ID 1944

Posádková správa budov
Ružomberok
Č. p.: PSB Rbk-98-2/2007

Ružomberok : 4. mája 2007

Výtlačok číslo : 5
Počet listov : 3
Príloha : 2/12

Obchodná zmluva o dielo č. PSB Rbk-98-2/2007 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 – riaditeľ 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	:	UniCredit Bank Slovakia 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

II.
Predmet plnenia

2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zabezpečí realizáciu prác „ Zabezpečenie TOO 2007/2008vo VÚ 1771 Ružomberok“ v rozsahu ponukového rozpočtu, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy - príloha

III.
Čas plnenia

3.1. Zahájenie prác : 06. júla 2007
Ukončenie prác : 31. augusta 2007

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	:	499 979,56 Sk
DPH	:	94 996,10 Sk
Cena s DPH	:	594 975,66 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 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 piatich výtlačkoch, z ktorých si štyri ponechá objednávateľ a jeden výtlačok zhotoviteľ.

V Ružomberku: 04. mája 2007.

Ing. Tomka Vladimír
objednávateľ

V Martine: 29-05-2007

TERMOSERVIS s.r.o.
Jl. Nálepkova
036 01 MARTIN
IČO:31897966 IČ DPH: SK2020433[illegible]

Dušan Piták a CINGEL Vladimír
zhotoviteľ

Príloha č. 1 k č. p.: PSB Rbk-98-2/2007

D O H O D A

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 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 a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z., 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 98-2/2007 číslo objektu 09.19.001 Oprava technologického zariadenia v rámci TOO v budove č.14 a 7 Ružomberok. 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	pplk. Ing. Štefan Pobijak	Veliteľ VÚ1771
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 Ružomberok
Fajčenie je povolené len vo vyhradených priestoroch VÚ.

11.
Platnosť dohody

Dohoda sa uzatvára na dobu plnenia zmluvy číslo PSB-Rbk-98-2/2007.

V Ružomberku: 04. mája 2007

V Martine: 29 -05- 2007

TERMOSERVIS s.r.o.
Ul. Nám. Kovo
036 01 MARTIN
IČO 31[illegible] IČ DPH: SK2020[illegible]

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

Krycí list kalkulácie

Stavba : OPRAVA TOO , Ružomberok, VÚ 1771 | č. 012-02-07 | Miesto : VÚ 1771, RUŽOMBEROK | Rozpočet : 012-02-07

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 : TERMOSERVIS s.r.o. | IČO : | DIČ : | IČ DPH :

1 M3 OP	594 976 Sk	za M3 OP	1 M2 UP	594 976 Sk	za M2 UP
1 M2 ZP	594 976 Sk	za M2 ZP	1 M	594 976 Sk	za M

A	ZRN	konštrukcie, práce	špecif.materiál	spolu ZRN
1	HSV :	459,00	8 633,00	9 092,00
2	PSV :	107 101,70		107 101,70
3	MCE :	30 090,70		30 090,70
4	iné :		353 695,16	353 695,16
5	Súčet :	137 651,40	362 328,16	499 979,56

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. Nábrežná
034 01 MARTIN
IČO 31597866 IČ DPH SK2020433134

odberateľ, obstarávateľ :

Podpis :

Dátum :

Pečiatka :

dodávateľ, zhotoviteľ :

Podpis :

Dátum :

Pečiatka :

TERMOSERVIS s.r.o.®
Ul. Nábrežná
034 01 MARTIN
IČO 31597866 IČ DPH SK2020433134

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 :		499 979,56
22	DPH 19 % z :	499 979,56	94 996,10
23	DPH 20 % z :		
24	Súčet riadkov 21 až 23 :		594 975,66

F Odpočet - prípočet

Tlačivo : ODIS A10

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

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

Stavba : OPRAVA TOO , Ružomberok, VÚ 1771

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 a tarify	Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
		MATERIÁL												
1	**27.22.10..141308330**	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 102 mm hr.steny 8,0 mm	10,000	m	287,00	2 870,00	2 870,00							
2	**27.22.10..142159260**	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 159 mm hr.steny 9,0 mm	8,000	m	565,00	4 520,00	4 520,00							
3	**28.74.11..311104220**	Matica 6hranná hrubá 021601 16	0,200	1000 ks	1 280,00	256,00	256,00							
4	**28.74.12..311209220**	Podložka oceľová hrubá 021721 otvor 17,5	0,200	1000 ks	825,00	165,00	165,00							
5	**28.74.11..311407800**	Skrutka oceľová 6hranná 021810 16x80	0,200	1000 ks	9 440,00	1 888,00	1 888,00							
6	**27.22.20..319464100**	Príruby privarovacie s hrdlom PN 1,6 MPa DN 100	4,000	kus	290,00	1 160,00	1 160,00							
7	**33.20.63..388217121**	Vodomer na teplú užitk. vodu WS 65 skrutkový vertikálny PN16	1,000	kus	32 053,00	32 053,00	32 053,00							
8	**33.20.84..405E007685**	Návarok pre jímky snímačov teploty-šikmý,G1/2	6,000	kus	136,00	816,00	816,00							
9	**26.82.16..631510034**	NOBASIL SKRUŽ-izolačná trubica DN89/HR50 mm	4,000	m	159,00	636,00	636,00							
10	**26.82.16..631511960**	Minerálna izolačná trubica s AL fóliou 108/40	16,000	m	324,00	5 184,00	5 184,00							
11	**29.13.11..4221A0301**	Ventil odvzdušňovací automatický	1,000	kus	383,16	383,16	383,16							
12	**90.60.94..405S05163**	Tesnenie ploché DN65 pre prírubové merače qp 25 m3/h typ : 9060944026	2,000	kus	162,00	324,00	324,00							
13	**29.12.24..4261036W04**	Čerpadlo WILO IL100/220-5,5/4	1,000	kus	175 245,00	175 245,00	175 245,00							
14	**29.12.24..4261F1025**	Čerpadlo TOP-S 50/4 DM - 002 039 669	1,000	kus	26 320,00	26 320,00	26 320,00							
15	**29.12.24..4261F1636**	Čerpadlo TOP-Z 50/7	1,000	kus	51 360,00	51 360,00	51 360,00							
16	**27.10.70..133315520**	Uholník rovnoramenný 11373 65x65x6 mm	0,050	t	16 000,00	800,00	800,00							
17	**27.10.40..133584020**	Oceľ pásová 11373 20x2,00 mm	0,050	t	19 300,00	965,00	965,00							
18	**27.22.10..141314650**	Rúrky oceľ. bezošvé 11453.0 d 108 mm hr.steny 8,0 mm	6,000	m	334,00	2 004,00	2 004,00							
19	**27.22.10..142159260**	Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 159 mm hr.steny 9,0 mm	8,000	m	555,00	4 440,00	4 440,00							
20	**25.21.41..283774720**	Skruž na tepel. izoláciu potrubia PPS d108x120x1020mm	10,000	kus	161,00	1 610,00	1 610,00							

Stavba : OPRAVA TOO , Ružomberok, VÚ 1771

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSERVIS s.r.

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)
21	25.21.22..2863B12108	Redukcia 733 900 890 d-d1 160-110	2,000	kus	985,00	1 970,00	1 970,00							
22	27.22.20..319465100	Príruby privarovacie s hrdlom PN 4 MPa DN 100	4,000	kus	308,00	1 232,00	1 232,00							
23	27.22.20..319465100	Príruby privarovacie s hrdlom PN 4 MPa DN 100	4,000	kus	308,00	1 232,00	1 232,00							
24	33.20.51..388412470	Tlakomer deformačný kruhový B 03333/3	6,000	kus	1 090,00	6 540,00	6 540,00							
25	29.13.11..422129050	Ventil tlakomerový PN640 DN 3	6,000	kus	830,00	4 980,00	4 980,00							
26	29.13.13..422606031	Odvzdušňovač automatický EA 122	2,000	kus	190,00	380,00	380,00							
27	29.13.13..422778500	Pripojka tlakomerová 752300 20x1,5	6,000	kus	328,00	1 968,00	1 968,00							
28	27.22.20..423920450	Tyč závesná na strop s okom L=800 d 16	6,000	kus	139,00	834,00	834,00							
29	27.22.20..423924660	Podpera kĺzna DN 125	7,000	kus	354,00	2 478,00	2 478,00							
30	27.21.20..552556820	Koleno prírubové DN 100	4,000	kus	1 946,00	7 784,00	7 784,00							
31	27.21.20..552556860	Koleno prírubové DN 150	2,000	kus	2 640,00	5 280,00	5 280,00							
32	27.21.20..552558200	Príruba zaslepovacia DN 250	2,000	kus	1 530,00	3 060,00	3 060,00							
33	28.75.11..552840520	Záves stropný STAVITEL DN 159	6,000	kus	61,00	366,00	366,00							
34	26.82.16..631511960	Minerálna izolačná trubica s AL fóliou 108/40	8,000	m	324,00	2 592,00	2 592,00							
		MATERIÁL spolu :	**353 695,16**	**Sk**			**353 695,16**							
		PRÁCE A DODÁVKY HSV												
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE												
35	45.11.11..967043121	Odsekanie vrstvy betónu hr. do 300 mm	1,000	m2	459,00	459,00								
36	31.30.13..341200M32	Kábel Cu jadro 500V CYKY 5Cx1,5	100,000	m	20,50	2 050,00	2 050,00							
37	31.20.23..35853C051	Istič 3-pólový - (3MD) C60H 6/3/B	2,000	kus	515,00	1 030,00	1 030,00							
38	31.20.23..35853C053	Istič 3-pólový - (3MD) C60H 16/3/B	3,000	kus	431,00	1 293,00	1 293,00							
39	31.20.23..35859A055	Stýkač 4-pól 45A (0-0) AC : A 26-22-00 (3MD)	3,000	kus	1 420,00	4 260,00	4 260,00							
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	**9 092,00**	**Sk**			**8 633,00**							
		PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	**9 092,00**	**Sk**			**8 633,00**							
		PRÁCE A DODÁVKY PSV												
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE												
		731 - Kotolne												
40	45.33.11..731191945	Napustenie / natlakovani vykurovacieho systému	2,000	súbor	795,00	1 590,00		486,76	184,96		476,93	218,25	223,10	6,4
		inštalatér	6,490	Nh	75,00	486,75	243,38 za kus							

Stavba : OPRAVA TOO , Ružomberok, VÚ 1771

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSERVIS s.r.

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)
41	45.11.11..731391815	Vypustenie vody zo systému ÚK do kanaliz. samospádom do 100 m2	2,000	kus	590,00	1 180,00		367,12	139,50		364,77	165,57	143,04	4,9
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	4,908	Nh	74,80	367,11	183,56 za kus							
		731 - Kotolne spolu :	**2 770,00**	**Sk**				**853,88**	**324,46**		**841,70**	**383,82**	**366,14**	**11,3**
		732 - Strojovne												
42	45.33.11..732110813	Demontáž rozdelovačov a zberačov do DN 300	4,000	m	137,00	548,00		170,56	64,80		169,47	76,92	66,25	2,2
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,280	Nh	74,80	170,54	42,64 za kus							
43	45.33.11..732111142	Rozdelovače a zberače, telesá DN 250	2,000	kus	4 230,00	8 460,00	6 070,32	743,38	282,48		738,62	335,25	289,95	9,0
		Tyč oceľová U 11373 označenie prierezu 80	0,034	t	20 100,00	694,65	347,33 za kus							
		Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 273 mm hr.steny 7,0 mm	2,072	m	1 580,00	3 273,76	1636,88 za kus							
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,550	m3	241,00	132,55	66,28 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,360	kg	755,00	271,80	135,90 za kus							
		Nátrubok č. 270 138235 čierna liatina DN1/2	2,000	kus	9,20	18,40	9,20 za kus							
		Závlačka K2-06 2273 DN250d267	4,000	kus	59,50	238,00	119,00 za kus							
		Dna mierne bombirové d 268/8	4,000	kus	268,00	1 072,00	536,00 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	369,145	Sk	1,00	369,14	184,57 za kus							
		MURÁR	2,000	Nh	67,20	134,40	67,20 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	5,948	Nh	91,40	543,64	271,82 za kus							
		STAVEBNÝ ROBOTNÍK PRI INŠTALATÉRSKc	1,080	Nh	60,50	65,34	32,67 za kus							
44	45.33.11..732199100	Montáž orientačných štítkov	10,000	súbor	49,50	495,00	248,80	76,60	29,10		76,11	34,55	29,84	1,1
		Oceľ pásová 11373 20x2,00 mm	0,008	t	19 300,00	154,40	15,44 za kus							
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,010	m3	185,00	1,85	0,19 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,007	kg	575,00	4,02	0,40 za kus							
		Skrutka hrubá 021303 4D 5x30	0,020	1000 ks	405,00	8,10	0,81 za kus							
		Matica 6hranná hrubá 021601 5	0,020	1000 ks	116,00	2,32	0,23 za kus							
		Podložka oceľová presná 021702 A 5,3	0,020	1000 ks	41,50	0,83	0,08 za kus							
		Skrutka oceľová s polguľovou hlavou 021812 4x50	0,020	1000 ks	334,00	6,68	0,67 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	68,801	Sk	1,00	68,80	6,88 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,140	Nh	67,20	76,60	7,66 za kus							
45	45.33.11..732420818	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 150	1,000	kus	270,00	270,00	3,47	83,03	31,55		82,50	37,45	32,00	1,1
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,005	m3	241,00	1,20	1,21 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,003	kg	755,00	2,26	2,27 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,110	Nh	74,80	83,02	83,03 za kus							
46	45.33.11..732420913	Opravy obehových špirál. čerpadiel, spätná montáž DN 50	1,000	kus	215,00	215,00	62,08	47,55	18,07		47,25	21,45	18,60	0,5
		Skrutka hrubá 021303 4D 12x40	0,008	1000 ks	2 360,00	18,88	18,88 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	43,200	Sk	1,00	43,20	43,20 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 a tarify	Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,551	Nh	86,30	47,55	47,55 za kus							
47	45.33.11..732420917	Opravy obehových špirál. čerpadiel, spätná montáž DN 125	2,000	kus	459,00	918,00	313,06	188,24	71,54		187,03	84,89	73,24	2,2
		Skrutka hrubá 021303 4D 16x50	0,032	1000 ks	4 800,00	153,60	76,80 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	159,467	Sk	1,00	159,46	79,73 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,268	Nh	83,00	188,24	94,12 za kus							
48	45.33.11..732429113	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 50	2,000	súbor	223,00	446,00	140,54	95,10	36,14		94,49	42,89	36,84	1,1
		Skrutka hrubá 021303 4D 12x50	0,016	1000 ks	2 740,00	43,84	21,92 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	96,698	Sk	1,00	96,69	48,35 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,102	Nh	86,30	95,10	47,55 za kus							
49	45.33.11..732429118	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 150	1,000	súbor	489,00	489,00	164,68	101,01	38,38		100,36	45,55	39,02	1,2
		Skrutka hrubá 021303 4D 16x60	0,016	tis. ks	5 760,00	92,16	92,16 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	72,523	Sk	1,00	72,52	72,52 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,217	Nh	83,00	101,01	101,01 za kus							
50	45.33.11..732481921	Opravy vodomerov skrutkových, spätná montáž DN 50	3,000	kus	295,00	885,00	388,92	154,56	58,74		153,57	69,70	59,51	1,7
		Skrutka hrubá 021303 4D 16x60	0,024	tis. ks	7 050,00	169,20	56,40 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	219,727	Sk	1,00	219,72	73,24 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,791	Nh	86,30	154,56	51,52 za kus							
51	45.33.11..732482812	Demontáž vodomerov skrutkových vertikálnych DN 80	3,000	kus	172,00	516,00	1,83	159,90	60,75		158,88	72,11	62,53	2,0
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	1,837	Sk	1,00	1,83	0,61 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,058	Nh	77,70	159,90	53,30 za kus							
52	45.33.11..732999905	Úprava napojenia rozdeľovačov ÚK pre čerpadlá	8,000	hod	266,00	2 128,00		664,00	252,32		659,75	299,45	252,48	8,0
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	8,000	Nh	83,00	664,00	83,00 za kus							
		732 - Strojovne spolu :	**15 370,00**	**Sk**			**7 393,70**	**2 483,93**	**943,87**		**2 468,03**	**1 120,21**	**960,26**	**30,5**
		733 - Rozvod potrubia												
53	45.33.11..733120832	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 133	10,000	m	82,00	820,00	347,00	148,10	56,30		147,15	66,79	54,66	1,9
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,500	m3	241,00	120,50	12,05 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,300	kg	755,00	226,50	22,65 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,980	Nh	74,80	148,10	14,81 za kus							
54	45.33.11..733120836	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 159	10,000	m	94,50	945,00	446,60	155,60	59,10		154,61	70,17	58,92	2,0
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,600	m3	241,00	144,60	14,46 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,400	kg	755,00	302,00	30,20 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,080	Nh	74,80	155,58	15,56 za kus							
55	45.33.11..733121165	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nizk. a strednotl. pr. 89/3,6	5,000	m	955,00	4 775,00	3 799,15	303,50	115,35		301,56	136,87	118,57	3,5
		Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 89 mm hr.steny 3,6 mm	2,672	m	205,00	547,86	109,57 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 a tarify	Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,815	m3	241,00	196,41	39,28 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,604	kg	755,00	456,02	91,20 za kus							
		Ohyb 90 r=4 DN DN80mm	2,500	kus	720,00	1 800,00	360,00 za kus							
		Objímka 1/2 na 2 skrutky DN 80	0,937	kus	51,00	47,81	9,56 za kus							
		Závlačka kotvová DN 80	0,937	kus	57,50	53,90	10,78 za kus							
		Tyč závesná na strop s okom L=400 d 12	1,250	kus	50,00	62,50	12,50 za kus							
		Tyč závesná na strop s okom L=600 d 12	1,250	kus	67,00	83,75	16,75 za kus							
		Podpera kĺzna DN 80	0,937	kus	188,00	176,25	35,25 za kus							
		Stojan kotvový DN 80	0,312	kus	715,00	223,43	44,69 za kus							
		Konzola K 2 06 2235 DN 80 d 89	1,250	kus	66,50	83,12	16,63 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	68,094	Sk	1,00	68,09	13,62 za kus							
		MURÁR	0,180	Nh	67,20	12,09	2,42 za kus							
		MURÁR	0,065	Nh	74,80	4,86	0,97 za kus							
		STAVEBNÝ TESÁR	0,130	Nh	67,20	8,73	1,75 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,160	Nh	83,00	13,28	2,66 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,575	Nh	91,40	235,35	47,07 za kus							
		STAVEBNÝ ROBOTNÍK PRI INŠTALATÉRSKc	0,460	Nh	60,50	27,83	5,57 za kus							
		STAVEBNÝ ROBOTNÍK PRI INŠTALATÉRSKY	0,020	Nh	67,20	1,34	0,27 za kus							
56	45.33.11..733121179	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízk. strednoll. pr. 219/6,3	10,000	m	2 470,00	24 700,00	20 873,10	1 205,30	458,00		1 197,58	543,57	422,45	13.6
		Rúrky oceľ. bezošvé 11353.0 d 219 mm hr.steny 6,3 mm	7,165	m	1 040,00	7 452,53	745,25 za kus							
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	3,490	m3	241,00	841,09	84,11 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	2,544	kg	755,00	1 920,72	192,07 za kus							
		Ohyb 90° r=4 DN DN200mm	1,300	kus	5 790,00	7 527,00	752,70 za kus							
		Objímka 1/2 na 2 skrutky DN 200	1,500	kus	196,00	294,00	29,40 za kus							
		Závlačka kotvová DN 200	1,000	kus	187,00	187,00	18,70 za kus							
		Tyč závesná na strop s okom L=400 d 12	2,000	kus	50,00	100,00	10,00 za kus							
		Tyč závesná na strop s okom L=600 d 12	2,000	kus	67,00	134,00	13,40 za kus							
		Podpera kĺzna DN 150	1,500	kus	387,00	580,50	58,05 za kus							
		Stojan kotvový DN 100	1,000	kus	1 000,00	1 000,00	100,00 za kus							
		Konzola K 2 06 2235 DN 200 d 216	2,000	kus	250,00	500,00	50,00 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	336,229	Sk	1,00	336,22	33,62 za kus							
		MURÁR	0,300	Nh	67,20	20,16	2,02 za kus							
		MURÁR	0,100	Nh	74,80	7,48	0,75 za kus							
		STAVEBNÝ TESÁR	0,260	Nh	67,20	17,47	1,75 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,530	Nh	83,00	43,99	4,40 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	11,660	Nh	91,40	1 065,72	106,57 za kus							
		STAVEBNÝ ROBOTNÍK PRI INŠTALATÉRSKc	0,790	Nh	60,50	47,79	4,78 za kus							
		STAVEBNÝ ROBOTNÍK PRI INŠTALATÉRSKY	0,040	Nh	67,20	2,68	0,27 za kus							

Stavba : OPRAVA TOO , Ružomberok, VÚ 1771

Výrobná kalkulácia - náklady

TERMOSERVIS s.r.o.

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)
57	45.33.11..733124236	Zhotovenie rúrk. prechodov z rúrok hladkých zváraním 300/150	4,000	kus	1 760,00	7 040,00	2 407,92	1 448,52	550,44		1 439,25	653,26	540,61	15,8
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	3,656	m3	241,00	881,09	220,27 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	1,676	kg	755,00	1 265,38	316,35 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	261,443	Sk	1,00	261,44	65,36 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	15,848	Nh	91,40	1 448,50	362,13 za kus							
58	45.33.11..733190244	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 273/7,0	20,000	m	40,50	810,00	252,80	173,60	66,00		172,49	78,29	66,82	1,9
		Voda pitná pre ostatných odberateľov + stočné	5,057	m3	50,00	252,88	12,64 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,900	Nh	91,40	173,66	8,68 za kus							
59	45.33.11..733191828	Odrezanie strmeňových držiakov potrubia do pr. 108	12,000	kus	3,60	43,20	11,52	9,84	3,72		9,78	4,44	3,90	0,1
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,018	m3	241,00	4,51	0,38 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,009	kg	755,00	7,06	0,59 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,132	Nh	74,80	9,87	0,82 za kus							
60	45.33.11..733194830	Rozrezanie konzol, podpier, výložníkov z U profilov do U 14	5,000	kus	28,50	142,50	92,80	15,35	5,85		15,25	6,92	6,33	0,2
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,150	m3	241,00	36,15	7,23 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,075	kg	755,00	56,62	11,33 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,205	Nh	74,80	15,33	3,07 za kus							
61	45.33.11..733194928	Opr. ocel. hlad. potrubia, navarenie odbočky pr. 108/4	4,000	kus	500,00	2 000,00	647,12	423,96	161,12		421,24	191,20	155,36	5,1
		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	5,108	Nh	83,00	423,96	105,99 za kus							
		733 - Rozvod potrubia spolu :	**41 275,70**	**Sk**			**28 878,01**	**3 883,77**	**1 475,88**		**3 858,91**	**1 751,51**	**1 427,62**	**44,5**
		734 - Armatúry												
62	45.33.11..734100812	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 100	4,000	kus	177,00	708,00	2,44	219,72	83,48		218,31	99,09	84,96	2,8
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	2,450	Sk	1,00	2,45	0,61 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	2,828	Nh	77,70	219,73	54,93 za kus							
63	45.33.11..734100813	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 150	6,000	kus	273,00	1 638,00	3,42	502,14	190,80		491,99	225,14	224,51	7,4
		Ostatný materiál	3,120	Sk	1,10	3,43	0,57 za kus							
		inštalatér	7,428	Nh	67,60	502,13	83,69 za kus							
64	45.33.11..734109318	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 125	4,000	súbor	2 760,00	11 040,00	7 199,56	1 194,04	453,72		1 186,40	538,49	467,79	13,0
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,960	m3	241,00	231,36	57,84 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,640	kg	755,00	483,20	120,80 za kus							
		Skrutka hrubá 021303 4D 24x60	0,064	tis. ks	31 600,00	2 022,40	505,60 za kus							

Stavba : OPRAVA TOO , Ružomberok, VÚ 1771

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	Pracnosť (Nh)
		Podložka oceľova hrubá 021721 otvor 26	0,064	tis. ks	2 170,00	138,88	34,72 za kus							
		Prírubý privarovacie s hrdlom PN 4 MPa DN 125	8,000	kus	465,00	3 720,00	930,00 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	603,705	Sk	1,00	603,70	150,93 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	13,064	Nh	91,40	1 194,04	298,51 za kus							
65	45.33.11..734173618	Prírubové spoje PN 4,0 MPa DN 100	4,000	súbor	1 430,00	5 720,00	3 619,36	654,04	248,52		649,86	294,96	253,26	7.1
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,800	m3	241,00	192,80	48,20 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,480	kg	755,00	362,40	90,60 za kus							
		Skrutka hrubá 021303 4D 20x80	0,032	1000 ks	12 700,00	406,40	101,60 za kus							
		Prírubý privarovacie s hrdlom PN 4 MPa DN 100	8,000	kus	308,00	2 464,00	616,00 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	193,773	Sk	1,00	193,77	48,44 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	7,156	Nh	91,40	654,05	163,51 za kus							
66	45.33.11..734190824	Rozpojenie prírubového spoja do DN 250	2,000	kus	128,00	256,00	1,22	79,28	30,12		78,78	35,76	30,84	1.0
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	1,225	Sk	1,00	1,22	0,61 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,060	Nh	74,80	79,28	39,64 za kus							
67	45.33.11..734190923	Opr. prírub. armatúr, pretesnenie prírub. spoja do DN 150	2,000	kus	243,00	486,00	19,22	145,32	55,22		144,39	65,54	56,31	1.6
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	19,226	Sk	1,00	19,22	9,61 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	1,684	Nh	86,30	145,32	72,66 za kus							
68	45.33.11..734191618	Ventil regulačný prírubový V 41-111-540 III DN 100	2,000	súbor	11 800,00	23 600,00	21 964,48	481,74	183,06		478,66	217,26	274,80	5.1
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,400	m3	185,00	74,00	37,00 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,320	kg	575,00	184,00	92,00 za kus							
		Skrutka hrubá 021303 4D 20x80	0,032	1000 ks	12 700,00	406,40	203,20 za kus							
		Prírubý privarovacie s hrdlom PN 4 MPa DN 100	4,000	kus	308,00	1 232,00	616,00 za kus							
		Ventil regulačný V41-111-540III DN 100	2,000	kus	9 750,00	19 500,00	9750,00 za kus							
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	283,686	Sk	1,00	283,68	141,84 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	5,180	Nh	91,40	473,45	236,73 za kus							
69	45.33.11..734410811	Demontáž teplomerov s ochranným púzdrom priamych a rohových	6,000	kus	40,00	240,00	21,54	68,04	25,86		67,61	30,69	26,26	0.8
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 7.5M3	0,030	m3	250,00	7,50	1,25 za kus							
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,018	kg	780,00	14,04	2,34 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,876	Nh	77,70	68,06	11,34 za kus							
70	45.33.11..734411130	Teplomery dvojkovové priložné DTP II	6,000	kus	365,00	2 190,00	2 040,00	47,10	17,88		46,80	21,24	16,98	0.5
		Teplomer dvojkovový DTP II priložný 0 až 200 st. C bez zvláštneho uloženia	6,000	kus	340,00	2 040,00	340,00 za kus							
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	0,546	Nh	86,30	47,11	7,85 za kus							
71	45.33.11..734999905	Armatúry, HZS T5	4,000	hod	277,00	1 108,00		345,20	131,16		342,99	155,68	132,97	4.0
		INŠTALATÉR ÚSTREDNÉHO KÚRENIA	4,000	Nh	86,30	345,20	86,30 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 a tarify	Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
		734 - Armatúry spolu :	46 986,00	Sk			34 871,24	3 736,62	1 419,82		3 705,79	1 683,85	1 568,68	43,8
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	106 401,70	Sk			71 142,95	10 958,20	4 164,03		10 874,43	4 939,39	4 322,70	130,2
		78 - DOKONČOVACIE PRÁCE												
		783 - Nátery												
72	45.44.21..783416160	Nátery olejové kov. potrubia do DN 150mm dvojnás. a základ.	20,000	m	35,00	700,00	223,20	146,80	55,80		143,83	65,82	64,55	2,4
		Fermena fermež napúšťacia 01000	0,380	kg	62,50	23,75	1,19 za kus							
		Farba fermežová pre konštrukcie O 2004	1,000	kg	78,00	78,00	3,90 za kus							
		UNIBAL farba fermežová biela O 2025	1,800	kg	61,50	110,70	5,54 za kus							
		Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	0,160	kg	39,50	6,32	0,32 za kus							
		Plátno brúsne molino G 150x200 150	0,016	sto ks	277,00	4,43	0,22 za kus							
		maliar-natierač	2,420	Nh	60,70	146,89	7,34 za kus							
		783 - Nátery spolu :	700,00	Sk			223,20	146,80	55,80		143,83	65,82	64,55	2,4
		78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	700,00	Sk			223,20	146,80	55,80		143,83	65,82	64,55	2,4
		PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	107 101,70	Sk			71 366,15	11 105,00	4 219,83		11 018,26	5 005,21	4 387,25	132,7
		PRÁCE A DODÁVKY M												
		M21 - 155 Elektromontáže												
73	45.31.1*..210010351	Škatuľa KR rozvodka IP66, vodiče do 4 mm2 (6455-11)	3,000	kus	162,00	486,00		150,93	57,36		149,96	68,07	59,68	1,7
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	1,749	Nh	86,30	150,93	50,31 za kus							
74	45.31.1*..210020303	Žľab káblový kovový do 62/ 50 mm, s vekom (MARS)	30,000	m	139,00	4 170,00		1 297,20	492,90		1 288,90	585,02	505,98	15,0
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	15,030	Nh	86,30	1 297,08	43,24 za kus							
75	45.31.1*..210020342	Podperka pre žľab 150x25 mm	30,000	kus	30,50	915,00		287,40	109,20		285,56	129,61	103,23	3,3
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	3,330	Nh	86,30	287,37	9,58 za kus							
76	45.31.1*..210021351	Odhrdzavenie kefovanim 100%	2,000	m2	22,50	45,00		13,98	5,32		13,89	6,30	5,51	0,1
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,162	Nh	86,30	13,98	6,99 za kus							
77	45.31.1*..210021353	Oprašovanie	2,000	m2	3,35	6,70		2,08	0,80		2,07	0,94	0,81	0,0
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,024	Nh	86,30	2,07	1,04 za kus							
78	45.31.1*..210100001	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie do 2,5	10,000	kus	13,00	130,00		40,60	15,40		40,34	18,31	15,35	0,4
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,470	Nh	86,30	40,56	4,06 za kus							
79	45.31.1*..210100351	Upchávka pre kábel, šnúru do 4 žil + ukonč. do P21	10,000	kus	55,50	555,00		172,60	65,60		171,50	77,84	67,46	2,0
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	2,000	Nh	86,30	172,60	17,26 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 a tarify	Výrobná réžia	Správna réžia	Zisk	Pracnosť (Nh)
80	45.31.1*..210120511	Montáž ističa 100A, vzduchový, vstavaný	5,000	kus	68,00	340,00		105,15	40,35		105,47	47,87	40,16	1,2
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	1,230	Nh	86,30	106,14	21,23 za kus							
81	45.31.1*..210131001	Montáž stýkača 100A, vstavaný, bez zapojenia	3,000	kus	75,50	226,50		70,68	26,85		70,23	31,88	26,86	0,8
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,819	Nh	86,30	70,67	23,56 za kus							
82	45.31.1*..210140261	Ovládač pomocných obvodov 3-tlač. s čelnou doskou	3,000	kus	131,00	393,00		122,46	46,53		121,67	55,23	47,11	1,4
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	1,419	Nh	86,30	122,45	40,82 za kus							
83	45.31.1*..210290803	Odpojenie motorického spotrebiča do 25kW	3,000	kus	39,00	117,00		36,60	13,92		36,37	16,51	13,60	0,4
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,441	Nh	83,00	36,60	12,20 za kus							
84	45.31.1*..210290813	Pripojenie motorického spotrebiča do 25kW	3,000	kus	80,50	241,50		75,21	28,59		74,73	33,92	29,05	0,9
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,906	Nh	83,00	75,19	25,07 za kus							
85	45.31.1*..210810056	Kábel 750V pevne uložený CYKY 5x2,5	100,000	m	22,00	2 200,00		682,00	259,00		677,64	307,57	273,79	7,9
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	7,900	Nh	86,30	681,77	6,82 za kus							
86	45.31.1*..213290040	Demontáž existujúceho zariadenia	10,000	hod	249,00	2 490,00		764,00	290,30		748,57	342,55	344,58	10,0
		elektroinštalatér	10,000	Nh	76,40	764,00	76,40 za kus							
87	45.31.1*..213290100	Skúšobná prevádzka technologického zariadenia	24,000	hod	244,00	5 856,00		1 800,00	684,00		1 763,64	807,05	801,31	24,0
		elektroinštalatér	24,000	Nh	75,00	1 800,00	75,00 za kus							
88	45.31.1*..213290110	Zoznámenie užívateľa s obsluhou zariadenia	4,000	hod	244,00	976,00		300,00	114,00		293,94	134,51	133,55	4,0
		elektroinštalatér	4,000	Nh	75,00	300,00	75,00 za kus							
89	45.31.1*..213290120	Úprava rozvadzača	40,000	hod	266,00	10 640,00		3 320,00	1 261,60		3 298,75	1 497,27	1 262,38	40,0
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	40,000	Nh	83,00	3 320,00	83,00 za kus							
		M21 - 155 Elektromontáže spolu :	**29 787,70**	**Sk**				**9 241,89**	**3 511,72**		**9 143,23**	**4 160,45**	**3 730,41**	**113,4**
		M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.												
90	45.34.22..360020381	Montáž-odber tlaku 5900-314-3	6,000	kus	50,50	303,00		94,62	35,94		94,02	42,67	35,75	1,1
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	1,140	Nh	83,00	94,62	15,77 za kus							
		M36 - 165 Montáž prevádz., merac. a regulač. zar.	**303,00**	**Sk**				**94,62**	**35,94**		**94,02**	**42,67**	**35,75**	**1,1**
		PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	**30 090,70**	**Sk**				**9 336,51**	**3 547,66**		**9 237,25**	**4 203,12**	**3 766,16**	**114,6**
		Za rozpočet celkom :	**499 979,56**	**Sk**			**433 694,31**	**20 441,51**	**7 767,49**		**20 255,51**	**9 208,33**	**8 153,41**	**247,3**

DOLOŽKA OVERENIA TOTOŽNOSTI ZMLUVY S ORIGINÁLOM

Svojím podpisom overujem totožnosť zmluvy s originálom.

Jedná sa o zmluvu PSB - RK 98 - 2



Ivan FLOCH