3,00	0,15 za kus							
	Maliar, natierač	1,720	Nh	106,30	182,83	9,14 za kus							
45.31.1*..210010351	Škatuľa KR rozvodka IP66, vodiče do 4mm2 (6455-11)	4,000	kus	199,00	796,00		312,96	110,16		177,71	90,12	105,04	2,3
	Elektroinštalatér	2,332	Nh	134,20	312,95	78,24 za kus							

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSEK s.r.o. Martin

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia	Množstvo	Merná jednotka	Cena		Materiál	Mzdy	OPN		Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
					jednotková	celkom			Odvody	Stroje a tarify				
30	45.31.1*.210020654	Konštrukcia oceľová nosná pre čerpadlo dotl. kotlov Elektroinštalatér	4,000	kus	303,00	1 212,00		477,20	167,96		270,96	137,41	158,45	3,5
			3,556	Nh	134,20	477,21	119,30 za kus							
31	45.31.1*.210290801	Odpojenie motorického spotrebiča do 5kW Elektroinštalatér	3,000	kus	20,50	61,50		24,15	8,49		13,70	6,95	8,19	0,1
			0,180	Nh	134,20	24,15	8,05 za kus							
32	45.31.1*.210290811	Pripojenie motorického spotrebiča do 5kW Elektroinštalatér	3,000	kus	44,00	132,00		51,93	18,27		29,48	14,95	17,36	0,3
			0,387	Nh	134,20	51,93	17,31 za kus							
33	45.31.1*.210290842	Demontáž, montáž krytu na rozvádzači nad 70cm Elektroinštalatér	3,000	kus	50,00	150,00		59,19	20,82		33,60	17,04	19,34	0,4
			0,441	Nh	134,20	59,18	19,73 za kus							
34	45.31.1*.210292021	Stážovanie žil kábla a vedenia Elektroinštalatér	3,000	kus	109,00	327,00		128,43	45,21		72,92	36,98	43,44	0,9
			0,957	Nh	134,20	128,42	42,81 za kus							
35	45.31.1*.210292022	Vypnutie vedenia, zaistenie, preskúš., výstr. tab., zapnutie Elektroinštalatér	1,000	kus	53,00	53,00		20,80	7,32		11,81	5,98	7,08	0,1
			0,155	Nh	134,20	20,80	20,80 za kus							
36	45.31.1*.213290010	Zaistenie vypnutého stavu Elektroinštalatér	4,000	hod	341,00	1 364,00		536,80	188,96		304,81	154,58	178,83	4,0
			4,000	Nh	134,20	536,80	134,20 za kus							
37	45.31.1*.213290030	Skúšobná prevádzka dotlakovania kotlov Elektroinštalatér	4,000	hod	341,00	1 364,00		536,80	188,96		304,81	154,58	178,83	4,0
			4,000	Nh	134,20	536,80	134,20 za kus							
38	45.31.1*.213290060	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača napojenia čerpadiel kotlov Elektroinštalatér	16,000	hod	341,00	5 456,00		2 147,20	755,84		1 219,27	618,34	715,33	16,0
			16,000	Nh	134,20	2 147,20	134,20 za kus							
39	45.31.1*.213290090	Nastavenie ovladacích prvkov, kontrola užívateľského programu Elektroinštalatér	8,000	hod	341,00	2 728,00		1 073,60	377,92		609,63	309,17	357,66	8,0
			8,000	Nh	134,20	1 073,60	134,20 za kus							
40	45.31.1*.213290100	Skúšobná prevádzka technologického zariadenia Elektroinštalatér	8,000	hod	341,00	2 728,00		1 073,60	377,92		609,63	309,17	357,66	8,0
			8,000	Nh	134,20	1 073,60	134,20 za kus							
41	45.31.1*.213290110	Zoznámenie užívateľa s obsluhou zariadenia Elektroinštalatér	8,000	hod	341,00	2 728,00		1 073,60	377,92		609,63	309,17	357,66	8,0
			8,000	Nh	134,20	1 073,60	134,20 za kus							
42	27.22.10..145843500	Profil štvorcový 1x1ťahaný 3500925 40x2,5	0,050	t	39 000,00	1 950,00	1 950,00							
43	25.21.22..286580106	Rúrka hrdlová NG - DN/OD 32, L 2000 - 2005	2,000	kus	262,00	524,00	524,00							
44	28.73.15..312105101	Elektroda tlaková ET	6,000	1ks	1 530,00	9 180,00	9 180,00							
45	31.30.13..341203M200	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x1,5	18,000	m	24,00	432,00	432,00							
	31.30.13..341203M301	Kábel Cu 750V : CYKY-O 5x1,5	8,000	m	29,00	232,00	232,00							
	31.30.13..341203M780	Návarok priamy M20x1,5 pre STK,STKI,STS,STS1	1,000	kus	92,50	92,50	92,50							

Rozsah na stavbu



Stavba : OPRAVA PLYNOVÝCH KOTLOV

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSEVIS s.r.o. Martin

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo	Merná jednotka	Cena		Materiál	Mzdy	OPN		Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
					jednotková	celkom			Odvody	Stroje a tarify				
48	29.13.11.4223D0305	Ventil guľový PN42, T 185st.C, chróm, 1"- R250X005	4,000	kus	182,00	728,00	728,00							
49	29.13.13.4225E0303	Ventil regulačný OVENTROP - DN 25 - 1421825	1,000	kus	6 310,00	6 310,00	6 310,00							
50	...4263A2448	Zásobník vody CP - 1000 plast + príslušenstvo	1,000	kus	38 715,00	38 715,00	38 715,00							
51	29.24.12.4361O0103	Úpravňa vody - kompletná zostava Simplex 5600 WG	1,000	súprava	78 813,00	78 813,00	78 813,00							
52	29.24.12.4361O0302	Blok montážny 1"- oventrop	1,000	kus	7 980,00	7 980,00	7 980,00							
53	29.24.12.4361O0304	Soľ regeneračná tabletková	3,000	25 kg	622,00	1 866,00	1 866,00							
54	29.24.12.4361O0401	Dávkovač chemikálií TEKNA 4-3/4	1,000	kus	38 200,00	38 200,00	38 200,00							
55	...4361O0503	Chemikália Poly AP	1,000	20 l	7 483,00	7 483,00	7 483,00							
56	28.22.13.4846B0978	Ventil elektromagnetický ZVE25DA+konektor DIN	2,000	kus	5 537,00	11 074,00	11 074,00							
57	45.34.22.360410183	Montáž elektródy ET800 Stav. elektrikár, elektroinštalatér	6,000 1,668	kus Nh	94,50 134,20	567,00 223,84	37,31 za kus	223,86	78,78		127,10	64,46	72,78	1,6
58	45.34.22.360430092	Montáž ventilu do G 2" Stav. elektrikár, elektroinštalatér	2,000 0,620	kus Nh	106,00 134,20	212,00 83,20	41,60 za kus	83,20	29,28		47,24	23,95	28,32	0,6
59	45.34.22.360440122	Montáž servomotora typ ZVE25DA, s konektorom DIN Stav. elektrikár, elektroinštalatér	2,000 2,334	kus Nh	398,00 134,20	796,00 313,22	156,61 za kus	313,22	110,26		177,86	90,20	104,45	2,3
60	45.34.22.361410225	Montáž elektródového zariadenia EZH_12 V_T1 Stav. elektrikár, elektroinštalatér	2,000 0,822	kus Nh	140,00 134,20	280,00 110,31	55,16 za kus	110,32	38,84		62,64	31,77	36,42	0,8
Za rozpočet celkom :			420 038,50	SKK			380 420,97	15 602,37	5 492,08	6,18	8 862,26	4 494,43	5 160,20	118,6

(Handwritten signature or mark)

DOLOŽKA OVERENIA TOTOŽNOSTI ZMLUVY S ORIGINÁLOM

Svojím podpisom overujem totožnosť zmluvy s originálom.

Jedná sa o zmluvu *PSB-R6E-180-108/2010*

Ing. Jozef GUREGA

