Posádková správa budov
Ružomberok
Č. p.: PSB Rbk-532-2/2005

Ružomberok : 03. novembra 2005

Výtlačok číslo : 1
Počet listov : 3
Príloha : 2/8

Obchodná zmluva o dielo č. PSB Rbk-532-2/2005 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 Floch
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 čerpadiel ÚK a servopohonov v budove č.14 Ružomberok" v rozsahu ponukového rozpočtu, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy - príloha

III.
Čas plnenia

3.1. Zahájenie prác : 18. novembra 2005
Ukončenie prác : 31. decembra 2005

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	:	495 734,30 Sk
DPH	:	94 185,50 Sk
Cena s DPH	:	589 923,80 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 technik PSB Ivan Floch .

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: 03. novembra 2005

TERMOSERVIS s.r.o.®
Ul. Nálepkova
036 01 MARTIN
IČO:31597866 IČ DPH:SK2020423184
-4-

Ing. Tomka Vladimír
objednávateľ

Dušan Piták a CINGEL Vladimír
zhotoviteľ

Príloha č. 1 k č. p.: PSB Rbk-532-2/2005

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 1771 – Ružomberok pri vykonávaní prác dodávateľským spôsobom.

2.
Určenie a vymedzenie priestoru, objektu a pracoviska

Podľa obchodnej zmluvy č. PSB Rbk 532-2/2005číslo objektu 09.19.001 oprava čerpadiel ÚK a servopohonov v budove č.14 a 7. 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 1771 č. t. 472588.
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 1771	mjr. Ing. Marián Šanta	zástupca veliteľa VÚ1771
za PSB	Ing. Vladimír Tomka vedúci 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 Ružomberok
Fajčenie je povolené len vo vyhradených priestoroch VÚ.

11.

Platnosť dohody

Dohoda sa uzatvára na dobu plnenia zmluvy číslo PSB-Rbk-532-2/2005.

V Ružomberku: 03. novembra 2005

----------	----------
za objednávateľa vedúci PSB Ing. Vladimír Tomka	za zhotoviteľa zodpovedný za BOZP a PO p. Dušan Piták

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

Krycí list kalkulácie

TERMOSERVIS

Stavba : OPRAVA ČERPADIEL ÚK A SERVOVENTILOV NA BUDOVE č. 14	Miesto : KASÁRNE RUŽOMBEROK	Rozpočet : 034-08-05
	JKSO :	Spracoval : Martin LEPOT
	Zmluva č.	Dňa . .

Odberateľ :	PSB ZAREVÚCA 2, 034 01 RUŽOMBEROK	03401	RUŽOMBEROK	IČO :	DIČ :
Dodávateľ :	TERMOSERVIS s.r.o.	03601	Martin	IČO : 31597866	DIČ : SK2020433184
Projektant :	Martin LEPOT			IČO :	DIČ :

1 M3 OP	589 924 Sk	za M3 OP	1 M2 UP	589 924 Sk	za M2 UP
1 M2 ZP	589 924 Sk	za M2 ZP	1 M	589 924 Sk	za M

A	ZRN	konštrukcie, práce	špecif.materiál	spolu ZRN
1	HSV :			
2	PSV :	35 650,50	1 836,00	37 486,50
3	MCE :	9 622,40	303,00	9 925,40
4	iné :		448 322,40	448 322,40
5	Súčet :	45 272,90	450 461,40	495 734,30

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 :	odberateľ, obstarávateľ :	dodávateľ, zhotoviteľ :
Podpis :	Podpis :	Podpis :
Dátum :	Dátum :	Dátum :
Pečiatka :	Pečiatka :	Pečiatka :

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 5,10,15 a 20 :	495 734,30
22	DPH 19 % z : 495 734,30	94 189,50
23	DPH 19 % z :	
24	Súčet riadkov 21 až 23 :	589 923,80

F	Odpočet - prípočet	

Tlačivo : ODIS A10

Odberateľ : **PSB ZAREVÚCA 2, 034 01 RUŽOMBEROK**
Projektant : **Martin LEPOT**
Dodávateľ : **TERMOSERVIS s.r.o.**

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

Stavba : OPRAVA ČERPADIEL ÚK A SERVOVENTILOV NA BUDOVE č. 14

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSERVIS s.r.o. Marti

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Cena jednotková	Cena celkom	Materiál	Mzdy	OPN Odvody	OPN Stroje a tarify	Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
	25.21.22..2863B12705	Ventil guľový 173 103 035 d 50	4,000	kus	4 718,00	18 872,00	18 872,00							
	27.22.20..319464070	Príruby privarovacie s hrdlom PN 1,6 MPa DN 50	4,000	kus	152,00	608,00	608,00							
	27.22.20..319464100	Príruby privarovacie s hrdlom PN 1,6 MPa DN 100	10,000	kus	280,00	2 800,00	2 800,00							
	31.20.23..35853A199	Istič 3-pólový - 10kA (3MD) S273 C10	2,000	kus	1 270,80	2 541,60	2 541,60							
	31.20.23..35853A202	Istič 3-pólový - 10kA (3MD) S273 C20	3,000	kus	1 461,80	4 385,40	4 385,40							
	31.20.23..35858F005	Stykač 63A (4-0) AC1 (3MD) : Z7-SCH 230/63/4S	4,000	kus	1 765,00	7 060,00	7 060,00							
	31.20.24..358658A01	Relé nadprúdové, typ : C550	2,000	kus	2 750,70	5 501,40	5 501,40							
	29.13.13..4222A2900	Spätná klapka mäkkotesniaca GGG50, PN10/16 DN 50	2,000	kus	8 960,00	17 920,00	17 920,00							
	29.13.11..4223D0309	Ventil guľový PN42, T 185st.C, chróm, 2 1/2"-R250X009	4,000	kus	1 264,00	5 056,00	5 056,00							
	29.12.24..42611780W	Čerpadlo vodárenské TOP-Z 50/7 DM + príslušenstvo	2,000	kus	51 833,00	103 666,00	103 666,00							
	29.12.24..42615001W	Čerpadlo WILO IL100/220-5,5/4 s prislusenstvom	2,000	kus	136 386,00	272 772,00	272 772,00							
	27.21.20..552588870	Koleno hrdlové K 30 st. DN 100	6,000	kus	1 190,00	7 140,00	7 140,00							
	45.33.11..732224813	Vypustenie vody z výmenika tepla s vložk. tvaru U do 16 m2	2,000	kus	348,00	696,00		216,92	76,36		211,16	95,84	95,71	2,9
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,900	Nh	74,80	216,92	108,46 za hod							
	45.33.11..732420814	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 65	2,000	kus	144,00	288,00	28,64	80,78	28,44		78,64	35,69	35,81	1,1
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,100	m3	241,00	24,10	12,05 za hod							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,006	kg	755,00	4,53	2,27 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,080	Nh	74,80	80,78	40,39 za hod							
	45.33.11..732420816	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 100	2,000	kus	169,00	338,00	6,94	103,22	36,34		100,48	45,61	45,41	1,4
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,010	m3	241,00	2,41	1,21 za hod							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,006	kg	755,00	4,53	2,27 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,380	Nh	74,80	103,22	51,61 za hod							
	45.33.11..732429114	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 65	2,000	súbor	224,00	448,00	132,54	98,44	34,66		95,83	43,50	43,03	1,2
		Skrutka hrubá 021303 4D 12x50	0,016	1000 ks	2 240,00	35,84	17,92 za hod							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	96,698	Sk	1,00	96,70	48,35 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,186	Nh	83,00	98,44	49,22 za hod							

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 a tarify	Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	P (N
	45.33.11..732429116	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 100	2,000	súbor	324,00	648,00	193,98	141,60	49,84		137,84	62,56	62,18	1,
		Skrutka hruba 021303 4D 16x60	0,016	1000 ks	5 760,00	92,16	46,08 za hod							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	101,811	Sk	1,00	101,81	50,91 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,706	Nh	83,00	141,60	70,80 za hod							
	45.33.11..733110810	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 80	15,000	m	57,50	862,50	491,55	115,50	40,65		112,43	51,03	51,34	1,5
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,630	m3	241,00	151,83	10,12 za hod							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,450	kg	755,00	339,75	22,65 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,545	Nh	74,80	115,57	7,70 za hod							
	45.33.11..733111118	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 50	8,000	m	670,00	5 360,00	3 511,60	579,04	203,84		563,67	255,85	246,00	6,6
		Rúrky oceľ. závitové s nátrubkami 11353.0 okované 2	8,360	m	160,00	1 337,60	167,20 za hod							
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	2,208	m3	241,00	532,13	66,52 za hod							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	1,638	kg	755,00	1 236,99	154,62 za hod							
		Oblúk rúrkový A-4d 11353.0 K90° d57	1,600	kus	73,00	116,80	14,60 za hod							
		Závlačka K2-06 2271 závitová 2	3,200	kus	25,00	80,00	10,00 za hod							
		Držiak K2-06 2237 rúr. závitová 2	3,200	kus	19,50	62,40	7,80 za hod							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	145,707	Sk	1,00	145,71	18,21 za hod							
		MURÁR	0,248	Nh	67,20	16,67	2,08 za hod							
		MURÁR	0,104	Nh	74,80	7,78	0,97 za hod							
		STAVEBNÝ TESÁR	0,232	Nh	67,20	15,59	1,95 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,168	Nh	83,00	13,94	1,74 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	5,488	Nh	91,40	501,60	62,70 za hod							
		STAVEBNÝ ROBOTNÍK PRI INŠTALATÉRSKc	0,352	Nh	60,50	21,30	2,66 za hod							
		STAVEBNÝ ROBOTNÍK PRI INŠTALATÉRSKY	0,032	Nh	67,20	2,15	0,27 za hod							
	45.33.11..733121128	Potrubie z rúrok hlad. bezošových nízkotlak. pr. 108/4,0	8,000	m	1 040,00	8 320,00	6 770,24	471,44	165,92		458,90	208,29	245,21	6,0
		Uholník rovnoramenný 11373 65x65x6 mm	0,009	t	17 300,00	153,62	19,20 za hod							
		Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 108 mm hr.steny 4,0 mm	3,824	m	278,00	1 063,07	132,88 za hod							
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	1,619	m3	241,00	390,23	48,78 za hod							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	1,210	kg	755,00	913,25	114,16 za hod							
		Ohyb 90° r=4 DN DN100mm	4,000	kus	985,00	3 940,00	492,50 za hod							
		Tyč závesná na strop s okom L=400 d 10	2,000	kus	40,50	81,00	10,13 za hod							
		Tyč závesná na strop s okom L=600 d 10	2,000	kus	54,50	109,00	13,63 za hod							
		Závlačka K2-06 2271 hladká 108/4	2,000	kus	10,20	20,40	2,55 za hod							
		MC-5 spojivo na murovanie troskoportlandský	0,002	m3	2 110,00	4,22	0,53 za hod							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	95,473	Sk	1,00	95,47	11,93 za hod							
		MURÁR	0,144	Nh	67,20	9,68	1,21 za hod							
		MURÁR	0,104	Nh	74,80	7,78	0,97 za hod							
		STAVEBNÝ TESÁR	0,176	Nh	67,20	11,83	1,48 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	4,776	Nh	83,00	396,41	49,55 za hod							

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSERVIS

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Cena jednotková	Cena celkom	Materiál	Mzdy	OPN Odvody	OPN Stroje a tarify	Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	P (N
		STAVEBNÝ ROBOTNÍK PRI INŠTALATÉRSKc	0,720	Nh	60,50	43,56	5,45 za hod							
		STAVEBNÝ ROBOTNÍK PRI INŠTALATÉRSKY	0,032	Nh	67,20	2,15	0,27 za hod							
	45.33.11..733124119	Zhotovenie rúrk. prechodov z rúrok hladkých kovaním 65/40	2,000	kus	850,00	1 700,00	1 109,80	184,44	64,92		179,54	81,49	79,81	2,0
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	1,892	m3	241,00	455,97	227,99 za hod							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,866	kg	755,00	653,83	326,92 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,018	Nh	91,40	184,45	92,22 za hod							
	45.33.11..733191908	Opr. ocel. závit. potrubia, montáž rúrok DN 50	5,000	m	354,00	1 770,00	864,85	282,20	99,35		274,72	124,69	124,19	3,4
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	1,380	m3	241,00	332,58	66,52 za hod							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,690	kg	755,00	520,95	104,19 za hod							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	11,310	Sk	1,00	11,31	2,26 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	3,400	Nh	83,00	282,20	56,44 za hod							
	27.22.10..141108900	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 21,3mm hr.steny 2,6 mm	8,000	m	38,50	308,00	308,00							
	27.22.10..141308270	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 102 mm hr.steny 5,6 mm	8,000	m	191,00	1 528,00	1 528,00							
	45.33.11..734100811	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 50	2,000	kus	125,00	250,00	1,22	77,80	27,38		75,73	34,37	33,50	1,0
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	1,225	Sk	1,00	1,23	0,61 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,040	Nh	74,80	77,79	38,90 za hod							
	45.33.11..734100812	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 100	4,000	kus	170,00	680,00	2,44	211,52	74,44		205,89	93,45	92,26	2,8
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	2,450	Sk	1,00	2,45	0,61 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,828	Nh	74,80	211,53	52,88 za hod							
	45.33.11..734109114	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN 0,6 MPa DN 50	4,000	súbor	735,00	2 940,00	1 759,48	365,88	128,80		356,17	161,66	168,01	4,4
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,400	m3	241,00	96,40	24,10 za hod							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,280	kg	755,00	211,40	52,85 za hod							
		Príruby privarovacie s hrdlom PN 0,6 MPa DN 50	8,000	kus	137,00	1 096,00	274,00 za hod							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	355,692	Sk	1,00	355,69	88,92 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	4,408	Nh	83,00	365,86	91,47 za hod							
	45.33.11..734109117	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN 0,6 MPa DN 100	4,000	súbor	1 420,00	5 680,00	3 052,84	818,40	288,08		796,67	361,60	362,42	9,9
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,800	m3	241,00	192,80	48,20 za hod							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,480	kg	755,00	362,40	90,60 za hod							
		Príruby privarovacie s hrdlom PN 0,6 MPa DN 100	8,000	kus	226,00	1 808,00	452,00 za hod							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	689,660	Sk	1,00	689,66	172,41 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	9,860	Nh	83,00	818,38	204,60 za hod							
	45.33.11..734173218	Prírubové spoje PN 0,6 MPa DN 100	4,000	súbor	1 170,00	4 680,00	2 662,20	631,04	222,12		614,28	278,81	271,55	6,9
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,800	m3	241,00	192,80	48,20 za hod							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,480	kg	755,00	362,40	90,60 za hod							

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSERVIS

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Cena jednotková	Cena celkom	Materiál	Mzdy	OPN Odvody	OPN Stroje a tarify	Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pra (Ni.
		Príruby privarovacie s hrdlom PN 0,6 MPa DN 100	8,000	kus	226,00	1 808,00	452,00 za hod							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	299,002	Sk	1,00	299,00	74,75 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	6,904	Nh	91,40	631,03	157,76 za hod							
	45.33.11..734190818	Rozpojenie prírubového spoja do DN 100	4,000	kus	60,50	242,00	2,44	74,80	26,32		72,81	33,05	32,59	1,0
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	2,450	Sk	1,00	2,45	0,61 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,000	Nh	74,80	74,80	18,70 za hod							
	45.33.11..734200824	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 2	2,000	kus	157,00	314,00	135,10	55,96	19,70		54,48	24,73	24,04	0,7
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,216	m3	241,00	52,06	26,03 za hod							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,110	kg	755,00	83,05	41,53 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,748	Nh	74,80	55,95	27,98 za hod							
	45.33.11..734209118	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2	2,000	kus	118,00	236,00	11,54	70,06	24,66		68,20	30,95	30,59	0,8
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	11,545	Sk	1,00	11,55	5,77 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,844	Nh	83,00	70,05	35,03 za hod							
	45.33.11..734211113	Ventil odvzdušňovací závitový vykur. telies V 4320 G 3/8	4,000	kus	49,50	198,00	131,88	20,60	7,24		20,04	9,10	9,14	0,2
		Ventil odvzdušňovací 4320 k radiátorom DN 10	4,000	kus	21,00	84,00	21,00 za hod							
		Kľúč nástrčkový 4320A	4,000	kus	9,20	36,80	9,20 za hod							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	11,074	Sk	1,00	11,07	2,77 za hod							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,248	Nh	83,00	20,58	5,15 za hod							
	45.31.1*..210020341	Podperka pre žľab 50x25 mm	2,000	kus	29,50	59,00		18,42	6,48		17,93	8,14	8,03	0,2
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,222	Nh	83,00	18,43	9,21 za hod							
	45.31.1*..210021354	Náter základný jednozložkový	2,000	m2	23,50	47,00		14,78	5,20		14,39	6,53	6,10	0,2
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,178	Nh	83,00	14,77	7,39 za hod							
	45.31.1*..210021355	Náter vrchný jednozložkový	2,000	m2	19,70	39,40		12,28	4,32		11,95	5,42	5,42	0,1
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,148	Nh	83,00	12,28	6,14 za hod							
	24.30.12..246110500	Fermež napúšťacia ľanová	2,000	kg	69,00	138,00	138,00							
	24.30.12..246121020	Lak syntelický vonkajší S 1002	2,000	kg	82,50	165,00	165,00							
	45.31.1*..210120462	Istič modulový 3-pól. do 25A, s prid. modulom a krytom	4,000	kus	131,00	524,00		163,00	57,36		158,66	72,01	72,97	2,0
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	1,964	Nh	83,00	163,01	40,75 za hod							
	45.31.1*..210130104	Stýkač modulový 3-pól, 25A, AC 500V	4,000	kus	121,00	484,00		151,08	53,20		147,08	66,76	65,88	1,8
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	1,820	Nh	83,00	151,06	37,77 za hod							
	45.31.1*..210130401	Relé istiace nadprúdové do 50A	2,000	kus	155,00	310,00		96,78	34,06		94,20	42,76	42,20	1,2
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	1,166	Nh	83,00	96,78	48,39 za hod							
	45.31.1*..210150601	Revízia, zoradenie ochrany (A2T11,V11,T11,GV2 ...atď)	2,000	kus	3 180,00	6 360,00		1 979,88	696,92		1 927,30	874,78	881,13	23,9
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	23,854	Nh	83,00	1 979,88	989,94 za hod							

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 a tarify	Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Prac. (Nh)
	45.31.1*..210290801	Odpojenie motorického spotrebiča do 5kW	2,000	kus	16,00	32,00		9,96	3,50		9,69	4,40	4,45	0,1
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,120	Nh	83,00	9,96	4,98 za hod							
	45.31.1*..210290801	Odpojenie motorického spotrebiča do 5kW	2,000	kus	16,00	32,00		9,96	3,50		9,69	4,40	4,45	0,1
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,120	Nh	83,00	9,96	4,98 za hod							
	45.31.1*..210290802	Odpojenie motorického spotrebiča do 7,5kW	2,000	kus	23,00	46,00		14,28	5,02		13,90	6,31	6,50	0,2
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,172	Nh	83,00	14,28	7,14 za hod							
	45.31.1*..210290811	Pripojenie motorického spotrebiča do 5kW	2,000	kus	34,50	69,00		21,42	7,54		20,85	9,46	9,72	0,3
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,258	Nh	83,00	21,41	10,71 za hod							
	45.31.1*..210290812	Pripojenie motorického spotrebiča do 7,5kW	2,000	kus	46,00	92,00		28,72	10,10		27,95	12,69	12,54	0,3
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,346	Nh	83,00	28,72	14,36 za hod							
	45.31.1*..210290822	Demontáž elektromotora do 3kW	2,000	kus	92,00	184,00		57,28	20,16		55,76	25,31	25,50	0,7
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,690	Nh	83,00	57,27	28,64 za hod							
	45.31.1*..210290823	Demontáž elektromotora do 10kW	4,000	kus	143,00	572,00		177,64	62,52		172,92	78,48	80,44	2,1
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	2,140	Nh	83,00	177,62	44,41 za hod							
	45.31.1*..210292021	Sfázovanie žil kábla a vedenia	4,000	kus	85,00	340,00		105,92	37,28		103,10	46,80	46,90	1,3
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	1,276	Nh	83,00	105,91	26,48 za hod							
	45.31.1*..210292022	Vypnutie vedenia, zaistenie, preskúš., výstr. tab., zapnutie	4,000	kus	41,50	166,00		51,48	18,12		50,11	22,75	23,54	0,6
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,620	Nh	83,00	51,46	12,87 za hod							
	45.31.1*..213290120	Úprava rozvadzača	1,000	hod	266,00	266,00		83,00	29,22		80,80	36,67	36,31	1,0
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	1,000	Nh	83,00	83,00	83,00 za hod							
		Za rozpočet celkom :	**495 734,30**	**Sk**			**471 330,68**	**7 595,52**	**2 673,56**		**7 393,74**	**3 355,94**	**3 384,87**	**91,8**

Zdigitalizovaná zmluva súhlasí s podpísaným orginálom

Dátum: 20.12.2011

Meno pracovníka a podpis: zam. Ivan Floch