č. p.: PSB-127-25/2006-4

ZMLUVA O DIELO č. 62/2006

uzatvorená podľa §§ 536 – 565 Obchodného zákonníka /zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov/.

Článok I.
Zmluvné strany

1.1.	**Objednávateľ**	:	**Ministerstvo obrany SR**
	Zastúpené	:	**Posádková správa budov**
	Sídlo:		ČSA 7, 974 31 Banská Bystrica
	Štatutárny zástupca	:	Mgr. Igor Š i m o , riaditeľ
	IČO	:	00805424
	IČ pre DPH		nie je plátca DPH
	Bankové spojenie	:	Štátna pokladňa
	Číslo. účtu	:	7000172197/8180
	Kontakt	:	č. tlf.: 0960/412577
			č. faxu: 0960/412531
	Osoba oprávnená rokovať vo veciach technických	:	z. Jozef Janák, z. Dáša Šagátová

1.1.	**Zhotoviteľ:**	:	**PRIMA INVEST, spol. s r.o.**
			Sládkovičova 20
			974 05 Banská Bystrica
	Zastúpený:	:	Ing. Ľubomír Vaňo – konateľ spoločnosti
	IČO:	:	316 44 791
	IČ DPH:	:	SK2020457450
	Bankové spojenie:	:	Slovenská sporiteľňa, a.s. Banská Bystrica
	Číslo účtu:	:	50183060/0900
	Telefón, fax:	:	048/47 00 23 , 048/ 47 00 233
	Osoba oprávnená rokovať vo veciach technických	:	Pavel Mihálik

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica , vložka Sro, oddiel 3318/S

Článok II.
Predmet zmluvy

2.1. Názov predmetu zmluvy: **TOO teplotechnické zariadenia - Sliač, Nemecká, Vlkanová**

2.2. Miesto stavby: Sliač, Vlkanová, Nemecká

2.2. Predmetom zmluvy je oprava TTZ v stredotlakej plynovej kotolni a výmeníkových staniciach Sliač, v plynovej kotolni Vlkanová a kotolni a redukčných staniciach Nemecká.

2.3. Rozsah prác vykonávať v rozsahu priloženého schváleného ponukového rozpočtu, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy.

2.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť a objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade so zmluvou prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú cenu.

Článok III.
Čas plnenia zmluvy

3.1 Začatie prác: **18.10.2006**
Ukončenie prác: **9.11.2006**

3.2 Zhotoviteľ bude pri plnení maximálne využívať pracovnú dobu stanovenú objednávateľom, ktorá je v pracovné dni v dobe od 7,00 – 15,00 hod.

3.3 V prípade práce naviac, požadovaných objednávateľom nad rámec ZoD, alebo práce, resp. zmien, ktoré budú mať vplyv na cenu a na dobu realizácie bude táto skutočnosť riešená písomným dodatkom k tejto zmluve.

3.4 Ak zhotoviteľ ukončí dielo pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ prevziať dielo aj v skoršom termíne.

3.5 Zmluvné strany sa dohodli, že dielo /práca/ podľa tejto zmluvy sa považuje za splnené, ak sú práce riadne ukončené v celom rozsahu podľa predmetu tejto zmluvy a jej prípadných dodatkov, práce boli vykonané v súlade s technickými normami a odovzdané objednávateľovi zápisom o preberacom konaní.

Článok IV.
Cena diela

4.1. Cena diela je stanovená dohodou medzi zmluvnými stranami v zmysle § 6 zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a schváleného a odsúhlaseného ponukového rozpočtu, spracovaného zhotoviteľom, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy ako cena, ktorú nie je možné ju bez dohody zmluvných strán prekročiť.

Základná cena	**588 234,45 Sk**
DPH 19 %	**111 764,50 Sk**

CENA CELKOM vrátane DPH : 699 998,95 Sk
Slovom: Šesťstodeväťdesiatdeväťtisícdeväťstodeväťdesiatosem 95/100 slovenských korún.

4.2. Zmluvné strany sa dohodli, že jednotkové ceny uvedené v rozpočte ako dodávka materiálu sú neprekročiteľné. Ako aj množstvo a jednotková cenu HZS.

4.3 V cene diela sú zahrnuté aj náklady na dopravu, naloženie, presuny a skladovanie materiálu, súvisiace s predmetom diela a ktoré sú zabezpečené zhotoviteľom.

Článok V.
Platobné a fakturačné podmienky

5.1. Zhotoviteľ predloží konečnú faktúru až po odovzdaní a prevzatí diela spolu so zápisom o odovzdaní a prevzatí diela.

5.1.1 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty.

5.2. Objednávateľ je oprávnený pred uplynutím lehoty splatnosti vrátiť zhotoviteľovi bez zaplatenia faktúru, ktorá neobsahuje niektorú náležitosť, alebo má iné chyby v obsahu a vo vrátenej faktúre ich musí vyznačiť.

5.3. Zhotoviteľ je povinný faktúru opraviť, alebo vyhotoviť novú. Oprávneným vzatím faktúry prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti.

5.4. Faktúra je splatná do 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

5.5. Zhotoviteľ k faktúre predloží súpisy vykonaných prác s uvedeným množstvom merných jednotiek a ich ocenenia, overené a potvrdené odborným dozorom objednávateľa a ďalšie potrebné doklady, preukazujúce oprávnenosť fakturácie. (napr. doklad o nákupe materiálu)

5.6. Naviac práce, uhradí objednávateľ iba na základe písomnej dohody o ich vykonaní v zmysle Zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodného zákonníka, § 549 a uzatvoreného dodatku k tejto zmluve, podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.7. Zhotoviteľ nepožaduje finančnú zálohu na realizáciu diela.

Článok VI.
Podmienky vykonania diela

6.1. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi zápisnične stavenisko do termínu začatia prác.

6.2. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas realizácie diela poskytne zhotoviteľovi informácie a podklady, ktoré majú vplyv na priebeh plnenia diela.

6.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať objednávateľovi minimálne 7 dní pred začatím prác zoznam všetkých pracovníkov, ktorí sa budú podieľať na plnení diela s ich osobnými údajmi ako aj zoznam techniky s uvedením evidenčných čísiel v záujme zabezpečenia vstupu do objektu.

6.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje rešpektovať svojimi pracovníkmi pokyny a inštrukcie riadiacimi pracovníkmi objednávateľa, súvisiace s vnútorným poriadkom a režimom života v objekte.

6.5. Zhotoviteľ nepožaduje na objednávateľovi zabezpečenie vody a energií, tieto si zabezpečuje vlastnými prostriedkami /cisterna, el. centrála, plyn. fľaše .../.

6.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť vzniknutý odpad na vlastné náklady.

6.7 Práce sa budú vykonávať za prevádzky. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok v priestoroch vykonávaného diela.

Článok VII.
Zodpovednosť za vady a záruky

7.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je vykonaný podľa tejto zmluvy a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti umožňujúce bezproblémové užívanie predmetu zmluvy.

7.2. Záručná doba na vykonané dielo je 36 mesiacov. Záruka začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi.

7.3. Za vady, ktoré sa prejavia po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba ak vady vznikli zlou technológiou stavby.

7.4. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené živelnou udalosťou alebo prírodnou katastrofou.

7.5. V prípade vady /poruchy/ počas plynutia záručnej doby na predmete zmluvy má objednávateľ právo žiadať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne vadu /poruchu/ odstrániť.

7.6. Objednávateľ sa zaväzuje , že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bez zbytočného odkladu po jej zistení telefonicky a následne písomnou formou na adresu oprávneného zástupcu zhotoviteľa podľa článku I. tejto zmluvy.

7.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním vady /poruchy/ diela do 48 hod. od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a vadu /poruchu/ odstrániť na vlastné náklady v čo najkratšom technicky možnom termíne najneskôr do 10 dní.

7.8. Záručná doba na predmete zmluvy sa predlžuje o súčet dôb, po ktoré nebolo možné dielo riadne a bezchybne užívať z dôvodu riadne ohlásenej a neodstránenej vady /poruchy/.

7.9. O odstránení včas nahlásených vád /porúch/ predmetu zmluvy v čase plynutia záruky musí byť spísaný zápis, potvrdený oboma zmluvnými stranami.

Článok VIII.
Zmluvné pokuty

8.1. V prípade, že zhotoviteľ neodovzdá dielo v termíne, stanovenej v bode 3.1 tejto zmluvy je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý deň omeškania až do ukončenia diela podľa zmluvných podmienok.

8.2. Ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky ako aj vady /poruchy/ nahlásené objednávateľom v dobe plynutia záručnej doby diela v dohodnutom termíne, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu 0,05 % z ceny diela za každý deň omeškania až do odstránenia vady /poruchy/.

8.3. V prípade, že objednávateľ bude v omeškaní s úhradou faktúry, podľa bodu 5.5 tejto zmluvy je povinný zaplatiť zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dĺžnej čiastky za každý deň omeškania.

8.4 Zmluvné pokuty , dohodnuté touto zmluvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda.

8.5 Zmluvná pokuta sa nezapočíta do náhrady škody.

8.6 Zaplatenie zmluvnej pokuty nevylučuje právo objednávateľa uplatniť si plnú náhradu škody spôsobenú omeškaním zhotoviteľa s plnením zmluvy.

8.7 Dohodnuté zmluvné pokuty a úroky povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.

Článok IX.
Riešenie sporov

9.1. Všetky práva a záväzky zmluvných strán a právne vzťahy, vyplývajúce z tejto zmluvy alebo z nej vzniknuté sa budú riešiť podľa platného práva a obchodného zákonníka.

9.2. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory budú vzájomne riešiť prednostne dohodou.

Článok X.
Osobitné ustanovenia

10.1. Zhotoviteľ prehlasuje, že má oprávnenie vykonávať práce, uvedené a vymedzené v predmete tejto zmluvy v bode II. a predložil objednávateľovi písomne všetky platné podklady potrebné pre uzatvorenie tejto zmluvy.

10.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať všetky platné zásady v oblasti požiarnej ochrany, bezpečnosti pri práci a ochrane životného prostredia, vyplývajúce z platných

predpisov a zákonov týkajúcich sa týchto oblastí v priebehu celej doby plnenia tejto zmluvy. V prípade porušenia týchto zásad a následného vzniku škody, zhotoviteľ odstráni vzniknuté škody v plnom rozsahu na vlastné náklady.

10.3. Zhotoviteľ bude riešiť s objednávateľom pracovnú dobu svojich pracovníkov odlišnú od pracovnej doby užívateľa objektu v každom jednotlivom prípade s podstatným časovým predstihom.

10.4. Dielo sa považuje za riadne ukončené a odovzdané podpísaním preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.

10.5 Nebezpečenstvo škody na diele a na veciach a materiáloch , potrebných na jeho zhotovenie, znáša zhotoviteľ do protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.

10.6 Zmluvné strany sa dohodli, že počas realizácie prác bude zhotoviteľ odo dňa prevzatia staveniska viesť na stavbe stavebný denník, do ktorého sa budú zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy.

10.7 Zhotoviteľ poveruje vedením stavby: Pavel Mihálik.

10.8 Objednávateľ poveruje výkonom technického dozoru v rozsahu tejto zmluvy: z. Jozef Janák, z. Dáša Šagátová.

Článok XI.
Záverečné ustanovenia

11.1. Zmluva je uzavretá dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán na znak súhlasu s celým jej obsahom

11.2. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonávať iba formou písomných dodatkov, podpísaných a dátovaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

11.3. Zmluvné vzťahy neupravené touto zmluvou, sa v plnom rozsahu primerane riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a platným právnym poriadkom Slovenskej republiky.

11.4 Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory budú vzájomne riešiť prednostne dohodou.

11.5 Účastníci zmluvu prečítali, porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom dobrovoľne podpísali.

11.6 Zmluvné strany prehlasujú, že sú spôsobilé k právnym úkonom a ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená.

11.7. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch výtlačkoch, jeden pre zhotoviteľa a tri pre objednávateľa.

V Banskej Bystrici , dňa 18.10.2006

POSÁDKOVÁ SPRÁVA BUDOV BANSKÁ BYSTRICA

Objednávateľ:

PRIMA IN... Sládkovičova ... 974 00 Banská Bys... IČO: 316 447 0...

Zhotoviteľ:

Krycí list rozpočtu

PRIMA INVEST s.r.o.

Stavba: TOO tepelnotechnické zariadenia Sliač,Vlkanová,Nemec		MKSO:
Sliač, Nemecká, Vlkanová		Rozpočet: 03/07/2006
		Spracoval:
Miesto: PSB Banská Bystrica	Zmluva č.	Dňa: . .

Odberateľ: PSB Banská Bystrica ČSA 27, 974 01 Banská Bystrica	IČO:	DIČ: IČ DPH:
Dodávateľ: PRIMA INVEST s.r.o. Banská Bystrica	IČO: 31644791 Sládkovičova 20	DIČ: 2020457450 IČ DPH: SK2020457450
Projektant:	IČO:	DIČ: IČ DPH:

1 M3 OP	699.999,-	Sk	za M3 OP	1 M 699.999,-	Sk za M
1 M2 ZP	699.999,-	Sk	za M2 ZP		
1 M2 UP	699.999,-	Sk	za M2 UP		

A	ZRN	konštrukcie, práce	špecif.materiál	spolu ZRN
1	HSV:	1.512,50		1.512,50
2	PSV:	416.034,37	69.900,-	485.934,37
3	MCE:	99.087,58		99.087,58
4	Iné:			
5	Súčet:	516.634,45	69.900,-	586.234,45

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 stavby	
11	Zariadenie staveniska	
12	Prevádzkové vplyvy	
13	Stažené podmienky	
14		
15	Súčet riadkov 11 až 14:	

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:	

projektant, rozpočtár, cenár:

Dátum:

Pečiatka:

Podpis:

E	Celkové náklady:	
21	Súčet riadkov 5,10,15 a 20:	586 234,45
22	DPH 19 % z:	111 704,50
23		
24	Súčet riadkov 21 až 23:	699 938,95

F	Odpočet - prípočet

objednávateľ, zástupca, poverený:

Dátum: 18.10.2006

Pečiatka: PODNIKOVÁ BANKA, a.s. BANSKÁ BYSTRICA

Podpis:

dodávateľ, zhotoviteľ:

Dátum:

Pečiatka: PRIMA INVEST s.r.o. Sládkovičova 20 974 00 Banská Bystrica IČO: 31644791

Podpis:

Tlačivo: ÚRS RTS

Odberateľ :

Dodávateľ :

Projektant : **PSB Banská Bystrica**

JKSO :

Dátum : . .

Spracoval : **Osadský Milan**

Rekapitulácia rozpočtových nákladov

Stavba :TOO tepelnotechnické zariadenia - Jún - August

PRIMA INVEST s.r.o.

Popis položky, stavebného dielu, remesla	*Cena spolu*	*Konštrukcie a práce*	*Špecifikovaný materiál*	*Hmotnosť spolu (t)*	*Suť spolu (t)*
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	7 804,14	7 804,14		0,379	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	7 804,14	7 804,14		0,379	
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
732 - Strojovne	229 164,60	134 504,60	94 660,00	0,377	0,326
733 - Rozvod potrubia	55 471,60	55 471,60		0,262	0,362
734 - Armatúry	251 487,96	251 487,96		0,270	0,628
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE	536 124,16	441 464,16	94 660,00	0,910	1,316
783 - Nátery	18 947,45	18 947,45		0,014	
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE	18 947,45	18 947,45		0,014	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	555 071,61	460 411,61	94 660,00	0,925	1,316
PRÁCE A DODÁVKY M					
M21 - 155 Elektromontáže	19 952,68	19 952,68			
M23 - 157 Montáž potrubia	2 894,00	2 894,00			
M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariade	2 202,00	2 202,00			
M26 - 159 Montáž zariadení pre poľnohospodá	197,00	197,00			
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	25 245,68	25 245,68			
Za rozpočet celkom :	588 121,43	493 461,43	94 660,00	1,304	1,316

Odberateľ : **PSB Banská Bystrica**
Dodávateľ :
Projektant :

JKSO :
Dátum : . .
Spracoval : **Osadský Milan**

Stavba :TOO tepelnotechnické zariadenia - Jún - August.

Objekt :Sliač

PRIMA INVEST s.r.o.

Popis položky, stavebného dielu, remesla	*Cena spolu*	*Konštrukcie a práce*	*Špecifikovaný materiál*	*Hmotnosť spolu (t)*	*Suť spolu (t)*
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1 512,50	1 512,50		0,073	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	1 512,50	1 512,50		0,073	
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
732 - Strojovne	49 403,60	49 403,60		0,128	0,260
733 - Rozvod potrubia	30 943,20	30 943,20		0,111	0,196
734 - Armatúry	88 329,62	88 329,62		0,068	0,263
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE	168 676,42	168 676,42		0,308	0,719
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	168 676,42	168 676,42		0,308	0,719
PRÁCE A DODÁVKY M					
M21 - 155 Elektromontáže	19 143,68	19 143,68			
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	19 143,68	19 143,68			
Za rozpočet celkom :	189 332,60	189 332,60		0,382	0,719

Dodávateľ :

Stavba :TOO tepelnotechnické zariadenia - Jún - August.
Objekt :Sliač

Spracoval : **Osadský Milan**
JKSO : *Dátum :* . .

PRIMA INVEST s.r.o.

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu Montáž	Dodávka	DPH
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
		PRÁCE A DODÁVKY HSV						
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE						
1	941955004	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m	12,500	m2	121,00	1 512,50		19
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	**1 512,50**	**Sk**		**1 512,50**		
		PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	**1 512,50**	**Sk**		**1 512,50**		
		PRÁCE A DODÁVKY PSV						
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE						
		732 - Strojovne						
2	732390931	Opravy nádob a nádrží, zavarenie otvoru do 1 cm2	12,000	kus	84,00	1 008,00		19
3	732390932	Opravy nádob a nádrží, zvar do 10 cm dĺžky	6,000	kus	158,00	948,00		19
4	732420816	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 50	4,000	kus	189,00	756,00		19
5	732420912	Opravy obehových špirál. čerpadiel, spätná montáž DN 40	2,000	kus	215,00	430,00		19
6	732420913	Opravy obehových špirál. čerpadiel, spätná montáž DN 50	2,000	kus	229,00	458,00		19
7	732481521	Vodomery skrutkové vertik. na horúcu vodu do 200 st. Ak 50-1	3,000	súbor	11 400,00	34 200,00		19
8	732482811	Demontáž vodomerov skrutkových vertikálnych DN 50	3,000	kus	125,00	375,00		19
9	732890802	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt zo strojovní vod. 100 m v. do12m	3,128	t	1 200,00	3 753,60		19
10	732999905	Strojovne, HZS T5	25,000	hod	299,00	7 475,00		19
		732 - Strojovne spolu :	**49 403,60**	**Sk**		**49 403,60**		
		733 - Rozvod potrubia						
11	733110806	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 32	13,500	m	21,00	283,50		19
12	733111426	Potrubie z rúrok záv. zvár. zosil. nízkotl. stredot. DN 32	13,500	m	461,00	6 223,50		19
13	733113116	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 32	6,000	kus	194,00	1 164,00		19
14	733120819	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 60,3	39,000	m	49,50	1 930,50		19
15	733121158	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízk. a strednotl. pr. 57/2,9	6,000	m	510,00	3 060,00		19
16	733123117	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 51/2,6	9,000	kus	314,00	2 826,00		19
17	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 57	19,000	m	20,00	380,00		19
18	733191927	Opr. ocel. závit. potrubia, navarenie odbočky DN 40	4,000	kus	459,00	1 836,00		19
19	733196912	Opr. ocel. potrubia, zavarenie šva do 10cm hr. steny do4,5mm	9,000	kus	765,00	6 885,00		19
20	733196940	Opr. ocel. potrubia, vyčist. vodnej slučky s výmenou zátky	8,000	kus	15,90	127,20		19
21	733890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 24m	0,198	t	1 250,00	247,50		19
22	733999905	Rozvod potrubia, HZS T5	20,000	hod	299,00	5 980,00		19
		733 - Rozvod potrubia spolu :	**30 943,20**	**Sk**		**30 943,20**		
		734 - Armatúry						
23	734100811	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 50	9,000	kus	140,00	1 260,00		19
24	734121613	Ventily spätné prírubové Z 15-117-540 DN 40	1,000	súbor	6 510,00	6 510,00		19
25	734160814	Demontáž odvádzačov kondenzátu do DN 50	3,000	kus	135,00	405,00		19
26	734161511	Odvádzače kondenzátu D 30-117-025 III DN 15	2,000	súbor	5 120,00	10 240,00		19
27	734161513	Odvádzače kondenzátu D 30-117-025 III DN 25	1,000	súbor	8 160,00	8 160,00		19
28	734190814	Rozpojenie prírubového spoja do DN 50	4,000	kus	48,00	192,00		19
29	734190818	Rozpojenie prírubového spoja do DN 100	9,000	kus	68,00	612,00		19
30	734190931	Opr. prírub. armatúr, zabrúsenie sedla do DN 50	12,000	kus	381,00	4 572,00		19

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu		DPH
						Montáž	Dodávka	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
31	734191821	Odrezanie príruby bez rozpojenie prírub. spoja do DN 50	9,000	kus	31,00	279,00		19
32	734191941	Opr. prírub. armatúr, spätná montáž armatúr s 2 prír. DN 15	6,000	kus	158,00	948,00		19
33	734191944	Opr. prírub. armatúr, spätná montáž armatúr s 2 prír. DN 50	3,000	kus	314,00	942,00		19
34	734191981	Opr. prírub. armatúr, zaslepenie spoja a armatúr do DN 25	4,000	kus	62,50	250,00		19
35	734200822	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1	2,000	kus	106,00	212,00		19
36	734290913	Opr. závit. armatúr, pretesnenie upchávky do G 2	21,000	kus	106,00	2 226,00		19
37	734290915	Opr. závit. armatúr, pretesnenie hlavy ventila do G 2	18,000	kus	88,00	1 584,00		19
38	734420821	Demontáž tlakomerov diferenciálnych	3,000	kus	16,70	50,10		19
39	734422130	Tlakomery diferenčné 13353 pr. 160	2,000	kus	4 950,00	9 900,00		19
40	734491115	Vodooznak kohútový	2,000	súbor	13 100,00	26 200,00		19
41	734890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt armatúr vodor. 100 m v. do 24 m	0,326	t	1 020,00	332,52		19
42	734999905	Armatúry, HZS T5	45,000	hod	299,00	13 455,00		19
		734 - Armatúry spolu :	**88 329,62**	**Sk**		**88 329,62**		
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	**168 676,42**	**Sk**		**168 676,42**		
		PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	**168 676,42**	**Sk**		**168 676,42**		
		PRÁCE A DODÁVKY M						
		M21 - 155 Elektromontáže						
43	210290013	Zistenie závad kancelárie, ver. budovy do 6 a viac miestností	2,000	kus	167,00	334,00		19
44	210290743	Montáž elektromotora do 10kW, do vzdialenosti 5 m	2,000	kus	309,00	618,00		19
45	210290813	Pripojenie motorického spotrebiča do 25kW	2,000	kus	90,00	180,00		19
46	210290823	Demontáž elektromotora do 10kW	2,000	kus	160,00	320,00		19
47	210290854	Zatiahnutie vodičado starých rúrok do 6 mm2	6,000	kus	17,90	107,40		19
48	213280060	PPV (pomocné a podružné výkony)	339,380	%	6,00	2 036,28		19
49	213290150	Drobné elektroinštalačné práce previnutie motora	52,000	hod	299,00	15 548,00		19
		M21 - 155 Elektromontáže spolu :	**19 143,68**	**Sk**		**19 143,68**		
		PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	**19 143,68**	**Sk**		**19 143,68**		
		Za rozpočet celkom :	**189 332,60**	**Sk**		**189 332,60**		

Odberateľ : **PSB Banská Bystrica**
Projektant :
Dodávateľ :

Spracoval : **Osadský Milan**
JKSO :
Dátum : . .

Stavba :TOO tepelnotechnické zariadenia - Jún - August.
Objekt :Sliač

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena jednotková	Cena celkom	Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
		PRÁCE A DODÁVKY HSV									
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE									
1	941955004	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m	12,500	m2		121,00	1 512,50	1 144,72	1 404,45	108,02	1,077
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	**1 512,50**	**Sk**				**1 144,72**	**1 404,45**	**108,02**	
		PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	**1 512,50**	**Sk**				**1 144,72**	**1 404,45**	**108,02**	
		PRÁCE A DODÁVKY PSV									
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE									
		732 - Strojovne									
2	732390931	Opravy nádob a nádrží, zavarenie otvoru do 1 cm2	12,000	kus		84,00	1 008,00	770,29	950,31	57,70	1,061
3	732390932	Opravy nádob a nádrží, zvar do 10 cm dĺžky	6,000	kus		158,00	948,00	666,59	879,82	68,17	1,077
4	732420816	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 50	4,000	kus		189,00	756,00	327,07	653,99	102,00	1,156
5	732420912	Opravy obehových špirál. čerpadiel, spätná montáž DN 40	2,000	kus		215,00	430,00	246,42	385,94	44,06	1,114
6	732420913	Opravy obehových špirál. čerpadiel, spätná montáž DN 50	2,000	kus		229,00	458,00	267,01	412,05	45,94	1,112
7	732481521	Vodomery skrutkové vertik. na horúcu vodu do 200 st. Ak 50-1	3,000	súbor		11 400,00	34 200,00	33 613,41	33 961,31	238,69	1,007
8	732482811	Demontáž vodomerov skrutkových vertikálnych DN 50	3,000	kus		125,00	375,00	159,06	323,58	51,42	1,159
9	732890802	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt zo strojovni vod. 100 m v. do12m	3,128	t		1 200,00	3 753,60	1 582,62	3 239,31	514,29	1,159
10	732999905	Strojovne, HZS T5	25,000	hod		299,00	7 475,00	3 143,40	6 433,91	1 040,99	1,162
		732 - Strojovne spolu :	**49 403,60**	**Sk**				**40 775,89**	**47 240,24**	**2 163,26**	
		733 - Rozvod potrubia									
11	733110806	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 32	13,500	m		21,00	283,50	174,18	259,01	24,52	1,095
12	733111426	Potrubie z rúrok záv. zvár. zosil. nízkotl. stredot. DN 32	13,500	m		461,00	6 223,50	5 023,05	5 942,45	281,02	1,047
13	733113116	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 32	6,000	kus		194,00	1 164,00	489,64	1 002,19	161,79	1,161
14	733120819	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 60,3	39,000	m		49,50	1 930,50	1 163,83	1 741,17	189,40	1,109
15	733121158	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízk. a strednotl. pr. 57/2,9	6,000	m		510,00	3 060,00	2 484,63	2 925,77	134,20	1,046
16	733123117	Pripl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 51/2,6	9,000	kus		314,00	2 826,00	1 191,24	2 438,24	387,76	1,159

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena jednotková	Cena celkom	Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
17	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 57	19,000	m		20,00	380,00	188,62	334,37	45,58	1,136
18	733191927	Opr. ocel. závit. potrubia, navarenie odbočky DN 40	4,000	kus		459,00	1 836,00	1 510,30	1 759,83	76,15	1,043
19	733196912	Opr. ocel. potrubia, zavarenie šva do 10cm hr. steny do4,5mm	9,000	kus		765,00	6 885,00	6 623,28	6 830,65	54,35	1,008
20	733196940	Opr. ocel. potrubia, vyčist. vodnej slučky s výmenou zátky	8,000	kus		15,90	127,20	120,04	125,36	1,80	1,015
21	733890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 24m	0,198	t		1 250,00	247,50	104,33	213,55	33,94	1,159
22	733999905	Rozvod potrubia, HZS T5 ROZPIS DO FAKTURY	20,000	hod		299,00	5 980,00	2 514,72	5 147,13	832,79	1,162
		733 - Rozvod potrubia spolu :	**30 943,20**	**Sk**				**21 587,92**	**28 719,78**	**2 223,30**	
		734 - Armatúry									
23	734100811	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 50	9,000	kus		140,00	1 260,00	535,22	1 089,56	170,43	1,156
24	734121613	Ventily spätné prírubové Z 15-117-540 DN 40	1,000	súbor		6 510,00	6 510,00	6 330,80	6 467,77	42,22	1,007
25	734160814	Demontáž odvádzačov kondenzátu do DN 50	3,000	kus		135,00	405,00	171,30	348,65	56,35	1,162
26	734161511	Odvádzače kondenzátu D 30-117-025 III DN 15	2,000	súbor		5 120,00	10 240,00	10 033,39	10 190,03	49,96	1,005
27	734161513	Odvádzače kondenzátu D 30-117-025 III DN 25	1,000	súbor		8 160,00	8 160,00	8 029,42	8 130,33	29,66	1,004
28	734190814	Rozpojenie prírubového spoja do DN 50	4,000	kus		48,00	192,00	82,61	166,44	25,57	1,154
29	734190818	Rozpojenie prírubového spoja do DN 100	9,000	kus		68,00	612,00	260,34	526,94	85,03	1,161
30	734190931	Opr. prírub. armatúr, zabrúsenie sedla do DN 50	12,000	kus		381,00	4 572,00	2 120,32	3 992,06	579,98	1,145
31	734191821	Odrezanie príruby bez rozpojenie prírub. spoja do DN 50	9,000	kus		31,00	279,00	220,40	265,24	13,75	1,052
32	734191941	Opr. prírub. armatúr, spätná montáž armatúr s 2 prír. DN 15	6,000	kus		158,00	948,00	592,43	863,31	84,68	1,098
33	734191944	Opr. prírub. armatúr, spätná montáž armatúr s 2 prír. DN 50	3,000	kus		314,00	942,00	630,33	868,43	73,57	1,085
34	734191981	Opr. prírub. armatúr, zaslepenie spoja a armatúr do DN 25	4,000	kus		62,50	250,00	158,21	228,24	21,77	1,095
35	734200822	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1	2,000	kus		106,00	212,00	140,23	194,49	17,50	1,090
36	734290913	Opr. závit. armatúr, pretesnenie upchávky do G 2	21,000	kus		106,00	2 226,00	1 641,10	2 094,35	131,60	1,063
37	734290915	Opr. závit. armatúr, pretesnenie hlavy ventila do G 2	18,000	kus		88,00	1 584,00	851,33	1 410,51	173,42	1,123
38	734420821	Demontáž tlakomerov diferenciálnych	3,000	kus		16,70	50,10	21,05	43,09	7,00	1,163
39	734422130	Tlakomery diferenčné 13353 pr. 160	2,000	kus		4 950,00	9 900,00	9 620,90	9 829,65	70,35	1,007
40	734491115	Vodooznak kohútový	2,000	súbor		13 100,00	26 200,00	25 719,65	26 113,19	86,80	1,003
41	734890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt armatúr vodor. 100 m v. do 24 m	0,326	t		1 020,00	332,52	140,17	286,91	45,60	1,159
42	734999905	Armatúry, HZS T5 ROZPIS DO FAKTURY	45,000	hod		299,00	13 455,00	5 658,12	11 581,04	1 873,78	1,162
		734 - Armatúry spolu :	**88 329,62**	**Sk**				**72 957,41**	**84 690,32**	**3 639,02**	

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena jednotková	Cena celkom	Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	**168 676,42**	**Sk**				**135 321,23**	**160 650,35**	**8 025,59**	
		PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	**168 676,42**	**Sk**				**135 321,23**	**160 650,35**	**8 025,59**	
		PRÁCE A DODÁVKY M									
		M21 - 155 Elektromontáže									
43	210290013	Zistenie závad kancelárie, ver. budovy do 6 a viac miestností	2,000	kus		167,00	334,00	141,06	288,73	45,27	1,157
44	210290743	Montáž elektromotora do 10kW, do vzdialenosti 5 m	2,000	kus		309,00	618,00	260,53	533,25	84,74	1,159
45	210290813	Pripojenie motorického spotrebiča do 25kW	2,000	kus		90,00	180,00	75,95	155,46	24,53	1,158
46	210290823	Demontáž elektromotora do 10kW	2,000	kus		160,00	320,00	134,55	275,40	44,59	1,162
47	210290854	Zatiahnutie vodičado starých rúrok do 6 mm2	6,000	kus		17,90	107,40	45,26	92,64	14,78	1,159
48	213280060	PPV (pomocné a podružné výkony)	339,380	%		6,00	2 036,28	2 036,28	2 036,28		1,000
49	213290150	Drobné elektroinštalačné práce previnutie motora	52,000	hod		299,00	15 548,00	6 538,27	13 382,53	2 165,26	1,162
		M21 - 155 Elektromontáže spolu :	**19 143,68**	**Sk**				**9 231,92**	**16 764,31**	**2 379,17**	
		PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	**19 143,68**	**Sk**				**9 231,92**	**16 764,31**	**2 379,17**	
		Za rozpočet celkom :	**189 332,60**	**Sk**				**145 698,57**	**178 819,81**	**10 512,78**	

Náklady :

Priame náklady spolu

		%nákladov
Materiál	**111 839,66**	**76,8**
Doprava		
Poddodávky		
Spolu :	**111 839,66**	**76,8**

		%nákladov
Mzdy :	**23 340,60**	**16,0**
Odvody :	**8 216,58**	**5,6**
Stroje :	**265,44**	**0,2**
Spolu :	**31 822,63**	**21,8**
Ostatné :	**2 036,28**	**1,4**
Priame náklady	**145 698,57**	**100,0**

Nepriame náklady

Výrobná réžia	:	**22 782,93**	**20,4** % Mat.+Dop.+Podd.
Správna réžia	:	**10 338,31**	**32,5** % Mzdy+Odv.+Stroje
Nepriame náklady spolu :		**33 121,24**	

Náklady spolu : **178 819,81**

Zisk a riziko

Zisk :	**10 512,78**	**5,9** % zisk / náklady
Cena :	**189 332,60**	**5,6** % zisk / cena
% hrubá marža = (Cena - Priame náklady)	**123,0**	

Odberateľ : **PSB Banská Bystrica**
Dodávateľ : .
Stavba :TOO tepelnotechnické zariadenia - Jún - August.
Objekt :Vlkanová

Projektant :
Spracoval : **Osadský Milan**
JKSO : *Dátum :* . .

Prehľad rozpočtových nákladov

PRIMA INVEST s.r.o.

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu Montáž	Dodávka	DPH
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
		PRÁCE A DODÁVKY PSV						
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE						
		732 - Strojovne						
1	732331518	Nádoby expanzné tlakové s membránou Expanzomat I 140/70 I	2,000	súbor	6 200,00	12 400,00		19
2	732342411	Nádoby valcové tlakové ležaté VI-101 PN 1,6 100 l	1,000	súbor	6 200,00	6 200,00		19
3	732342412	Vodomer na horúcu vodu	1,000	súbor	31 700,00	31 700,00		19
4	732390931	Opravy nádob a nádrží, zavarenie otvoru do 1 cm2	3,000	kus	84,00	252,00		19
5	732390932	Opravy nádob a nádrží, zvar do 10 cm dĺžky	2,000	kus	158,00	316,00		19
6	732890802	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt zo strojovní vod. 100 m v. do12m	0,055	t	1 200,00	66,00		19
7	732999905	Strojovne, HZS T5	39,000	hod	299,00	11 661,00		19
		732 - Strojovne spolu :	**62 595,00**	**Sk**		**62 595,00**		
		733 - Rozvod potrubia						
8	733120819	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 60,3	10,000	m	49,50	495,00		19
9	733121158	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízk. a strednotl. pr. 67	3,000	m	510,00	1 530,00		19
10	733123117	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 67	3,000	kus	314,00	942,00		19
11	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 67	3,000	m	20,00	60,00		19
12	733191927	Opr. ocel. závit. potrubia, navarenie odbočky DN 40	3,000	kus	459,00	1 377,00		19
13	733196912	Opr. ocel. potrubia, zavarenie šva do 10cm hr. steny do4,5mm	2,000	kus	765,00	1 530,00		19
14	733196940	Opr. ocel. potrubia, vyčist. vodnej slučky s výmenou zátky	1,000	kus	15,90	15,90		19
15	733890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 24m	0,040	t	1 250,00	50,00		19
16	733999905	Rozvod potrubia, HZS T5	10,000	hod	299,00	2 990,00		19
		733 - Rozvod potrubia spolu :	**8 989,90**	**Sk**		**8 989,90**		
		734 - Armatúry						
17	734134412	Ventily poistné prír. pružinové nárožné P13-217-616 II DN 25	1,000	súbor	3 410,00	3 410,00		19
18	734422130	Tlakomery diferenčné 13353 pr. 100	1,000	kus	4 950,00	4 950,00		19
19	734429230	Montáž tlakomerov diferenčných do 160mm	1,000	kus	2 100,00	2 100,00		19
		734 - Armatúry spolu :	**10 460,00**	**Sk**		**10 460,00**		
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	**82 044,90**	**Sk**		**82 044,90**		
		PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	**82 044,90**	**Sk**		**82 044,90**		
		Za rozpočet celkom :	**82 044,90**	**Sk**		**82 044,90**		

Odberateľ : PSB Banská Bystrica
Dodávateľ :
Projektant :

JKSO :
Dátum : . .
Spracoval : Osadský Milan

Stavba :TOO tepelnotechnické zariadenia - Jún - August.

Objekt :Vlkanová

PRIMA INVEST s.r.o.

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Cena spolu	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť spolu (t)	Suť spolu (t)
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
732 - Strojovne	62 595,00	62 595,00		0,239	
733 - Rozvod potrubia	8 989,90	8 989,90		0,022	0,040
734 - Armatúry	10 460,00	10 460,00		0,017	
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE	82 044,90	82 044,90		0,279	0,040
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	82 044,90	82 044,90		0,279	0,040
Za rozpočet celkom :	82 044,90	82 044,90		0,279	0,040

Odberateľ : **PSB Banská Bystrica**
Projektant :
Dodávateľ : .

Spracoval : **Osadský Milan**
JKSO :
Dátum : . .

Stavba :TOO tepelnotechnické zariadenia - Jún - August.
Objekt :Vlkanová

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena jednotková	Cena celkom	Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
		PRÁCE A DODÁVKY PSV									
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE									
		732 - Strojovne									
1	732331518	Nádoby expanzné tlakové s membránou Expanzomat I 140/70 l	2,000	súbor		6 200,00	12 400,00	12 142,97	12 334,97	65,02	1,005
2	732342411	Nádoby valcové tlakové ležaté VI-101 PN 1,6 100 l	1,000	súbor		6 200,00	6 200,00	20 731,70	21 268,23	-15 068,23	0,292
3	732342412	Vodomer na horúcu vodu	1,000	súbor		31 700,00	31 700,00	22 035,32	22 573,11	9 126,89	1,404
4	732390931	Opravy nádob a nádrží, zavarenie otvoru do 1 cm2	3,000	kus		84,00	252,00	192,57	237,57	14,43	1,061
5	732390932	Opravy nádob a nádrží, zvar do 10 cm dĺžky	2,000	kus		158,00	316,00	222,19	293,27	22,72	1,077
6	732890802	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt zo strojovní vod. 100 m v. do12m	0,055	t		1 200,00	66,00	27,82	56,95	9,04	1,159
7	732999905	Strojovne, HZS T5	39,000	hod		299,00	11 661,00	4 903,70	10 036,89	1 623,95	1,162
		732 - Strojovne spolu :	**62 595,00**	**Sk**				**60 256,30**	**66 801,02**	**-4 206,17**	
		733 - Rozvod potrubia									
8	733120819	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 60,3	10,000	m		49,50	495,00	298,41	446,45	48,56	1,109
9	733121158	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízk. a strednotl. pr. 67	3,000	m		510,00	1 530,00	1 242,31	1 462,88	67,10	1,046
10	733123117	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 67	3,000	kus		314,00	942,00	397,08	812,75	129,25	1,159
11	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 67	3,000	m		20,00	60,00	29,78	52,79	7,20	1,137
12	733191927	Opr. ocel. závit. potrubia, navarenie odbočky DN 40	3,000	kus		459,00	1 377,00	1 132,72	1 319,88	57,10	1,043
13	733196912	Opr. ocel. potrubia, zavarenie šva do 10cm hr. steny do4,5mm	2,000	kus		765,00	1 530,00	1 471,84	1 517,91	12,09	1,008
14	733196940	Opr. ocel. potrubia, vyčist. vodnej slučky s výmenou zátky	1,000	kus		15,90	15,90	15,00	15,67	0,22	1,014
15	733890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 24m	0,040	t		1 250,00	50,00	21,07	43,14	6,85	1,159
16	733999905	Rozvod potrubia, HZS T5	10,000	hod		299,00	2 990,00	1 257,36	2 573,57	416,39	1,162
		733 - Rozvod potrubia spolu :	**8 989,90**	**Sk**				**5 865,61**	**8 245,08**	**744,76**	
		734 - Armatúry									
17	734134412	Ventily poistné prír. pružinové nárožné P13-217-616 II DN 25	1,000	súbor		3 410,00	3 410,00	3 272,33	3 376,28	33,72	1,010
18	734422130	Tlakomery diferenčné 13353 pr. 100	1,000	kus		4 950,00	4 950,00	4 810,45	4 914,83	35,17	1,007

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena jednotková	Cena celkom	Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
19	734429230	Montáž tlakomerov diferenčných do 160mm	1,000	kus		2 100,00	2 100,00	1 965,68	2 070,06	29,94	1,014
		734 - Armatúry spolu :	**10 460,00**	**Sk**				**10 048,46**	**10 361,17**	**98,83**	
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	**82 044,90**	**Sk**				**70 098,89**	**79 239,79**	**2 804,90**	
		PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	**82 044,90**	**Sk**				**70 098,89**	**79 239,79**	**2 804,90**	
		Za rozpočet celkom :	**82 044,90**	**Sk**				**70 099,09**	**79 239,99**	**2 804,90**	

Náklady :

Priame náklady spolu

		%nákladov
Materiál	**61 366,67**	**87,5**
Doprava		
Poddodávky		
Spolu :	**61 366,67**	**87,5**

		%nákladov
Mzdy :	**6 447,13**	**9,2**
Odvody :	**2 269,58**	**3,2**
Stroje :	**15,70**	
Spolu :	**8 732,42**	**12,5**

Ostatné :		
Priame náklady	**70 099,09**	**100,0**

Nepriame náklady

Výrobná réžia	:	**6 287,20**	**10,2** % Mat.+Dop.+Podd.
Správna réžia	:	**2 853,70**	**32,7** % Mzdy+Odv.+Stroje
Nepriame náklady spolu :		**9 140,90**	

Náklady spolu : **79 239,99**

Zisk a riziko

Zisk :	**2 804,90**	**3,5** % zisk / náklady
Cena :	**82 044,90**	**3,4** % zisk / cena
% hrubá marža = (Cena - Priame náklady)	**114,6**	

Odberateľ :

Dodávateľ :

Projektant : PSB Banská Bystrica

JKSO :

Dátum : . .

Spracoval : Osadský Milan

Stavba :TOO tepelnotechnické zariadenia - Jún - August

Objekt :Nemecká

PRIMA INVEST s.r.o.

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Cena spolu	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť spolu (t)	Suť spolu (t)
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	6 291,64	6 291,64		0,305	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	6 291,64	6 291,64		0,305	
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
732 - Strojovne	117 166,00	22 506,00	94 660,00	0,009	0,066
733 - Rozvod potrubia	15 538,50	15 538,50		0,128	0,126
734 - Armatúry	152 698,34	152 698,34		0,183	0,365
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE	285 402,84	190 742,84	94 660,00	0,322	0,557
783 - Nátery	18 947,45	18 947,45		0,014	
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE	18 947,45	18 947,45		0,014	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	304 350,29	209 690,29	94 660,00	0,336	0,557
PRÁCE A DODÁVKY M					
M21 - 155 Elektromontáže	809,00	809,00			
M23 - 157 Montáž potrubia	2 894,00	2 894,00			
M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariade	2 202,00	2 202,00			
M26 - 159 Montáž zariadení	197,00	197,00			
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	6 102,00	6 102,00			
Za rozpočet celkom :	316 743,93	222 083,93	94 660,00	0,642	0,557

Dodávateľ :

Stavba :TOO tepelnotechnické zariadenia - Jún - August.
Objekt :Nemecká

Spracoval : Osadský Milan
JKSO :
Dátum : . .

PRIMA INVEST s.r.o.

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu Montáž	Dodávka	DPH
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
		PRÁCE A DODÁVKY HSV						
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE						
1	941955004	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m	51,997	m2	121,00	6 291,64		19
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	**6 291,64**	**Sk**		**6 291,64**		
		PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	**6 291,64**	**Sk**		**6 291,64**		
		PRÁCE A DODÁVKY PSV						
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE						
		732 - Strojovne						
2	732390931	Opravy nádob a nádrží, zavarenie otvoru do 1 cm2	12,000	kus	84,00	1 008,00		19
3	732390932	Opravy nádob a nádrží, zvar do 10 cm dĺžky	21,000	kus	158,00	3 318,00		19
4	732420813	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 50	3,000	kus	150,00	450,00		19
5	732420913	Opravy obehových špirál. čerpadiel, spätná montáž DN 50	3,000	kus	229,00	687,00		19
6	**4261A1302**	Čerpadlo	1,000	kus	35 200,00		35 200,00	19
		a - 306, b - 66, c - 240, d - 102, e - 250, f - 92, *g - 75, h - 115, i - 115, k - 150, l - 88,* *m - 40, n - 100/110, o - 100/110,* *Menovité napätie(V): 1 x 230 - 240 / 50 Hz,Potrubná prípojka - DN 40,* *Štandardná príruba - DIN,* *Max.prípustný prevádz.tlak - 10 bar, Tlak.st.pre potrubnú prípojku - PN 6 / PN 10,* *Min.príkon P1 - 25 WP1, Max.príkon P1 - 445 WP1,*						
7	**4261C0201**	zostava ku čerpadlu	4,000	kus	10 900,00		43 600,00	19
8	**4261C0205**	Manometer	9,000	kus	560,00		5 040,00	19
9	**4261C0312**	Skrutkovanie ku čerpadlu	4,000	kus	590,00		2 360,00	19
10	**4261D6001**	Kábel el.prepojovací	6,000	kus	1 410,00		8 460,00	19
11	732999905	Strojovne, HZS T5	57,000	hod	299,00	17 043,00		19
		732 - Strojovne spolu :	**117 166,00**	**Sk**		**22 506,00**	**94 660,00**	
		733 - Rozvod potrubia						
12	733110806	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 32	22,000	m	21,00	462,00		19
13	733111428	Potrubie z rúrok záv. zvár. zosil. nízkotl. stredot. DN 50	11,000	m	645,00	7 095,00		19
14	733113118	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 50	4,000	kus	289,00	1 156,00		19
15	733120819	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 60,3	15,000	m	49,50	742,50		19
16	733121158	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízk. a strednotl. pr. 57/2,9	9,000	m	510,00	4 590,00		19
17	733123117	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 51/2,6	4,000	kus	314,00	1 256,00		19
18	733196940	Opr. ocel. potrubia, vyčist. vodnej slučky s výmenou zátky	5,000	kus	15,90	79,50		19
19	733890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 24m	0,126	t	1 250,00	157,50		19
		733 - Rozvod potrubia spolu :	**15 538,50**	**Sk**		**15 538,50**		
		734 - Armatúry						
20	734111732	Ventily uzavieracie prírubové V 34-111-540 III.18 DN 25	2,000	súbor	3 320,00	6 640,00		19
21	734134712	Ventily poistné prír. pružinové nárožné P16-217-616 I DN 25	1,000	súbor	9 600,00	9 600,00		19
22	734134713	Ventily poistné prír. pružinové DN 40	2,000	súbor	13 800,00	27 600,00		19
23	734160814	Demontáž odvádzačov kondenzátu do DN 50	12,000	kus	135,00	1 620,00		19
24	734161511	Odvádzače kondenzátu D 30-117-025 III DN 15	10,000	súbor	5 120,00	51 200,00		19

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu Montáž	Dodávka	DPH
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
25	734161513	Odvádzače kondenzátu D 30-117-025 III DN 25	2,000	súbor	8 160,00	16 320,00		19
26	734190814	Rozpojenie prírubového spoja do DN 50	5,000	kus	48,00	240,00		19
27	734190818	Rozpojenie prírubového spoja do DN 100	5,000	kus	68,00	340,00		19
28	734190931	Opr. prírub. armatúr, zabrúsenie sedla do DN 50	7,000	kus	381,00	2 667,00		19
29	734191981	Opr. prírub. armatúr, zaslepenie spoja a armatúr do DN 25	5,000	kus	62,50	312,50		19
30	734290812	Demontáž armatúr zmiešavacích trojcestných	13,000	kus	176,00	2 288,00		19
31	734290915	Opr. závit. armatúr, pretesnenie hlavy ventila do G 2	5,000	kus	88,00	440,00		19
32	734295112	Zmiešavacia armatúra trojcestná	13,000	kus	1 410,00	18 330,00		19
33	734300813	Demontáž parovodných armatúr, ventilov do DN 40	1,000	kus	71,50	71,50		19
34	734411121	Teplomer typ 160 prev. B	1,000	kus	660,00	660,00		19
35	734890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt armatúr vodor. 100 m v. do 24 m	0,017	t	1 020,00	17,34		19
36	734999905	Armatúry, HZS T5	48,000	hod	299,00	14 352,00		19
		734 - Armatúry spolu :	**152 698,34**	**Sk**		152 698,34		
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	**285 402,84**	**Sk**		190 742,84	94 660,00	
		78 - DOKONČOVACIE PRÁCE						
		783 - Nátery						
37	783201811	Odstránenie náterov z kov. stav. doplnk. konštr. oškrabaním	35,700	m2	24,00	856,80		19
38	783201821	Odstránenie náterov z kov. stav. doplnk. konštr. opálením	35,700	m2	148,00	5 283,60		19
39	783225100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnás.+1x email	35,700	m2	141,00	5 033,70		19
40	783401811	Odstránenie náterov z kov. potrubia do DN 50mm	66,000	m	3,20	211,20		19
41	783424340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	66,000	m	42,50	2 805,00		19
42	783903811	Odmastenie chemickými rozpúšťadlami	35,700	m2	49,50	1 767,15		19
43	783999905	Nátery, HZS T5	10,000	hod	299,00	2 990,00		19
		783 - Nátery spolu :	**18 947,45**	**Sk**		**18 947,45**		
		78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	**18 947,45**	**Sk**		**18 947,45**		
		PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	**304 350,29**	**Sk**		**209 690,29**	**94 660,00**	
		PRÁCE A DODÁVKY M						
		M21 - 155 Elektromontáže						
44	210290743	Montáž elektromotora do 10kW, do vzdialenosti 5 m	1,000	kus	309,00	309,00		19
45	210290813	Pripojenie motorického spotrebiča do 25kW	2,000	kus	90,00	180,00		19
46	210290823	Demontáž elektromotora do 10kW	2,000	kus	160,00	320,00		19
		M21 - 155 Elektromontáže spolu :	**809,00**	**Sk**		**809,00**		
		M23 - 157 Montáž potrubia						
47	230080464	Rezanie potrubia ručnou pílkou 44,5 x 2,6	14,000	kus	45,00	630,00		19
48	230120191	Rezanie plechu kyslíkom do hrúb. plechu 5 mm 1200	14,000	kus	77,50	1 085,00		19
49	230120192	Rezanie plechu kyslíkom do hrúb. plechu10 mm 1200	6,000	kus	81,50	489,00		19
50	230320111	Zátka 3/4"	12,000	kus	34,50	414,00		19
51	230320112	Zátka 35x5	8,000	kus	34,50	276,00		19
		M23 - 157 Montáž potrubia spolu :	**2 894,00**	**Sk**		**2 894,00**		
		M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a su						
52	240070036	Vložka gumová tlmiaca kruhová d 315	3,000	kus	230,00	690,00		19
53	240080005	Potrubie kruhové sk. I PK 120311 do d 400	2,000	m	372,00	744,00		19
54	240090159	Nátrubok 13-18	4,000	kus	192,00	768,00		19
		M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a su	**2 202,00**	**Sk**		2 202,00		

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu		DPH
						Montáž	Dodávka	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
55	260212110	Rez rúrky	10,000	kus	19,70	197,00		19
		M26 - 159 Montáž zariadeni	197,00	Sk		197,00		
		PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	6 102,00	Sk		6 102,00		
		Za rozpočet celkom :	316 743,93	Sk		222 083,93	94 660,00	

Odberateľ : **PSB Banská Bystrica**
Projektant :
Dodávateľ : **PRIMA INVEST s.r.o. Banská Bystrica**

Spracoval : **PRIMA INVEST s.r.o. Banská Bystrica**
JKSO :
Dátum : . .

Stavba : Oprava energetického zariadenia TOO
Objekt :TOO Nemecká

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena jednotková	Cena celkom	Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
		PRÁCE A DODÁVKY HSV									
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE									
	941955004	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m	51,997	m2		124,00	6 447,62	4 871,48	5 982,10	465,41	1,078
		Klinec stavebný 022825 2,8/70	2,165	kg	0,041	29,00	62,80	1,21 za m2			
		Svory do lešenia -kramle guľaté	4,159	kus	0,080	16,80	69,88	1,34 za m2			
		Doska SM omietaná 2 24-32xš dĺžka do 3000mm	0,402	m3	0,007	3 980,00	1 601,77	30,81 za m2			
		Hranolček SM 1 S76-100 L400-600	0,101	m3	0,001	7 510,00	765,37	14,72 za m2			
		Podlaha jednovrstvová s pozdĺžnymi prírezmi	0,073	m3	0,001	7 240,00	534,57	10,28 za m2			
		Lešenári	17,574	Nh	0,338	77,30	1 358,54	26,13 za m2			
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	**6 447,63**	**Sk**				**4 871,48**	**5 982,10**	**465,41**	
		PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	**6 447,63**	**Sk**				**4 871,48**	**5 982,10**	**465,41**	
		PRÁCE A DODÁVKY PSV									
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE									
		732 - Strojovne									
	732390931	Opravy nádob a nádrží, zavarenie otvoru do 1 cm2	12,000	kus		85,00	1 020,00	777,80	962,91	57,05	1,059
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,720	m3	0,060	258,00	185,76	15,48 za m2			
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,480	kg	0,040	805,00	386,40	32,20 za m2			
		Drôt zvárací G-102 pomedený d 3,15	0,240	kg	0,020	120,00	28,80	2,40 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	1,368	Nh	0,114	95,60	130,78	10,90 za m2			
	732390932	Opravy nádob a nádrží, zvar do 10 cm dĺžky	21,000	kus		160,00	3 360,00	2 360,71	3 127,81	232,08	1,074
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	1,890	m3	0,090	258,00	487,62	23,22 za m2			
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	1,260	kg	0,060	805,00	1 014,30	48,30 za m2			
		Drôt zvárací G-102 pomedený d 3,15	1,050	kg	0,050	120,00	126,00	6,00 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	5,670	Nh	0,270	95,60	542,05	25,81 za m2			
	732420816	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 100	3,000	kus		194,00	582,00	252,09	504,34	77,66	1,154
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,015	m3	0,005	258,00	3,87	1,29 za m2			
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,009	kg	0,003	805,00	7,24	2,42 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	2,070	Nh	0,690	86,10	178,22	59,41 za m2			
	732420913	Opravy obehových špirál. čerpadiel, spätná montáž DN 50	3,000	kus		234,00	702,00	407,56	631,23	70,78	1,112
		Skrutka hrubá 021303 4D 12x40	0,024	1000 ks	0,008	2 490,00	59,76	19,92 za m2			
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	134,130	Sk	44,710	1,00	134,13	44,71 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	1,653	Nh	0,551	95,60	158,02	52,68 za m2			

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena jednotková	Cena celkom	Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
	4261A1314	Čerpadlo MAGNA 32-120 F - 96513625	3,000	kus		34 100,00	102 300,00	102 300,00	102 300,00		1,000
	4261C0201	Zostava čerpadlová PAS - PM Watts HP 43 - 17.10.025	4,000	kus		4 720,00	18 880,00	18 880,00	18 880,00		1,000
	4261C0205	Manometer PAS - MHR - 17.10.550	4,000	kus		314,00	1 256,00	1 256,00	1 256,00		1,000
	4261C0312	Skrutkovanie ku čerpadlu AVL 28 - 17.10.628	4,000	2 ks		439,00	1 756,00	1 756,00	1 756,00		1,000
	4261D6001	Kábel el.prepojovaci EVL150 - 80487 250	6,000	kus		1 410,00	8 460,00	8 460,00	8 460,00		1,000
	998732102	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 12 m	0,055	t		1 240,00	68,20	28,71	58,78	9,41	1,160
		Nafta motorová Mona MN 4	0,096	l	1,748	35,00	3,36	61,19 za m2			
		Bavlna čistiaca BA 60	0,000	kg	0,002	23,50	0,00	0,06 za m2			
		Ostatné náklady pre prevádzku stavebných strojov	0,403	Sk	7,336	1,00	0,40	7,34 za m2			
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,000	Nh	0,013	69,70	0,04	0,91 za m2			
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,208	Nh	3,794	77,30	16,13	293,28 za m2			
		Vodič	0,007	Nh	0,143	86,10	0,67	12,31 za m2			
		Vodič	0,007	Nh	0,143	95,60	0,75	13,67 za m2			
		Odpis stroja	0,347	1000 Sk	6,310	1,00	0,34	6,31 za m2			
		Opravy stroja	0,590	1000 Sk	10,729	1,00	0,59	10,73 za m2			
		Dovezenie a odvezenie stroja	0,201	1000 Sk	3,664	1,00	0,20	3,66 za m2			
		732 - Strojovne spolu :	**138 384,20**	**Sk**				**136 478,89**	**137 937,09**	**446,98**	
		733 - Rozvod potrubia									
	733110806	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 32	22,000	m		21,50	473,00	288,31	430,28	42,61	1,099
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,231	m3	0,010	258,00	59,59	2,71 za m2			
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,115	kg	0,005	805,00	92,97	4,23 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	1,166	Nh	0,053	86,10	100,39	4,56 za m2			
	733111428	Potrubie z rúrok záv. zvár. zosil. nízkotl. stredot. DN 50	11,000	m		655,00	7 205,00	5 953,08	6 903,52	301,47	1,044
		Rúrky oceľ. zosilené bez závitov 11343 okované 2	11,495	m	1,045	261,00	3 000,19	272,75 za m2			
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	1,657	m3	0,150	258,00	427,54	38,87 za m2			
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	1,231	kg	0,111	805,00	991,14	90,10 za m2			
		Oblúk rúrkový A-4d 11353.0 K90° d57	2,200	kus	0,200	82,00	180,40	16,40 za m2			
		Závlačka K2-06 2271 závitová 2	5,500	kus	0,500	29,00	159,50	14,50 za m2			
		Držiak K2-06 2237 rúr. závitová 2	5,500	kus	0,500	22,00	121,00	11,00 za m2			
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	165,330	Sk	15,030	1,00	165,33	15,03 za m2			
		Murár	0,341	Nh	0,031	77,30	26,35	2,40 za m2			
		Murár	0,187	Nh	0,017	86,10	16,10	1,46 za m2			
		Stavebný tesár	0,242	Nh	0,022	77,30	18,70	1,70 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,231	Nh	0,021	95,60	22,08	2,01 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	5,049	Nh	0,459	105,20	531,15	48,29 za m2			
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,759	Nh	0,069	69,70	52,90	4,81 za m2			
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,055	Nh	0,005	77,30	4,25	0,39 za m2			

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena jednotková	Cena celkom	Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
	733113118	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 50	4,000	kus		297,00	1 188,00	500,45	1 024,33	163,68	1,160
		Inštalatér ústredného kúrenia	3,872	Nh	0,968	95,60	370,16	92,54 za m2			
	733120819	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 60,3	15,000	m		50,50	757,50	455,06	683,48	73,98	1,108
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,450	m3	0,030	258,00	116,10	7,74 za m2			
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,150	kg	0,010	805,00	120,75	8,05 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	1,875	Nh	0,125	86,10	161,43	10,76 za m2			
	733121158	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízk. a strednotl. pr. 57/2,9	9,000	m		520,00	4 680,00	3 766,98	4 447,41	232,62	1,052
		Uholník rovnoramenný 11373 50x50x5 mm	0,005	t	0,000	25 300,00	143,45	15,94 za m2			
		Rúrky oceľ. bezošvé 11353.1 d 57 mm hr.steny 2,9 mm	8,334	m	0,926	161,00	1 341,77	149,09 za m2			
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,936	m3	0,104	258,00	241,48	26,83 za m2			
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,727	kg	0,080	805,00	585,39	65,04 za m2			
		Oblúk rúrkový A-4d 11353.0 K90° d57	4,500	kus	0,500	82,00	369,00	41,00 za m2			
		Tyč závesná na strop s okom L=400 d 10	2,700	kus	0,300	46,50	125,55	13,95 za m2			
		Tyč závesná na strop s okom L=600 d 10	2,700	kus	0,300	62,00	167,40	18,60 za m2			
		Závlačka K2-06 2271 hladká 57/3 liatinová 40	2,700	kus	0,300	8,40	22,68	2,52 za m2			
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	120,240	Sk	13,360	1,00	120,24	13,36 za m2			
		Murár	0,396	Nh	0,044	77,30	30,61	3,40 za m2			
		Murár	0,117	Nh	0,013	86,10	10,07	1,12 za m2			
		Stavebný tesár	0,234	Nh	0,026	77,30	18,08	2,01 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,189	Nh	0,021	95,60	18,06	2,01 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	3,312	Nh	0,368	105,20	348,42	38,71 za m2			
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,756	Nh	0,084	69,70	52,69	5,85 za m2			
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,036	Nh	0,004	77,30	2,78	0,31 za m2			
	733123117	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok hladkých pr. 51/2,6	4,000	kus		323,00	1 292,00	544,47	1 114,44	177,55	1,159
		Inštalatér ústredného kúrenia	3,828	Nh	0,957	105,20	402,70	100,68 za m2			
	733196940	Opr. ocel. potrubia, vyčist. vodnej slučky s výmenou zátky	5,000	kus		15,90	79,50	75,09	78,48	1,01	1,013
		Zátka č. 290 138248 čierna liatina DN 1	5,000	kus	1,000	13,00	65,00	13,00 za m2			
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	6,850	Sk	1,370	1,00	6,85	1,37 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,025	Nh	0,005	95,60	2,39	0,48 za m2			
	733890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 24m	0,126	t		1 290,00	162,54	68,25	139,69	22,84	1,164
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,485	Nh	3,852	69,70	33,82	268,48 za m2			
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,215	Nh	1,710	77,30	16,65	132,18 za m2			
	998733103	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 24 m	0,129	t		915,00	118,03	49,59	101,51	16,52	1,163
		Elektrická energia včít. priem. mes. platby za jedno odberné miesto	0,560	kW	4,346	7,00	3,92	30,42 za m2			
		Bavlna čistiaca BA 60	0,003	kg	0,027	23,50	0,08	0,64 za m2			
		Ostatné náklady pre prevádzku stavebných strojov	0,058	Sk	0,456	1,00	0,05	0,46 za m2			
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,230	Nh	1,789	69,70	16,08	124,69 za m2			
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,187	Nh	1,457	77,30	14,52	112,63 za m2			
		Odpis stroja	2,888	1000 Sk	22,392	1,00	2,88	22,39 za m2			

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena jednotková	Cena celkom	Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
		Opravy stroja	0,797	1000 Sk	6,182	1,00	0,79	6,18 za m2			
		Dovezenie a odvezenie stroja	0,248	1000 Sk	1,926	1,00	0,24	1,93 za m2			
		Montáž stroja	0,191	1000 Sk	1,481	1,00	0,19	1,48 za m2			
		733 - Rozvod potrubia spolu :	**15 955,58**	**Sk**				**11 701,32**	**14 923,18**	**1 032,29**	
		734 - Armatúry									
	734190814	Rozpojenie prírubového spoja do DN 50	5,000	kus		49,50	247,50	106,17	214,01	33,51	1,156
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	3,150	Sk	0,630	1,00	3,15	0,63 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,885	Nh	0,177	86,10	76,19	15,24 za m2			
	734190818	Rozpojenie prírubového spoja do DN 100	5,000	kus		69,50	347,50	148,69	301,04	46,45	1,154
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	3,150	Sk	0,630	1,00	3,15	0,63 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	1,250	Nh	0,250	86,10	107,62	21,53 za m2			
	734190931	Opr. prírub. armatúr, zabrúsenie sedla do DN 50	7,000	kus		392,00	2 744,00	1 268,10	2 390,46	353,52	1,148
		Pasta brúsna stredná P 8100	1,400	kg	0,200	45,50	63,70	9,10 za m2			
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	132,230	Sk	18,890	1,00	132,23	18,89 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	8,295	Nh	1,185	95,60	793,00	113,29 za m2			
	734191981	Opr. prírub. armatúr, zaslepenie spoja a armatúr do DN 25	5,000	kus		64,00	320,00	201,06	291,00	29,01	1,100
		Skrutka hrubá 021303 4D 12x50	0,020	1000 ks	0,004	2 900,00	58,00	11,60 za m2			
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	57,150	Sk	11,430	1,00	57,15	11,43 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,665	Nh	0,133	95,60	63,57	12,71 za m2			
	734290812	Demontáž armatúr zmiešavacích trojcestných Mix A DN 25	7,000	kus		181,00	1 267,00	536,42	1 095,17	171,84	1,157
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	2,660	Sk	0,380	1,00	2,66	0,38 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	4,585	Nh	0,655	86,10	394,76	56,40 za m2			
	734290915	Opr. závit. armatúr, pretesnenie hlavy ventila do G 2	5,000	kus		90,00	450,00	240,90	400,55	49,45	1,123
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,100	m3	0,020	258,00	25,80	5,16 za m2			
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,050	kg	0,010	805,00	40,25	8,05 za m2			
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	22,350	Sk	4,470	1,00	22,35	4,47 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	1,180	Nh	0,236	95,60	112,80	22,56 za m2			
	734295113	Zmiešavacia armatúra trojcestná MIX AP DN 32	2,000	kus		1 780,00	3 560,00	3 252,30	3 485,46	74,54	1,021
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,225	m3	0,112	258,00	58,05	29,03 za m2			
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,135	kg	0,067	805,00	108,67	54,34 za m2			
		Zmiešavač V 3cestný MIX AP DN 32	2,000	kus	1,000	1 430,00	2 860,00	1430,00 za m2			
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	2,860	Sk	1,430	1,00	2,86	1,43 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	1,566	Nh	0,783	105,20	164,74	82,37 za m2			
	734295118	Zmiešavacia armatúra trojcestná MIX AP DN 100	2,000	kus		4 590,00	9 180,00	8 143,29	8 925,54	254,45	1,029
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,600	m3	0,300	258,00	154,80	77,40 za m2			
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,360	kg	0,180	805,00	289,80	144,90 za m2			
		Zmiešavač V 3cestný MIX AP DN 100	2,000	kus	1,000	3 470,00	6 940,00	3470,00 za m2			
		Ostatný materiál pre ústredné kúrenie	11,420	Sk	5,710	1,00	11,42	5,71 za m2			

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena jednotková	Cena celkom	Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
		Inštalatér ústredného kúrenia	5,254	Nh	2,627	105,20	552,72	276,36 za m2			
	734300813	Demontáž horúcovodných armatúr, ventilov do DN 40	1,000	kus		73,50	73,50	35,23	64,35	9,15	1,142
		Kyslík stlačený techn. vo fľašiach dodáv. 10.8 m3	0,010	m3	0,010	258,00	2,58	2,58 za m2			
		Acetylén rozpustený vo fľašiach dodáv. 6 kg	0,006	kg	0,006	805,00	4,83	4,83 za m2			
		Inštalatér ústredného kúrenia	0,239	Nh	0,239	86,10	20,57	20,58 za m2			
	734890803	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt armatúr vodor. 100 m v. do 24 m	0,017	t		1 050,00	17,85	7,51	15,38	2,46	1,160
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,018	Nh	1,115	69,70	1,32	77,72 za m2			
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,054	Nh	3,224	77,30	4,23	249,22 za m2			
	998734103	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 24 m	0,028	t		690,00	19,32	8,15	16,70	2,61	1,156
		Elektrická energia včít. priem. mes. platby za jedno odberné miesto	0,096	kW	3,442	7,00	0,67	24,10 za m2			
		Bavlna čistiaca BA 60	0,000	kg	0,021	23,50	0,01	0,51 za m2			
		Ostatné náklady pre prevádzku stavebných strojov	0,010	Sk	0,361	1,00	0,01	0,36 za m2			
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,012	Nh	0,457	69,70	0,89	31,85 za m2			
		Stavebný robotník pri inštalatérskych pr.	0,053	Nh	1,894	77,30	4,09	146,41 za m2			
		Odpis stroja	0,496	1000 Sk	17,735	1,00	0,49	17,74 za m2			
		Opravy stroja	0,137	1000 Sk	4,896	1,00	0,13	4,90 za m2			
		Dovezenie a odvezenie stroja	0,042	1000 Sk	1,525	1,00	0,04	1,53 za m2			
		Montáž stroja	0,032	1000 Sk	1,173	1,00	0,03	1,17 za m2			
		734 - Armatúry spolu :	**18 226,67**	**Sk**				**13 947,88**	**17 199,72**	**1 026,99**	
		73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	**172 566,45**	**Sk**				**162 128,10**	**170 060,00**	**2 506,27**	
		78 - DOKONČOVACIE PRÁCE									
		783 - Nátery									
	783201811	Odstránenie náterov z kov. stav. doplnk. konštr. oškrabaním	35,700	m2		25,00	892,50	385,57	766,02	126,49	1,165
		Plátno brúsne molino G 150x200 150	0,064	100 ks	0,001	347,00	22,29	0,62 za m2			
		Maliar, natierač	3,855	Nh	0,108	69,70	268,73	7,53 za m2			
	783201821	Odstránenie náterov z kov. stav. doplnk. konštr. opálením	35,700	m2		152,00	5 426,40	2 466,54	4 724,52	701,90	1,149
		Plátno brúsne molino G 150x200 150	0,064	100 ks	0,001	347,00	22,29	0,62 za m2			
		Ostatný materiál pre nátery	287,385	Sk	8,050	1,00	287,38	8,05 za m2			
		Maliar, natierač	22,062	Nh	0,618	69,70	1 537,76	43,07 za m2			
		Príplatok za sťažené, podmienky	11,816	Nh	0,331	95,60	1 129,67	31,64 za m2			
	783225100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnás.+1x email	35,700	m2		144,00	5 140,80	3 114,96	4 668,61	472,32	1,101
		Farba syntetická na konštrukcie č.1310 sivá S 2014	4,284	kg	0,120	234,00	1 002,45	28,08 za m2			
		INDUSTROL email vonkajší sivý S 2013	1,606	kg	0,045	152,00	244,18	6,84 za m2			
		INDUSTROL email vonkajší návestný modrý S 2013/4550	1,606	kg	0,045	172,00	276,31	7,74 za m2			
		Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	0,535	kg	0,015	48,50	25,97	0,73 za m2			
		Plátno brúsne molino G 150x200 150	0,039	100 ks	0,001	347,00	13,62	0,38 za m2			
		Ostatný materiál pre nátery	68,187	Sk	1,910	1,00	68,18	1,91 za m2			
		Stavebný robotník pri lešenárskych pr.	0,249	Nh	0,007	77,30	19,31	0,54 za m2			

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena jednotková	Cena celkom	Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
		Maliar, natierač	2,713	Nh	0,076	69,70	189,11	5,30 za m2			
		Maliar, natierač	11,424	Nh	0,320	77,30	883,07	24,74 za m2			
		Príplatok za sťažené, podmienky	1,320	Nh	0,037	95,60	126,27	3,54 za m2			
	783401812	Odstránenie náterov z kov. potrubia do DN 100mm	66,000	m		4,20	277,20	122,76	239,52	37,68	1,157
		Plátno brúsne molino G 150x200 150	0,033	100 ks	0,000	347,00	11,45	0,17 za m2			
		Maliar, natierač	1,188	Nh	0,018	69,70	82,80	1,25 za m2			
	783425350	Nátery synt. potrubia do DN 100mm dvojnás. 1x email +zákl.	66,000	m		54,00	3 564,00	2 214,74	3 232,88	330,90	1,102
		Farba syntetická miniová S 2005	2,475	kg	0,037	185,00	457,87	6,94 za m2			
		Farba syntetická podkladová biela S 2012	2,970	kg	0,045	157,00	466,29	7,07 za m2			
		INDUSTROL(Synta) email vonkajší biely S 2013	1,584	kg	0,024	174,00	275,61	4,18 za m2			
		Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	0,594	kg	0,009	48,50	28,80	0,44 za m2			
		Plátno brúsne molino G 150x200 150	0,039	100 ks	0,000	347,00	13,74	0,21 za m2			
		Maliar, natierač	9,240	Nh	0,140	77,30	714,25	10,82 za m2			
		Príplatok za sťažené, podmienky	1,056	Nh	0,016	95,60	100,95	1,53 za m2			
	783903811	Odmastenie chemickými rozpúšťadlami	35,700	m2		51,00	1 820,70	821,85	1 582,76	237,97	1,150
		Prípravok na umývanie striekacích pišolí P8500	1,285	kg	0,036	53,50	68,75	1,93 za m2			
		Ostatný materiál pre nátery	26,061	Sk	0,730	1,00	26,06	0,73 za m2			
		Maliar, natierač	7,711	Nh	0,216	69,70	537,47	15,06 za m2			
		783 - Nátery spolu :	**17 121,60**	**Sk**				**9 126,45**	**15 214,34**	**1 907,27**	
		78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	**17 121,60**	**Sk**				**9 126,45**	**15 214,34**	**1 907,27**	
		PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	**189 688,05**	**Sk**				**171 254,55**	**185 274,34**	**4 413,55**	
		PRÁCE A DODÁVKY M									
		M21 - 155 Elektromontáže									
	210290743	Montáž elektromotora do 10kW, do vzdialenosti 5 m	1,000	kus		318,00	318,00	133,90	274,07	43,93	1,160
		Elektroinštalatér	1,036	Nh	1,036	95,60	99,04	99,04 za m2			
	210290813	Pripojenie motorického spotrebiča do 25kW	2,000	kus		92,50	185,00	78,06	159,77	25,23	1,158
		Elektroinštalatér	0,604	Nh	0,302	95,60	57,74	28,87 za m2			
	210290823	Demontáž elektromotora do 10kW	2,000	kus		164,00	328,00	138,30	283,08	44,92	1,159
		Elektroinštalatér	1,070	Nh	0,535	95,60	102,29	51,15 za m2			
		M21 - 155 Elektromontáže spolu :	**831,00**	**Sk**				**350,27**	**716,93**	**114,08**	
		M23 - 157 Montáž potrubia									
	230080464	Rezanie potrubia ručnou pílkou 44,5 x 2,6	14,000	kus		46,50	651,00	273,69	560,19	90,80	1,162
		Montér potrubár	2,352	Nh	0,168	86,10	202,50	14,46 za m2			
	230120191	Rezanie plechu kyslíkom do hrúb. plechu 5 mm 1200	14,000	kus		79,50	1 113,00	469,41	960,79	152,20	1,158
		Montér potrubár	4,032	Nh	0,288	86,10	347,15	24,80 za m2			

Výrobná kalkulácia - náklady

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Norma za 1 m.j.	Cena jednotková	Cena celkom	Priame náklady	Náklady spolu	Zisk	Cena/ náklady
	230120192	Rezanie plechu kyslikom do hrúb. plechu10 mm 1200	6,000	kus		83,50	501,00	211,64	433,18	67,84	1,157
		Montér potrubár	1,818	Nh	0,303	86,10	156,52	26,09 za m2			
	230320111	Zátka 3/4"	12,000	kus		35,50	426,00	178,78	365,94	60,04	1,164
		Montér potrubár	1,536	Nh	0,128	86,10	132,24	11,02 za m2			
	230320112	Zátka 35x5	8,000	kus		35,50	284,00	119,19	243,96	40,03	1,164
		Montér potrubár	1,024	Nh	0,128	86,10	88,16	11,02 za m2			
		M23 - 157 Montáž potrubia spolu :	**2 975,00**	**Sk**				**1 252,73**	**2 564,08**	**410,91**	
		M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a su									
	240070036	Vložka gumová tlmiaca kruhová d 315	3,000	kus		237,00	711,00	299,29	612,59	98,42	1,161
		Mechanik stavebno-inštalačného zar.	2,571	Nh	0,857	86,10	221,36	73,79 za m2			
	240080005	Potrubie kruhové sk. I PK 120311 do d 400	2,000	m		386,00	772,00	325,33	665,89	106,10	1,159
		Nafta motorová Mona MN 4	2,723	l	1,361	35,00	95,31	47,66 za m2			
		Bavlna čistiaca BA 60	0,003	kg	0,001	23,50	0,09	0,05 za m2			
		Ostatné náklady pre prevádzku stavebných strojov	11,428	Sk	5,714	1,00	11,42	5,71 za m2			
		Mechanik stavebno-inštalačného zar.	1,342	Nh	0,671	86,10	115,54	57,77 za m2			
		Vodič autožeriavu	0,233	Nh	0,116	95,60	22,30	11,15 za m2			
		Odpis stroja	9,829	1000 Sk	4,914	1,00	9,82	4,91 za m2			
		Opravy stroja	16,712	1000 Sk	8,356	1,00	16,71	8,36 za m2			
		Dovezenie a odvezenie stroja	5,707	1000 Sk	2,853	1,00	5,70	2,85 za m2			
	240090159	Nátrubok 13-18	4,000	kus		197,00	788,00	332,48	680,53	107,47	1,158
		Mechanik stavebno-inštalačného zar.	2,856	Nh	0,714	86,10	245,90	61,48 za m2			
		M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a su	**2 271,00**	**Sk**				**957,10**	**1 959,01**	**311,99**	
		M26 - 159 Montáž zariadení									
	260212110	Rez rúrky	10,000	kus		20,50	205,00	85,31	174,61	30,40	1,174
		Montážny robotnik stroj. priem. zar.	0,660	Nh	0,066	95,60	63,09	6,31 za m2			
		M26 - 159 Montáž zariadení	**205,00**	**Sk**				**85,31**	**174,61**	**30,40**	
		PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	**6 282,00**	**Sk**				**2 645,42**	**5 414,64**	**867,38**	
		Za rozpočet celkom :	**202 417,68**	**Sk**				**178 771,70**	**196 671,33**	**5 746,34**	

Náklady :

Priame náklady spolu

		%nákladov
Materiál	**235 702,90**	**87,3**
Doprava		
Poddodávky		
Spolu :	**235 702,90**	**87,3**

		%nákladov
Mzdy :	**25 314,33**	**9,4**
Odvody :	**8 910,71**	**3,3**
Stroje :	**161,36**	**0,1**
Spolu :	**34 386,41**	**12,7**

Ostatné :		
Priame náklady	**270 089,31**	**100,0**

Nepriame náklady

Výrobná réžia :	**24 222,06**	**10,3** %	Mat.+Dop.+Podd.
Správna réžia :	**10 983,35**	**31,9** %	Mzdy+Odv.+Stroje
Nepriame náklady spolu :	**35 205,41**		

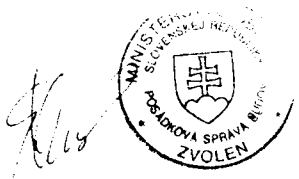
Náklady spolu : **305 294,72**

Zisk a riziko

Zisk :	**11 252,20**	**3,7** % zisk / náklady
Cena :	**316 546,93**	**3,6** % zisk / cena
% hrubá marža = (Cena - Priame náklady)	**114,7**	

DOLOŽKA OVERENIA TOTOŽNOSTI ZMLUVY S ORIGINÁLOM

Svojim podpisom overujem totožnosť zmluvy s originálom. Jedná sa o zmluvu :
Zmluva o dielo č. 62/2006 (PSB-127-25/2006)



.....

Petr Volek
Odborný referent
Posádková správa budov Zvolen