512-2

Posádková správa budov
Ružomberok
Č. p.: PSB Rbk-512-1/2006

Ružomberok : 18 -10- 2006

Výtlačok číslo : 1
Počet listov : 3
Príloha : 1/2

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

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

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 vád.

6.3. Objednávateľ je povinný nedostatky reklamovať písomne v záručnej dobe.

6.4. Zhotoviteľ je povinný vyjadriť sa k reklamácii 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 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 štyroch výtlačkoch, z ktorých si ponechá objednávateľ a jeden výtlačok zhotoviteľ.

V Ružomberku: 18 -10- 2006

Ing. Tomka Vladimír
objednávateľ

TERMOSERVIS s.r.o.
Ul. Nálepkova
19 -10- 2006 036 01 MARTIN
IČO:31597866 IČ DPH: SK2020433184

Dušan Piták a CINGEL Vladimír
zhotoviteľ

Doložka o vypracovaní písomnosti

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

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: NEZISTENÉ

z. Ivan Dobák.....
Dátum: 14.10.05 hodnosť, meno, priezvisko a podpis povereného zamestnanca

Fotokópia zmluvy o dielo je zhodná s originálom.

Ing. Vladimír Tomka

Príloha č. 1 k č. p.: PSB Rbk-512-1/2006

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 prislúchajúcich 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 požiarmi 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 požiarmi 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/. Objednávateľ aj zhotoviteľ sú povinný vznik požiaru oznámiť bez zbytočného odkladu ohlasovni 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 požiarnych predpisov 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

Poštová správa budov

za objednávateľa
vedúci PSB
Ing. Vladimír Tomka

TERMOSERVIS s.r.o.
19 -10- 2006 Ul. Nálepkova 01 MARTIN
IČO:31597866 IČ DPH: SK2020433184
-4-

za zhotoviteľa
zodpovedný za BOZP a PO
p. Dušan Piták

512 - 1

TERMOSERVIS s.r.o. Martin

Krycí list kalkulácie

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 : TERMOSERVIS 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
1	HSV :			
2	PSV :	38 411,00		38 411,00
3	MCE :	36 147,80		36 147,80
4	iné :		425 193,20	425 193,20
5	Súčet :	74 558,80	425 193,20	499 752,00

B	IN - individuálne náklady	
6	Práce nadčas	
7	Murárske výpomoce	
8	Bez pevnej podlahy	
9		
10	Súčet riadkov 6 až 9 :	

C	NUS - náklady umiestnenia staby	
11	Zariadenie staveniska	
12	Prevádzkové vplyvy	
13	Sťažené podmienky	
14		
15	Súčet riadkov 11 až 14 :	

projektant, rozpočtár, cenár :

Podpis :

Dátum :

Pečiatka :

TERMOSERVIS s.r.o.®
Ul. Nálepkova
036 01 MARTIN
IČO:31597866 IČ DPH: SK2020433184
-5-

odberateľ, obstarávateľ :

Podpis :

Dátum :

Pečiatka :

Poddukovská správa bunkov RUŽOMBEROK

dodávateľ, zhotoviteľ :

Podpis :

Dátum :

Pečiatka :

TERMOSERVIS s.r.o.®
Ul. Nálepkova
036 01 MARTIN
IČO:31597866 IČ DPH: SK2020433184
-5-

D	ON - ostatné náklady :	
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	
17	Inžinierska činnosť	
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 19 % z :	499 752,00	94 952,90
23	DPH 20 % z :		
24	Súčet riadkov 21 až 23 :		594 704,90
F	Odpočet - prípočet		578000

Tlačivo : ODIS A10

PSB ZAREVÚCA 2, 034 01 RUŽOMBEROK
...nt : **MARTIN LEPOT**
...ávateľ : **TERMOSERVIS s.r.o.**

Spracoval : **Martin LEPOT**
JKSO :
Dátum : . .

Stavba : OPRAVA TOO LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ - ONDRÁŠOVÁ

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSERVIS s.r.o. Martin

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Cena jednotková	Cena celkom	Materiál	Mzdy	OPN Odvody	OPN Stroje	OPN Doprava	Réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
		MATERIÁL												
	141253530	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 82,5 mm hr.steny 6,3 mm	8,000	m	197,00	1 576,00	1 576,00							
	319465090	Príruby privarovacie 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	Skruž 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							
	341200M13	Kábel Cu jadro 500V CYKY 3Ax1,5	93,000	m	24,80	2 306,40	2 306,40							
	341200M32	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							
	345701I44	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- poniklovaná mosadz, IP65	8,000	kus	40,00	320,00	320,00							
	345727L04	Vývodka káblová 95553, závit 16M- poniklovaná 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							
	35853A380	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 kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Cena jednotková	Cena celkom	Materiál	Mzdy	OPN Odvody	OPN Stroje	OPN Doprava	Réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
	999K04839	Uholnik 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	Pätica 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 × 5 cm	1,000	kus	615,00	615,00	615,00							
	422778500	Prípojka tlakomerová 752300 20x1,5	4,000	kus	328,00	1 312,00	1 312,00							
		MATERIÁL spolu :	**425 193,20**	**Sk**			**425 193,20**							
		PRÁCE A DODÁVKY PSV												
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE												
		731 - Kotolne												
	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							
		731 - Kotolne spolu :	**2 360,00**	**Sk**				**734,24**	**279,00**			**1 060,67**	**286,09**	**9,8**
		732 - Strojovne												
	732199100	Montáž orientačných štítkov	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 polguľovou 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

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Cena jednotková	Cena celkom	Materiál	Mzdy	OPN Odvody	OPN Stroje	OPN Doprava	Réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
	732999905	Úprava prestupov napojenia kotlov s armatúrami	24,000	hod	266,00	6 384,00		1 992,00	756,96			2 877,61	757,43	24,0
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	24,000	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. bezošvých 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. bezošvé 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							
		Závlačka 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 INŠTALATÉRSKc	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 Výmera	Merná jednotka	Cena jednotková	Cena celkom	Materiál	Mzdy	OPN Odvody	OPN Stroje	OPN Doprava	Réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
		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							
		733 - Rozvod potrubia spolu :	**16 051,00**	**Sk**			**9 831,20**	**1 935,92**	**735,80**			**2 796,60**	**751,48**	**22,2**
		734 - Armatúry												
	734100812	Demontáž armatúr 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 armatúr 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							
		Príruby 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							
		Príruby 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							
		734 - Armatúry spolu :	**11 480,00**	**Sk**			**6 717,56**	**1 487,64**	**565,28**			**2 149,04**	**560,48**	**17,3**
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	**38 411,00**	**Sk**			**17 177,32**	**6 619,04**	**2 515,36**			**9 561,77**	**2 537,51**	**79,4**
		PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	**38 411,00**	**Sk**			**17 177,32**	**6 619,04**	**2 515,36**			**9 561,77**	**2 537,51**	**79,4**
		PRÁCE A DODÁVKY M												
		M21 - 155 Elektromontáže												

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Cena jednotková	Cena celkom	Materiál	Mzdy	OPN Odvody	OPN Stroje	OPN Doprava	Réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
	210100351	Upchávka pre kábel, šnúru do 4 žil + ukonč. do P21	12,000	kus	49,00	588,00		180,00	68,40			257,06	82,54	2,4
		elektroinštalatér	2,400	Nh	75,00	180,00	15,00 za kus							
	210290801	Odpojenie motorického spotrebiča do 5 kW	4,000	kus	14,70	58,80		18,00	6,84			25,71	8,25	0,2
		elektroinštalatér	0,240	Nh	75,00	18,00	4,50 za kus							
	210290811	Pripojenie motorického spotrebiča do 5 kW	4,000	kus	32,00	128,00		39,44	15,00			56,34	17,22	0,5
		elektroinštalatér	0,516	Nh	76,40	39,42	9,86 za kus							
	210292021	Sfázovanie žíl kábla a vedenia / ovládania	4,000	kus	78,00	312,00		95,72	36,36			136,70	43,22	1,2
		elektroinštalatér	1,276	Nh	75,00	95,70	23,93 za kus							
	210292022	Vypnutie vedenia, zaistenie, preskúš., výstr. tab., zapnutie	4,000	kus	38,00	152,00		46,52	17,68			66,44	21,36	0,6
		elektroinštalatér	0,620	Nh	75,00	46,50	11,63 za kus							
	213290040	Demontáž existujúceho zariadenia	35,000	hod	249,00	8 715,00		2 674,00	1 016,05			3 818,91	1 206,04	35,0
		elektroinštalatér	35,000	Nh	76,40	2 674,00	76,40 za kus							
	213290090	Úprava užívateľského programu podcentrály riadenia blok čerpadlá	32,000	hod	266,00	8 512,00		2 656,00	1 009,28			3 836,81	1 009,91	32,0
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	32,000	Nh	83,00	2 656,00	83,00 za kus							
	213290100	Skúšobná prevádzka technologického zariadenia	16,000	hod	244,00	3 904,00		1 200,00	456,00			1 713,79	534,21	16,0
		elektroinštalatér	16,000	Nh	75,00	1 200,00	75,00 za kus							
	213290110	Zoznámenie užívateľa s obsluhou zariadenia	10,000	hod	244,00	2 440,00		750,00	285,00			1 071,12	333,88	10,0
		elektroinštalatér	10,000	Nh	75,00	750,00	75,00 za kus							
	213290120	Úprava rozvadzača	40,000	hod	266,00	10 640,00		3 320,00	1 261,60			4 796,02	1 262,38	40,0
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	40,000	Nh	83,00	3 320,00	83,00 za kus							
		M21 - 155 Elektromontáže spolu :	**35 449,80**	**Sk**				**10 979,68**	**4 172,21**			**15 778,90**	**4 519,01**	**138,0**
		M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.												
	360020381	Montáž-odber tlaku 5900-314-3	4,000	kus	50,50	202,00		63,08	23,96			91,13	23,83	0,7
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,760	Nh	83,00	63,08	15,77 za kus							
	360440057	Montáž manometra 355 51	4,000	kus	124,00	496,00		154,40	58,68			223,04	59,88	1,8
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	1,860	Nh	83,00	154,38	38,60 za kus							
		M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.	**698,00**	**Sk**				**217,48**	**82,64**			**314,17**	**83,71**	**2,6**
		PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	**36 147,80**	**Sk**				**11 197,16**	**4 254,85**			**16 093,07**	**4 602,72**	**140,6**
		Za rozpočet celkom :	**499 752,00**	**Sk**			**442 370,52**	**17 816,20**	**6 770,21**			**25 654,84**	**7 140,23**	**220,1**