

**Posádková správa budov**

**Ružomberok**

Č. p.: PSB Rbk-512-1/2006

Ružomberok : 18 -10- 2006

Výtlačok číslo : 1

Počet listov : 3

Príloha : 12

**Obchodná zmluva o dielo č. PSB Rbk-512-1/2006  
uzatvorená podľa Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v zmysle  
ustanovenia § 536 a následných ustanovení medzi**

**I.**

**Zmluvné strany**

<b>Objednávateľ</b> Zastúpený	:	Ministerstvo obrany Slovenskej republiky Posádková správa budov Ružomberok Zarevúca 2 034 01 Ružomberok
<b>Oprávnený rokovateľ</b> vo veciach zmluvných vo veciach technických <b>IČO</b> <b>Bankové spojenie</b>	:	Ing. Vladimír Tomka – vedúci PSB p. Ivan Dobák 00805173 Štátna pokladnica číslo účtu: 7000171928/8180
<b>Zhotoviteľ</b>	:	<b>Termoservis s.r.o</b> Nálepková 036 01 Martin
<b>Zastúpený</b>	:	p. Dušan Piták a Vladimír Cingel konateľ spoločnosti P. Martin Lepot technický zástupca
<b>IČO</b> <b>IČ DPH</b> <b>Bankové spojenie</b>	:	31597866 SK2020433184 UniBanka Martin číslo účtu: 2700385/1200
<b>Oprávnený podnikateľskej činnosti</b>	:	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

## **II.**

### **Predmet plnenia**

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zabezpečí realizáciu prác „Oprava technologického zariadenia v rámci TOO v budove č.18 Lipt. Mikuláš - Ondrašová“ v rozsahu ponukového rozpočtu, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy - príloha

## **III.**

### **Čas plnenia**

- 3.1. Zahájenie prác : 06. novembra 2006  
Ukončenie prác : 30. novembra 2006

## **IV.**

### **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 :	485 714,29 Sk
DPH :	92 285,71 Sk
Cena s DPH :	578 000,00 Sk

Cena je určená ponukovým rozpočtom, ktorý je súčasťou tejto zmluvy

## **V.**

### **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 samostatný odborný referent Ivan Dobák.
- 5.2. Po prevzatí diela zhotoviteľ vystaví pre objednávateľa faktúru v štyroch 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.

## **VI.**

### **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.

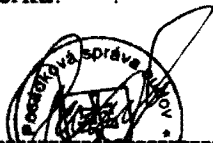
## VII. Zmluvné pokuty

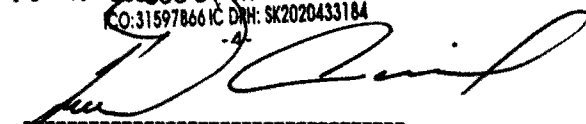
- 7.1. Ak zhotoviteľ neodovzdá dielo v dohodnutom termíne, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny vykonaných prác za každý deň omeškania.
- 7.2. Ak zhotoviteľ neodstráni skryté vady a nedorobky v dohodnutom termíne podľa bodu 6.1., 6.4. zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 500,00 Sk za každý deň omeškania.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

## VIII. 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 kasárni 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 štyroch výtlačkoch, z ktorých si ponechá objednávateľ a jeden výtlačok zhotoviteľ.

V Ružomberku: 18-10-2006

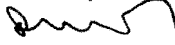
  
Ing. Tomáš Vladimír  
objednávateľ

  
TERMOSEVIS s.r.o.®  
Ul. Nálepková  
19-10-2006 36 OT MARTIN  
IČO: 31597866 IČ DPH: SK2020433184

Dušan Piták a CINGEL Vladimír  
zhotoviteľ

Doložka o vypracovaní písomnosti

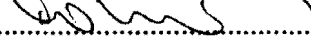
Vypracoval : zam. Ivan Dobák  
Súhlasí : Ing. Vladimír Tomka  
Počet listov :  
Registratúrna značka : D1 - 01  
Lehota uloženia : 10  
Skartačný znak a lehota ulož. : S 2007  
Vyhotovené : v 4 výtł.  
Výtlačok č. 1 : PSB Ružomberok  
Výtlačok č. 2 : Termoservis - Martin  
Výtlačok č. 3 : VÚ FZ Trenčín  
Výtlačok č. 4 : finančný referent PSB

dátum podpis:   
dátum podpis:

Predbežná finančná kontrola bola vykonaná podľa § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole.  
Pripravovaná finančná operácia je ( nie je ) z hľadiska potrieb hospodárna a efektívna.

Zistené

nedostatky:..... 

Dátum: 14.10.02 z. Ivan Dobák   
hodnosť, meno, priezvisko a podpis povereného zamestnanca

Fotokópia zmluvy o dielo je zhodná s originálom.

Ing. Vladimír Tomka



## **D O H O D A**

**na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle zákona NR SR číslo 330/1996 Z. z. § 9 , novelizovaného zákona č. 367/2001 § 8 a § 9 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov**

**a na zabezpečenie ochrany pred požiarmi 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. 330/1996 Z. z., novelizovaného zákona č. 367/2001, na zabezpečenie ochrany pred požiarmi v zmysle zákona č. 314/2001 Z. z. a príslúchajúcich predpisov vo vojenskom objekte VÚ 13 58 – Liptovský Mikuláš pri vykonávaní prác dodávateľským spôsobom.

### **2.**

#### **Určenie a vymedzenie priestoru, objektu a pracoviska**

Podľa obchodnej zmluvy č. PSB Rbk 512-1/2006 číslo objektu 09.10.02 zabezpečenie TOO 2006/2007 vo VÚ 1358. Vstup do objektu je hlavnou bránou, presun na budovu, na ktorej budú vykonávané práce podľa zmluvy, je po komunikácii.

### **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 určených pracovníkov na jednotlivé práce preverí a zabezpečí dodávateľ.

8.

**Zodpovednosť pri vykonávaní prác**

Zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako aj dodržiavanie opatrení v oblasti požiarnej ochrany v priestore, objekte a pracovisku preberá zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný vybaviť pracovisko prostriedkami na hasenie v zmysle § 5 zákona č. 314/2001 Z. z. a platných predpisov, zabezpečiť dodržiavanie pravidiel ochrany pred požiarimi zamestnancami pri vykonávanej činnosti, najmä pri činnostiach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru v zmysle § 4 zákona č. 314/2001 Z. z. a § 1 vyhlášky MV SR č. 121/2002, zriadiť protipožiarnu asistenčnú hliadku podľa § 19 uvedenej vyhlášky a plniť opatrenia, ktoré stanovuje § 3 až 12 citovanej vyhlášky. Odbornú prípravu protipožiarnej asistenčnej hliadky a školenie o ochrane pred požiarimi zamestnancov na vykonávanie dodávateľských prác pred začatím činnosti zabezpečuje podľa § 20 – 23 vyhlášky MV SR č. 131/2002 a § 4 zákona č. 314/2001 Z. z. objednávateľ /ak nie je dohodnuté inak/. Objedávateľ aj zhotoviteľ sú povinný vznik požiaru oznámiť bez zbytočného odkladu ohlasovní požiarov VÚ 1358 č. t. 424310.

Zodpovednosť za škody spôsobené pracovníkmi dodávateľskej firmy preberá zhotoviteľ.

9.

**Súčinnosť pri zaisťovaní BOZP a PO**

Oprávnený vykonávať kontrolu dodržiavania bezpečnostných a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti práce a požiarnej ochrany je:

za VÚ 1358

MUDr. Štefan Bračok

zástupca náčelníka - lekár

za PSB

Ing. Vladimír Tomka

riaditeľ PSB

p. Miroslav Matejček

technik PO

a bezpečnostný technik PSB

za dodávateľa :

Martin Lepot

technický zástupca

10.

**Iné dohovory a podmienky**

Zákaz používania alkoholických a omamných látok v priestoroch kasární Ondrašová

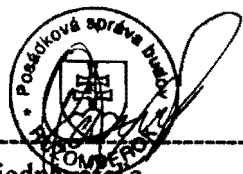
Fajčenie je povolené len vo vyhradených priestoroch VÚ.

11.

**Platnosť dohody**

Dohoda sa uzatvára na dobu plnenia zmluvy číslo PSB-Rbk-512-1/2006.

V Ružomberku: 18.10.2006



za objednávateľa a  
vedúci PSB  
Ing. Vladimír Tomka

TERMOSEVIS s.r.o.®  
III, Nálepková  
19.10.2006 01 MARTIN  
IČO: 31597866 IČ DPH: SK2020433184  
-4-

za zhotoviteľa  
zodpovedný za BOZP a PO  
p. Dušan Piták

Krycí list kalkulácie

512-7

TERMOSEKVIS s.r.o. Martin

Stavba : OPRAVA TOO LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ - ONDRÁŠOVÁ	č. 061-10-2006	Miesto : ONDRÁŠOVÁ	Rozpočet : 061-10-2006
		JKSO :	Spracoval : Martin LEPOT
		Zmluva č.	Dňa : . . .

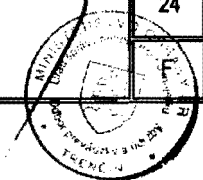
Odberateľ : PSB ZAREVÚCA 2, 034 01 RUŽOMBEROK	IČO :	DIČ :	IČ DPH :
Dodávateľ : TERMOSEKVIS s.r.o.	IČO :	DIČ :	IČ DPH :
Projektant : MARTIN LEPOT	IČO :	DIČ :	IČ DPH :

1 M3 OP	594 705 Sk	za M3 OP	1 M2 UP	594 705 Sk	za M2 UP
1 M2 ZP	594 705 Sk	za M2 ZP	1 M	594 705 Sk	za M

A	ZRN	konštrukcie, práce	špecif.materiál	spolu ZRN	B	IN - individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavy
1	HSV :				6	Práce nadčas	11	Zariadenie staveniska
2	PSV :	38 411,00		38 411,00	7	Murárske výpomocce	12	Prevádzkové vplyvy
3	MCE :	36 147,80		36 147,80	8	Bez pevnej podlahy	13	Sťažené podmienky
4	iné :		425 193,20	425 193,20	9		14	
5	Súčet :	74 558,80	425 193,20	499 752,00	10	Súčet riadkov 6 až 9 :	15	Súčet riadkov 11 až 14 :

projektant, rozpočtár, cenár :	odberateľ, obstarávateľ :	dodávateľ, zhotoviteľ :	D	ON - ostatné náklady :		
Podpis :	Podpis :	Podpis :	16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte		
Dátum :	Dátum :	Dátum :	17	Inžinierska činnosť		
Pečiatka :	Pečiatka :	Pečiatka :	18	Projektové práce		
			19	Kompletizačná činnosť		
			20	Súčet riadkov 16 až 19 :		
			E	Celkové náklady :		
			21	Súčet riadkov 8,10,15 a 20 :	499 752,00	
			22	DPH 15 % z :	499 752,00	94 952,90
			23	DPH 20 % z :		
			24	Súčet riadkov 21 až 23 :	594 704,90	
				Odpočet - prípočet	578 000	

overil by PAVEL POKORNY  
 a cenou odpočet 578 000



PSB ZAREVÚCA 2, 034 01 RUŽOMBEROK

Projekt : MARTIN LEPOT

Objavateľ : TERMOSERVIS s.r.o.

Spracoval : Martin LEPOT

JKSO :

Dátum : . . .

Stavba : OPRAVA TOO LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ - ONDRÁŠOVÁ

Výrobná kalkúlia - náklady

TERMOSERVIS s.r.o. Martin

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Cena		Materiál	Mzdy	OPN			Réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
					jednotková	celkom			Odvody	Stroje	Doprava			
		<b>MATERIÁL</b>												
	141253530	Rúrky oceľ. bazošvé 11353.0 d 82,5 mm hr.steny 6,3 mm	8,000	m	197,00	1 576,00	1 576,00							
	319465090	Prírubby privarovania s hrdlom PN 4 MPa DN 80	8,000	kus	267,00	2 136,00	2 136,00							
	423924620	Podpera kĺzna DN 80	4,000	kus	188,00	752,00	752,00							
	4261036W042	Čerpadlo WILO TOP S 80/7 DM s príslušenstvom	4,000	kus	92 903,20	371 612,80	371 612,80							
	552840360	Záves stropný ST D 2 G DN 83	8,000	kus	49,50	396,00	396,00							
	2863A4758	Koleno 90st.800 069 d 90	8,000	kus	491,00	3 928,00	3 928,00							
	283774650	Skrúž na tepel. izoláciu potrubia PPS d89x120x1020 mm	4,000	kus	147,00	588,00	588,00							
	388412470	Tlakomer deformačný kruhový B 03333/3	4,000	kus	1 090,00	4 360,00	4 360,00							
	422335800	Kohút tlakomerový STN 137510.5 s nátrubkom 121007 M 20x1,5	4,000	kus	922,50	3 690,00	3 690,00							
	341200013	Kábel Cu jadro 500V CYKY 3Ax1,5	93,000	m	24,80	2 306,40	2 306,40							
	341200032	Kábel Cu jadro 500V CYKY 5Cx1,5	93,000	m	39,00	3 627,00	3 627,00							
	345680D54	Škatuľa KR rozvodka 6457-13	4,000	kus	111,00	444,00	444,00							
	34570144	Rúrka el-inšt PVC ohybná HFXP 32 IEC, pancierová	32,000	m	139,00	4 448,00	4 448,00							
	345727L03	Vývodka káblová 95552, závit 13M- ponikovaná mosadz, IP65	8,000	kus	40,00	320,00	320,00							
	345727L04	Vývodka káblová 95553, závit 16M- ponikovaná mosadz, IP65	8,000	kus	45,00	360,00	360,00							
	35710F083	Svorkovnica ochranná 15x16mm2, l= 115mm : PE-KS (15P)	1,000	kus	174,00	174,00	174,00							
	358211210	Vzduchový stykač AC G-prevedenie C16M	4,000	kus	427,00	1 708,00	1 708,00							
	358212350	Nadstavbové prvky stykačov rad C-PK4M	4,000	kus	196,00	784,00	784,00							
	35853A360	Istič 3-pól - 10kA, 440V AC, DC (3MD) S283 UC-K6	4,000	kus	3 310,00	13 240,00	13 240,00							
	999K03799	Svorka WAGO 280-107	20,000	ks	113,00	2 260,00	2 260,00							



Výrobná kalkúlia - náklady

TERMOSEVIS s.r.o. Martin

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia	Množstvo	Merná jednotka	Cena		Materiál	Mzdy	OPN			Réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
					jednotková	celkom			Odvody	Stroje	Doprava			
	999K04839	Uholník 35x35x2000	16,000	ks	81,00	1 296,00	1 296,00							
	999K07689	Relé PT570730	4,000	ks	163,00	652,00	652,00							
	999K07699	Pática YPT78703	4,000	ks	113,00	452,00	452,00							
	999K12689	Svorkovnica komplet 4AP100	4,000	ks	227,00	908,00	908,00							
	631510034	NOBASIL SKRUŽ-izolačná trubica DN89/HR50 mm	8,000	m	156,00	1 248,00	1 248,00							
	631DE0391	Páska Al samolepiaca na potrubie, 50m x 5 cm	1,000	kus	615,00	615,00	615,00							
	422778500	Pripojka tlakomerová 752300 20x1,5	4,000	kus	328,00	1 312,00	1 312,00							
		<b>MATERIÁL spolu :</b>	<b>425 193,20</b>	<b>Sk</b>			<b>425 193,20</b>							
		<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>												
		<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE</b>												
		<b>731 - Kotelne</b>												
	731391815	Vypustenie vody zo systému ÚK do kanaliz. samospádom do 100 m2	4,000	kus	590,00	2 360,00		734,24	279,00			1 060,67	286,09	9,8
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	9,816	Nh	74,80	734,23	183,56 za kus							
		<b>731 - Kotelne spolu :</b>	<b>2 360,00</b>	<b>Sk</b>				<b>734,24</b>	<b>279,00</b>			<b>1 060,67</b>	<b>286,09</b>	<b>9,8</b>
		<b>732 - Strojovne</b>												
	732199100	Montáž orientačných šítkov	8,000	súbor	49,50	396,00	199,04	61,28	23,28			88,53	23,87	0,9
		Oceľ pásová 11373 20x2,00 mm	0,006	t	19 300,00	123,52	15,44 za kus							
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,008	m3	241,00	1,92	0,24 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,005	kg	755,00	4,22	0,53 za kus							
		Skrutka hrubá 021303 4D 5x30	0,016	1000 ks	405,00	6,48	0,81 za kus							
		Matica 6hranná hrubá 021601 5	0,016	1000 ks	116,00	1,85	0,23 za kus							
		Podložka oceľová presná 021702 A 5,3	0,016	1000 ks	41,50	0,66	0,08 za kus							
		Skrutka oceľová s polgulovou hlavou 021812 4x50	0,016	1000 ks	334,00	5,34	0,67 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	55,040	Sk	1,00	55,04	6,88 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,912	Nh	67,20	61,28	7,66 za kus							
	732420815	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 80	4,000	kus	162,00	648,00	13,88	197,48	75,04			285,27	76,33	2,6
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,020	m3	241,00	4,82	1,21 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,012	kg	755,00	9,06	2,27 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,640	Nh	74,80	197,47	49,37 za kus							
	732429115	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 80	4,000	súbor	273,00	1 092,00	415,64	210,48	80,00			304,05	81,83	2,5
		Skrutka hrubá 021303 4D 16x60	0,032	tis. ks	5 760,00	184,32	46,08 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	231,331	Sk	1,00	231,33	57,83 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,536	Nh	83,00	210,48	52,62 za kus							

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSERVIS s.r.o. Martin

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia	Množstvo	Merná jednotka	Cena		Materiál	Mzdy	OPN			Réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
					jednotková	celkom			Odvody	Stroje	Doprava			
732999905		Úprava prestupov napojenia kotlov s armatúrami INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	24,000	hod	266,00	6 384,00		1 992,00	756,96			2 877,61	757,43	24,0
			27,000	Nh	83,00	1 992,00	83,00 za kus							
		732 - Strojovne spolu :	8 520,00	Sk			628,56	2 461,24	935,28			3 555,46	939,46	30,0
		733 - Rozvod potrubia												
733120826		Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89	16,000	m	67,00	1 072,00	357,28	223,84	85,12			323,36	82,40	2,9
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,480	m3	241,00	115,68	7,23 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,320	kg	755,00	241,60	15,10 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,992	Nh	74,80	223,80	13,99 za kus							
733121165		Potrubie z rúrok hlad. bezožvých nízk. a strednotl. pr. 89/3,6	4,000	m	955,00	3 820,00	3 039,32	242,80	92,28			350,74	94,86	2,8
		Rúrky ocel. bezožvé 11353.0 d 89 mm hr.steny 3,6 mm	2,138	m	205,00	438,29	109,57 za kus							
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,652	m3	241,00	157,13	39,28 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,483	kg	755,00	364,81	91,20 za kus							
		Ohyb 90 r=4 DN DN80mm	2,000	kus	720,00	1 440,00	360,00 za kus							
		Objímka 1/2 na 2 skrutky DN 80	0,750	kus	51,00	38,25	9,56 za kus							
		Závažka kotvová DN 80	0,750	kus	57,50	43,12	10,78 za kus							
		Tyč závesná na strop s okom L=400 d 12	1,000	kus	50,00	50,00	12,50 za kus							
		Tyč závesná na strop s okom L=600 d 12	1,000	kus	67,00	67,00	16,75 za kus							
		Podpera kĺzna DN 80	0,750	kus	188,00	141,00	35,25 za kus							
		Stojan kotvový DN 80	0,250	kus	715,00	178,75	44,69 za kus							
		Konzola K 2 06 2235 DN 80 d 89	1,000	kus	66,50	66,50	16,63 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	54,475	Sk	1,00	54,47	13,62 za kus							
		MURÁR	0,144	Nh	67,20	9,67	2,42 za kus							
		MURÁR	0,052	Nh	74,80	3,88	0,97 za kus							
		STAVEBNÝ TESÁR	0,104	Nh	67,20	6,98	1,75 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,128	Nh	83,00	10,62	2,66 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,060	Nh	91,40	188,28	47,07 za kus							
		STAVEBNÝ ROBOTNÍK PRI INŠTALATÉRSKO	0,368	Nh	60,50	22,26	5,57 za kus							
		STAVEBNÝ ROBOTNÍK PRI INŠTALATÉRSKY	0,016	Nh	67,20	1,07	0,27 za kus							
733124126		Zhotovenie rúrk. prechodov z rúrok hladkých kovaním 125/80	4,000	kus	2 160,00	8 640,00	5 630,64	935,20	355,36			1 350,98	367,82	10,2
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	9,592	m3	241,00	2 311,67	577,92 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	4,396	kg	755,00	3 318,98	829,75 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	10,232	Nh	91,40	935,20	233,80 za kus							
733190225		Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	70,000	m	13,50	945,00	82,60	268,80	102,20			388,30	103,10	2,9
		Voda pitná pre ostatných odberateľov + stočné	1,646	m3	50,00	82,32	1,18 za kus							

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo	Merná jednotka	Cena		Materiál	Mzdy	OPN			Réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
					jednotková	celkom			Odvody	Stroje	Doprava			
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,940	Nh	91,40	268,71	3,84 za kus							
733194830		Rozrezanie konzol, podpier, výložníkov z U profilov do U 14	4,000	kus	28,50	114,00	74,24	12,28	4,68			17,74	5,06	0,1
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,120	m3	241,00	28,92	7,23 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,060	kg	755,00	45,30	11,33 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,164	Nh	74,80	12,26	3,07 za kus							
733194925		Opr. ocel. hlad. potrubia, navarenie odbočky pr. 89/3,6	4,000	kus	365,00	1 460,00	647,12	253,00	96,16			365,48	98,24	3,0
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,880	m3	241,00	212,08	53,02 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,560	kg	755,00	422,80	105,70 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	12,252	Sk	1,00	12,25	3,06 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	3,048	Nh	83,00	252,98	63,25 za kus							
		<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>	<b>16 051,00</b>	<b>Sk</b>			<b>9 831,20</b>	<b>1 935,92</b>	<b>735,80</b>			<b>2 796,60</b>	<b>751,48</b>	<b>22,2</b>
		<b>734 - Armatúry</b>												
734100812		Demontáž amatúr s dvoma prírubami do DN 100	8,000	kus	170,00	1 360,00	4,88	423,04	160,72			611,13	160,23	5,6
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	4,900	Sk	1,00	4,90	0,61 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	5,656	Nh	74,80	423,06	52,88 za kus							
734109316		Montáž amatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 80	4,000	súbor	1 450,00	5 800,00	3 671,80	669,04	254,24			966,49	238,43	7,3
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,640	m3	185,00	118,40	29,60 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,400	kg	575,00	230,00	57,50 za kus							
		Prírubby privarovacie s hrdlom PN 4 MPa DN 80	8,000	kus	267,00	2 136,00	534,00 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	1 079,563	Sk	1,00	1 079,56	269,89 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	7,320	Nh	91,40	669,04	167,26 za kus							
734173617		Prírubové spoje PN 4,0 MPa DN 80	4,000	súbor	1 080,00	4 320,00	3 040,88	395,56	150,32			571,42	161,82	4,3
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,640	m3	185,00	118,40	29,60 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,400	kg	575,00	230,00	57,50 za kus							
		Prírubby privarovacie s hrdlom PN 4 MPa DN 80	8,000	kus	267,00	2 136,00	534,00 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	448,620	Sk	1,00	448,62	112,16 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	4,328	Nh	91,40	395,57	98,89 za kus							
		<b>734 - Armatúry spolu :</b>	<b>11 480,00</b>	<b>Sk</b>			<b>6 717,56</b>	<b>1 487,64</b>	<b>565,28</b>			<b>2 149,04</b>	<b>560,48</b>	<b>17,3</b>
		<b>73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :</b>	<b>38 411,00</b>	<b>Sk</b>			<b>17 177,32</b>	<b>6 619,04</b>	<b>2 515,36</b>			<b>9 561,77</b>	<b>2 537,51</b>	<b>79,4</b>
		<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>	<b>38 411,00</b>	<b>Sk</b>			<b>17 177,32</b>	<b>6 619,04</b>	<b>2 515,36</b>			<b>9 561,77</b>	<b>2 537,51</b>	<b>79,4</b>
		<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>												
		<b>M21 - 155 Elektromontáže</b>												

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSEKVIS s.r.o. Martin

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo	Memá jednotka	Cena		Materiál	Mzdy	OPN			Réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
					jednotková	celkom			Odvody	Stroje	Doprava			
210100351		Upchávkva pre kábel, šnúru do 4 žil + ukonč. do P21 elektroinštalatér	12,000 kus 2,400 Nh		49,00 ✓ 75,00	588,00 ✓ 180,00	15,00 za kus	180,00	68,40			257,06	82,54	2,4
210290801		Odpojenie motorického spotrebiča do 5 kW elektroinštalatér	4,000 kus 0,240 Nh		14,70 ✓ 75,00	58,80 ✓ 18,00	4,50 za kus	18,00	6,84			25,71	8,25	0,2
210290811		Pripojenie motorického spotrebiča do 5 kW elektroinštalatér	4,000 kus 0,516 Nh		32,00 ✓ 76,40	128,00 ✓ 39,42	9,86 za kus	39,44	15,00			56,34	17,22	0,5
210292021		Stázovanie žil kábla a vedenia / ovládania elektroinštalatér	4,000 kus 1,276 Nh		78,00 ✓ 75,00	312,00 ✓ 95,70	23,93 za kus	95,72	36,36			136,70	43,22	1,2
210292022		Vypnutie vedenia, zaistenie, preskúš., výstr. tab., zapnutie elektroinštalatér	4,000 kus 0,620 Nh		38,00 ✓ 75,00	152,00 ✓ 46,50	11,63 za kus	46,52	17,68			66,44	21,36	0,6
213290040		Demontáž existujúceho zariadenia elektroinštalatér	35,000 hod 35,000 Nh		249,00 ✓ 76,40	8 715,00 ✓ 2 674,00	76,40 za kus	2 674,00	1 016,05			3 818,91	1 206,04	35,0
213290090		Úprava užívateľského programu podcentrály riadenia blok čerpadlá STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	32,000 hod 32,000 Nh		266,00 ✓ 83,00	8 512,00 ✓ 2 656,00	83,00 za kus	2 656,00	1 009,28			3 836,81	1 009,91	32,0
213290100		Skúšobná prevádzka technologického zariadenia elektroinštalatér	16,000 hod 8,000 Nh		244,00 ✓ 75,00	3 904,00 ✓ 1 200,00	75,00 za kus	1 200,00	456,00			1 713,79	534,21	16,0
213290110		Zoznámenie užívateľa s obsluhou zariadenia elektroinštalatér	10,000 hod 10,000 Nh		244,00 ✓ 75,00	2 440,00 ✓ 750,00	75,00 za kus	750,00	285,00			1 071,12	333,88	10,0
213290120		Úprava rozvadzača STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	40,000 hod 40,000 Nh		266,00 ✓ 83,00	10 640,00 ✓ 3 320,00	83,00 za kus	3 320,00	1 261,60			4 796,02	1 262,38	40,0
		<b>M21 - 155 Elektromontáže spolu :</b>	<b>35 449,80</b>	Sk				<b>10 979,68</b>	<b>4 172,21</b>			<b>15 776,90</b>	<b>4 519,01</b>	<b>138,0</b>
		<b>M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.</b>												
360020381		Montáž-odber tlaku 5900-314-3 STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	4,000 kus 0,760 Nh		50,50 ✓ 83,00	202,00 ✓ 63,08	15,77 za kus	63,08	23,96			91,13	23,83	0,7
360440057		Montáž manometra 355 51 STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	4,000 kus 1,860 Nh		124,00 ✓ 83,00	496,00 ✓ 154,38	38,60 za kus	154,40	58,68			223,04	59,88	1,8
		<b>M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.</b>	<b>698,00</b>	Sk				<b>217,48</b>	<b>82,64</b>			<b>314,17</b>	<b>83,71</b>	<b>2,6</b>
		<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>	<b>36 147,80</b>	Sk				<b>11 197,16</b>	<b>4 254,85</b>			<b>16 093,07</b>	<b>4 602,72</b>	<b>140,6</b>
		<b>Za rozpočet celkom :</b>	<b>499 752,00</b>	Sk				<b>442 370,52</b>	<b>17 816,20</b>	<b>6 770,21</b>		<b>25 654,84</b>	<b>7 140,23</b>	<b>220,1</b>