(1)

ZMLUVA O DIELO č. PSB MT 17 -RŠÚ /2006

Uzatvorená podľa § 536 a nasledujúceho Obchodného zákonníka (zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov)

1. ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ	Ministerstvo obrany Posádková správa budov Jilemnického , 036 34 Martin
Štatutárny zástupca:	riaditeľ Ing. Ján Pánis
IČO:	00805122
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	7000172058/8180
Oprávnený rokovať vo veciach technických	Ing. Jozef Jelluš
Zhotoviteľ	M.F. Elektro I. Krasku 21 960 01 Zvolen
Zastúpený:	Maroš Fraňa
IČO:	35190957
DIČ:	SK1035008007
Bankové spojenie:	Uni banka
Číslo účtu:	2221501/1200
Registrácia v zozname podnikateľov:	OÚ Zvolen reg.č. 147/98 , Žo 98/153
Oprávnený rokovať vo veciach technických	Maroš Fraňa

2. PREDMET PLNENIA

predmetom zmluvy je: Porevízna oprava bleskozvodov- aktívny bleskozvod kobka č. 8

2.1. Všetky realizačné zmeny a zmeny rozsahu prác sa môžu uskutočniť len so súhlasom objednávateľa.

3. ČAS PLNENIA

3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať práce:
termín začatia: 9. mája 2006
termín ukončenia: 31. mája 2006

3.2. Zhotoviteľ bude pri plnení maximálne využívať pracovnú dobu stanovenú objednávateľom.

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 v skoršom termíne.

3.5. Zmluvné strany sa dohodli, že dielo 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.

4. MIESTO PLNENIA

4.1. Miestom plnenia je objekt : **MS Sklené technický priestor**

5. CENA DIELA

5.1. Cena diela je stanovená v zmysle § 6 zák. č.18/1996 Zb. o cenách ako maximálna v rozsahu ponukového rozpočtu, ktorý je súčasťou tejto zmluvy o dielo.

5.2. Zmluvné strany dohodli cenu predmetu nasledovne:

Cena bez DPH	376 960,50
DPH 19%	71 622,50
Cena celkom vrátane DPH po zaokrúhlení	**448 583,00**

5.3. Práce, ktoré zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez príkazu alebo rozdielne od dojednaných zmluvných podmienok, objednávateľ neuhradí.

5.4. Odborný dozor objednávateľa je oprávnený nariadiť zmeny materiálov a rozsahu prác, ktoré považuje za nevyhnutné a primerané. Pokiaľ nariadi zmeny, ktorých dôvodom bolo porušenie zmluvy zhotoviteľa alebo osobami za ktoré je zodpovedný, vykoná zhotoviteľ nariadené práce na vlastné náklady.

6. PLATOBNÉ PODMIENKY A FAKTURÁCIA

6.1. Práce budú fakturované na základe súpisov vykonaných prác, v ktorých bude uvedené množstvo merných jednotiek a ich ocenenie podľa objektovej skladby ponukového rozpočtu a sú rozhodujúcim dokumentom pre fakturáciu. Ak sú práce vykonané v požadovanej kvalite a celková cena podľa súpisu vykonaných prác je nižšia ako je uvedené v zmluve, je súčasťou súpisu vykonaných prác „súpis nevykonaných prác a naviac prác". Overenie vykonaných prác vykoná odborný dozor objednávateľa. Ak má súpis vady, vráti ho zhotoviteľovi na prepracovanie.

6.2. Faktúra bude predložená objednávateľovi v dvoch výtlačkoch a bude obsahovať náležitosti obvyklé v obchodnom styku.

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

6.4. Zhotoviteľ je povinný faktúru opraviť, alebo vyhotoviť novú. Opravou faktúry prestáva plynúť pôvodná lehota splatnosti.

6.5. Splatnosť faktúry je 14 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

6.6. Zhotoviteľ k faktúre predloží:

6.6.1. súpisy vykonaných prác s uvedeným množstvom merných jednotiek a ich ocenenia, overené a potvrdené odborným dozorom objednávateľa,

6.6.2. doklady o cenách rozhodujúcich druhov materiálov a subdodávkou zabezpečovaných prác

6.6.3. podľa potreby ďalšie potrebné doklady , preukazujúce oprávnenosť fakturácie.

7. ZÁRUČNÁ DOBA, ZODPOVEDNOSŤ ZA NEDOSTATKY

7.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmet plnenia, uvedený v bode 2 tejto zmluvy v súlade s požiadavkami objednávateľa a STN, vzťahujúcimi sa na predmet diela a na zhotovené dielo poskytuje záruku 36 mesiacov od jeho odovzdania objednávateľovi. Pri chybách, na ktoré sa vzťahuje záruka výrobcu, platí namiesto tejto lehoty záručná doba výrobcu.

7.2. Záručná doba začína plynúť dňom protokolárneho prevzatia diela objednávateľom a neplynie v čase, kedy objednávateľ nemohol dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.
7.3. Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré nezodpovedajú zmluve a požadovaným skúškam, musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.
7.4. Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú nedostatky zistené počas záruky odstraňovať.
7.5. Reklamácia nedostatkov bude vykonaná písomne. Zhotoviteľ začne nedostatky odstraňovať do 10 dní od ich oznámenia. Doba odstránenia bude dohodnutá pri reklamačnom konaní a potvrdená oboma zmluvnými stranami.
7.6. Ak zhotoviteľ neodstráni chyby a nedorobky, zistené pri preberacom konaní v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť objednávateľ na náklady zhotoviteľa.
7.7. Za škody, ktoré vzniknú predčasným užívaním stavby, na ktorom sa zmluvné strany dohodli, zodpovedá objednávateľ. Zhotoviteľ ich na základe dodatku k zmluve odstráni na náklady objednávateľa.

8. VYKONANIE DIELA A JEHO ODOVZDANIE

8.1. Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s predmetom diela na vlastnú zodpovednosť a na vlastné náklady podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
8.2. Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady stráženie staveniska a priebežné upratovanie priestorov tak, aby neznečisťoval ostatné okolie a vnútorné priestory stavieb.
8.3. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb v priestore staveniska a zabezpečí ich vybavenie ochrannými pracovnými pomôckami.
8.4. Zhotoviteľ je zodpovedný za to ,že pri realizácii diela sa nepoužije materiál o ktorom je v čase použitia známe, že je škodlivý.
8.5. Objednávateľ bude vykonávať odborný dozor nad realizáciou diela a nad dodržiavaním zmluvných podmienok. Výkonom **dozoru** za PSB sa poveruje : **Ing. Jelluš Jozef** ktorý má za tým účelom prístup na pracoviská kde sa zmluvné práce realizujú, alebo skladujú materiály. Na vyžiadanie mu zhotoviteľ musí predložiť výkresy, vzorky materiálov, výsledky kontrol kvality(atesty),súvisiace s predmetom plnenia. Skutočnosť, že objednávateľ skontroloval výkresy, dodávky, vzorky a vykonané práce nezbavuje zhotoviteľa povinnosti niesť zodpovednosť za prípadné vady a vykonávania potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne plnenie predmetu diela
8.6. Zhotoviteľ je povinný vyzvať objednávateľa 3 dni vopred pred vykonaním zakrytia všetkých častí diela, ktoré sa stanú neprístupnými na ich kontrolu a prebratie..
8.7. Zhotoviteľ poveruje vykonávaním funkcie **technického dozoru**: **Maroš Fraňa**
8.8. Pri prevzatí staveniska zhotoviteľ predloží:
  8.8.1. stavebný denník, ktorý bude používaný pri realizácii s uvedením zodpovedného zamestnanca za vedenie stavebného denníka
8.9. Počas realizácie prác bude stavebný denník dostupný pre zamestnanca vykonávajúceho dozor za PSB. Do stavebného denníka zaznamenávať všetky zmeny materiálu, rozsahu prác tak aby bolo možné pri fakturácii jednoznačne zhodnotiť oprávnenosť činností.
  8.9.1. V prípade nedostupnosti stavebného denníka je oprávnený dozor za PSB spracovať dodatočný záznam o neplnení záväzku dodávateľa a uvedenú skutočnosť oznámiť objednávateľovi.
  8.9.2. Stavebný denník musí byť vedený priebežne.
8.10. K preberaciemu konaniu zhotoviteľ pripraví:
  - doklady o overení požadovaných vlastností rozhodujúcich výrobkov
  - stavebný denník
8.11. O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany preberací protokol. Dielo bude odovzdané, len ak objednávateľ v zápisnici vyhlási, že dielo preberá.
8.10. Stavenisko je povinný zhotoviteľ vypratať v termíne, ktorý určí objednávateľ

9. ZMLUVNÉ POKUTY

9.1. Zhotoviteľ zaplatí za omeškanie s plnením záväzkov dohodnutých v zmluve zmluvnú pokutu: 0.05% z ceny diela za každý deň omeškania s riadnym dokončením a odovzdaním stavby.

9.2. Objednávateľ zaplatí pokutu za omeškanie s plnením záväzkov dohodnutých v zmluve zmluvnú pokutu:
- v prípade, že sa objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry je povinný uhradiť 0,05 % z fakturovanej ceny za každý deň omeškania.

9.3. Uplatnenie zmluvných pokút bude písomnou formou.

10. OSTATNÉ USTANOVENIA, ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

10.1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy:
- ak zhotoviteľ z vlastnej viny nedodržiava kvalitu zhotovenia diela podľa STN a vady, zistené objednávateľom počas realizácie diela, neodstráni v dohodnutých termínoch
- ak zhotoviteľ nedodrží vlastným zavinením postupové termíny realizácie diela dohodnuté zmluvnými stranami a nevedie priebežne stavebný denník
- ak zhotoviteľ nedodrží náhradný termín dokončenia diela
- ak nadriadený orgán objednávateľa rozhodne o zastavení stavby

10.2. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy:
- ak objednávateľ neplní zmluvné podmienky a tým zhotoviteľovi znemožňuje vykonávanie prác.

10.3. Odstúpenie od zmluvy musí byť oznámené písomne. V odstúpení od zmluvy musí byť uvedený dôvod, pre ktorý strana od zmluvy odstupuje. Vykonané práce budú odúčtované podľa zmluvných cien faktúrou a objednávateľ uhradí náklady, ktoré preukázateľne zhotoviteľovi vznikli a boli zahrnuté v zmluvnej cene.

10.4. Zhotoviteľ je povinný zachovať ustanovenia Z. č. 241/2002 Zb. Objednávateľ v potrebnom rozsahu poskytne súčinnosť po urovnaní skutočnosti, ktoré by mohli byť prípadne predmetom služobného tajomstva.

11. PREDMET DOHODY NA ZAISTENIE BOZP A OPP

11.1. Predmetom tejto dohody je vymedzenie a určenie zodpovednosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle §9 zákona č. 330/1996 Z.z. a zabezpečenia ochrany pred požiarmi v zmysle zákona č. 314/2001 Z.z. vo vojenskom objekte **MS Sklené** pri vykonávaní prác dodávateľským spôsobom.

11.2. Objednávateľ v súčinnosti s veliteľom objektu určí vstupnú bránu do kasárenského objektu a prístupovú komunikáciu na miesto realizácie stavby alebo opravy stavebného objektu vrátane termínovaného a časového rozsahu vykonávaných prác.

11.3. Zhotoviteľ prác zodpovedá v plnom rozsahu za pracovníkov ktorý vykonávajú práce kde sa vyžaduje odborná spôsobilosť, osvedčenie alebo poučenie na výkon práce pre vedenie motorového vozidla – preskúšanie. Za plnenie opatrení v oblasti ochrany pred požiarmi pri vykonávaných prácach vo vojenských objektoch dodávateľským spôsobom **zodpovedá zhotoviteľ**.

11.4. 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 Z.z.,
- zriadiť protipožiarnu asistenčnú hliadku podľa § 19 uvedenej vyhlášky a plniť opatrenia, ktoré ustanovuje v § 3 až 12 citovaná vyhláška.

11.5. **Odbornú prípravu** protipožiarnej asistenčnej hliadky a školenie o ochrane pred požiarmi zamestnancov na vykonanie dodávateľských prác pred začatím činnosti **zabezpečuje** podľa § 20-23 vyhlášky MV SR č.121/2002 Z.z. a § 4 zákona č.314/2001 Z.z. **zhotoviteľ.**

11.6. Objednávateľ aj zhotoviteľ sú povinní vznik každého požiaru oznámiť bez zbytočného odkladu ohlasovni požiarov **416307**

11.7. Na zamedzenie možných následkov ohrozenia života a zdravia osôb, zhotoviteľ prác, vypracuje hodnotenie nebezpečenstiev pre vykonávané práce, vymedzenie pracoviska a kolektívne zabezpečenie : poučenie, ohradenie, zamedzenie prístupu, poskytnutie tel. čísel pre poskytnutie prvej pomoci, zahasenie vzniknutého požiaru a pod.

11.8. Pred začiatkom vykonania prác zhotoviteľ a objednávateľ vyšpecifikoval možné zdroje a faktory ohrozujúce život a zdravie vzhľadom na objekt: **el. prúd pri používaní elektrocentrály. pohyb po šmykľavom teréne**

11.9. Pracovníci musia byť vybavený OOPP v zmysle vyhlášky č, 504/2002 a zákona č, 330/96 §8 , v znení neskorších predpisov. Technické opatrenia zabezpečiť v súlade s vyhláškou č. 374/90 § 5.

11.10. Vzhľadom na vykonávané práce zhotoviteľ musí písomne doložiť počet pracovníkov, osnovu školenia a prezenčnú listinu zo školenia z oblasti BOZP a Ochrany pred požiarmi, osvedčenie lektora, zdravotnú spôsobilosť na prácu.

11.11. **Užívateľ objektu** poučí pracovníkov zhotoviteľa o možných rizikách v danom objekte a okolo objektu.

11.12. Zodpovednosť pri vykonávaní prác, za škody na majetku objednávateľa, za pracovné úrazy, za založenie požiaru pri porušení predpisov, zodpovedá plnom rozsahu zhotoviteľ.

11.13. Pri zaisťovaní BOZP a Ochrany pred požiarmi je oprávnený poverený pracovník objednávateľa vykonať kontrolu dodržiavania bezpečnostných predpisov, požiarnych predpisov a ostatných predpisov za obidve zmluvné strany , možnosti vstupu na pracoviská.

11.14. Je dôležité aby zástupcovia alebo poverený pracovníci, skontrolovali stav pracoviska a priestorov z hľadiska náležitého vybavenia a zabezpečenia. Tento stav musí byť zapísaný v stavebnom denníku alebo inou písomnou formou.

11.15. Osobami oprávnenými vstupovať na pracovisko s dôvodu kontroly dodržiavania predpisov z BOZP a Ochrany pred požiarmi, použitia alkoholických nápojov alebo iných omamných a psychotropných látok, fajčenia v zakázaných priestoroch, zvárania a používania otvoreného ohňa bez povolenia a porušenia noriem sú:

- Za objednávateľa : Jozef Zajasenský – požiarny technik a technik BOZP
- Za dodávateľa : Maroš Fraňa

12. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

12.1. Zmluva vzniká prejavením súhlasu s celým jej obsahom a jej potvrdením a podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

12.2. Zmluva môže byť zmenená alebo zrušená len písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán. Ak sa jedná o zníženie dohodnutej ceny podľa súpisu vykonaných prác je za písomný dodatok považovaný doklad súpis nevykonaných prác a naviac prác potvrdený zhotoviteľom.

12.3. Pokiaľ v zmluve nie je dojednané niečo iné, platia pre zmluvný vzťah ňou založený ustanovenia Obchodného zákonníka.

12.4. Zmluva je vyhotovená v troch výtlačkoch, z ktorých objednávateľ obdrží dva a zhotoviteľ jeden výtlačok.

V Martine dňa: 27. februára 2006

M.F. ELEKTRO
I. Krasku 21, ZVOLEN 960 01
IČO: 36 190 967

Posádková správa budov * MARTIN *

.....	.....
objednávateľ	zhotoviteľ
Ing. Ján Pánis	Maroš Fraňa

Krycí list rozpočtu

(2)

S-STAV Ing.Ivan Slašťan

Stavba :Aktívny bleskozvod+ochrana proti gulovému blesku VÚ Sklenné kobka č.8	JKSO :
	Rozpočet :
	Spracoval : Maroš Fraňa
Miesto : VÚ Sklenné	Zmluva č. Dňa : . .

Odberateľ : Ministerstvo obrany PSB Martin		IČO : 00805122	DIČ :
03634 Martin		Jilemnického	IČ DPH :
Dodávateľ : Maroš Fraňa-M.F.Elektro		IČO : 35190957	DIČ : 1035008007
96001 Zvolen		I.krasku.21	IČ DPH : SK1035008007
Projektant :		IČO :	DIČ :
			IČ DPH :

1 M3 OP	448 583	za M3 OP	1 M	448 583	za M
1 M2 ZP	448 583	za M2 ZP			
1 M2 UP	448 583	za M2 UP			

A	ZRN	konštrukcie, práce	špecif.materiál	spolu ZRN
1	HSV :			
2	PSV :			
3	MCE :	96 135,50	272 225,00	368 360,50
4	iné :			
5	Súčet :	96 135,50	272 225,00	368 360,50

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 :	

D	ON - ostatné náklady :	
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	8 600,00
17	Inžinierska činnosť	
18	Projektové práce	
19	Kompletizačná činnosť	
20	Súčet riadkov 16 až 19 :	8 600,00

projektant, rozpočtár, cenár :

Dátum :

Pečiatka :

Podpis :

E	Celkové náklady :	
21	Súčet riadkov 5,10,15 a 20 :	376 960,50
22	DPH 19% z : 376 960,50	71 622,50
23		
24	Súčet riadkov 21 až 23 :	448 583,00

F	Odpočet - prípočet	

odberateľ, obstarávateľ :

Dátum :

Pečiatka :

Posádková správa budov MARTIN

Podpis :

dodávateľ, zhotoviteľ :

Dátum :

Pečiatka :

M.F. ELEKTRO
I. Krasku 21, ZVOLEN 960 01
IČO: 35 190 957

Podpis :

Tlačivo : ODIS A10

ing. MARTIN ŠEDIVÁ
cenár odpad URSK07

Odberateľ : **Ministerstvo obrany PSB Martin**
Dodávateľ : **Maroš Fraňa-M.F.Elektro**
Projektant :

JKSO :
Dátum : . .
Spracoval : **Maroš Fraňa**

Rekapitulácia rozpočtových nákladov

Stavba :Aktívny bleskozvod+ochrana proti gulovému blesku VÚ Sklenné kobka č.8

S-STAV Ing.Ivan Slašťan

Popis položky, stavebného dielu, remesla	*Cena spolu*	*Konštrukcie a práce*	*Špecifikovaný materiál*	*Hmotnosť spolu (t)*	*Suť spolu (t)*
PRÁCE A DODÁVKY M					
M21 - 155 Elektromontáže	305 340,50	36 625,50	268 715,00	0,077	
M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri extern	63 020,00	59 510,00	3 510,00	4,944	
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	368 360,50	96 135,50	272 225,00	5,022	
OSTATNÉ					
OSTATNÉ spolu :	8 600,00	8 600,00			
Za rozpočet celkom :	376 960,50	104 735,50	272 225,00	5,022	

M.F. ELEKTRO
I. Krasku 21, ZVOLEN 960 01
IČO: 35 190 957

Stavba :Aktívny bleskozvod+ochrana proti gulovému blesku VÚ Sklenné kobka č.8

Odberateľ : **Ministerstvo obrany PSB Martin**

Dodávateľ : **Maroš Fraňa-M.F.Elektro**

Projektant :

JKSO :

Dátum : . .

Spracoval : **Maroš Fraňa**

Prehľad rozpočtových nákladov

S-STAV Ing.Ivan Slašťan

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu		Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
						Montáž	Dodávka	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	DPH
		PRÁCE A DODÁVKY M										
		M21 - 155 Elektromontáže										
1	210204002	Stožiar osvetlovací sadový oceľový	1,000	kus	393,00	393,00						19
2	316700E008	Stožiar osvetľovací rúrový St 140/60, ZN, výška 4 m	1,000	kus	7 560,00		7 560,00	0,03100	0,031			19
3	210204122	Pätka betónová	1,000	kus	168,00	168,00						19
4	354900O07	Páskový vodič 30x4 pozink. obj.č.5020352	98,000	m	89,00		8 722,00	0,00012	0,012			19
5	35491X167	Rohož zemniaca z medi : GMD 6692 (67x92cm)	2,000	kus	8 680,00		17 360,00					19
6	210220022	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn D 8,10 mm, vrátane svoriek	89,000	m	31,50	2 803,50						19
7	354900O14	Kruhový vodič 10 mm. pozinkovaný obj.č.5021103	22,000	m	52,00		1 144,00	0,00012	0,003			19
8	354900O15	Kruhový vodič 8 mm obj.č.5021286	67,000	m	47,00		3 149,00	0,00012	0,008			19
9	210220301	Svorka bleskozvodná do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	13,000	kus	75,00	975,00						19
10	354903O008	Univerzálna svorka obo obj.č.5311403	26,000	kus	44,00		1 144,00	0,00012	0,003			19
11	210220302	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	13,000	kus	104,00	1 352,00						19
12	354901Z04	- podpera vedenia do muriva PV 01h, do hmoždinky	34,000	kus	23,00		782,00	0,00011	0,004			19
13	354901Z50	- podpera vedenia na ploché strechy PV 21	4,000	kus	92,50		370,00	0,00125	0,005			19
14	354903O075	Svorka spojovacia obj.č.5329051	26,000	kus	141,00		3 666,00	0,00012	0,003			19
15	354905Z01	Uholník ochranný OU 1,7m, l=1700mm	2,000	kus	185,00		370,00	0,00357	0,007			19
16	354905Z03	- držiak ochranného uholníka DU z, do muriva	4,000	kus	32,00		128,00	0,00030	0,001			19
17	210220361	Tyč zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	6,000	kus	375,00	2 250,00						19
18	354904O02	Tyčový uzemňovač 2 m obj.č.5000513	6,000	kus	1 655,00		9 930,00	0,00012	0,001			19
19	210220371	Kruh uzemňovací - spojenie uzemňovacieho pásika	26,000	kus	331,00	8 606,00						19
20	210220401	Štítok na označenie zvodu - smaltovaný, PVC	3,000	kus	53,00	159,00						19
21	35491X004	Zachytávač IMH 2514 - PULSAR 25 z nerezu, 4m	1,000	kus	132 586,00		132 586,00					19
22	35491X087	Tyč nadstavná HRI 3502 - nerezová 1. (prvá) / 2m	1,000	kus	27 689,00		27 689,00					19

Prehľad rozpočtových nákladov

Stavba :Aktívny bleskozvod+ochrana proti gulovému blesku VÚ Sklenné kobka č.8

S-STAV Ing.Ivan Slašťan

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu		Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		
						Montáž	Dodávka	Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
23	35491X125	Konzola HPS 2706 (2ks) - pre fixáciu o vertikálnu rúrovú konštrukciu FeZn	2,000	kus	7 560,00		15 120,00					DPH 19
24	35491X284	Počítadlo bleskových zásahov CCF 4045, pre zachytávače PULSAR	1,000	kus	35 785,00		35 785,00					19
25	35491X285	Skrinka CCS 4046, pre počítadlo bleskových zásahov (CCF 4045)	1,000	kus	3 210,00		3 210,00					19
26	210220457	Bentonit pre zlepšenie uzemnenia	70,000	m	24,00	1 680,00						19
27	213290040	Demontáž existujúceho zariadenia	25,000	hod	299,00	7 475,00						19
28	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	36,000	hod	299,00	10 764,00						19
		M21 - 155 Elektromontáže spolu :	**305 340,50**			**36 625,50**	**268 715,00**		**0,077**			
		M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon										
29	460030081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	50,000	m	58,00	2 900,00						19
30	460050016	Jama - stožiar nepätkový, jedn J, rovina, do 10m, zemina tr 6	1,000	kus	1 870,00	1 870,00						19
31	460050604	Jama - stožiar, základ, kotva ..., ručne, zemina tr 6	1,000	m3	2 520,00	2 520,00						19
32	460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	1,000	m3	3 690,00	3 690,00		2,54282	2,543			19
33	460080101	Betónový základ - rozbúranie	2,000	m3	4 540,00	9 080,00						19
34	460200145	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 60, zemina tr 5	100,000	m	323,00	32 300,00						19
35	589331100	B25-30 cem.síranovz.s pr. do 22mm spr. nad 100	1,000	m3	3 510,00		3 510,00	2,40190	2,402			19
36	460560145	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 60, zemina tr 5	100,000	m	38,00	3 800,00						19
37	460620015	Provizórna úprava terénu, zemina tr 5	50,000	m2	67,00	3 350,00						19
		M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon	**63 020,00**			**59 510,00**	**3 510,00**		**4,945**			
		PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	**368 360,50**			**96 135,50**	**272 225,00**		**5,022**			
		OSTATNÉ										
38	S-0545010	Kladivo hydraulické HM 555	25,000	Sh	344,00	8 600,00						19
		OSTATNÉ spolu :	**8 600,00**			**8 600,00**						
		Za rozpočet celkom :	**376 960,50**			**104 735,50**	**272 225,00**		**5,022**			

M.F. ELEKTRO
I. Krasku 21, ZVOLEN 960 01
IČO: 35 190 957

Tlačivo : ODIS B10

Odberateľ : **Ministerstvo obrany PSB Martin**
Projektant :
Dodávateľ : **Maroš Fraňa-M.F.Elektro**

Spracoval : **Maroš Fraňa**
JKSO :
Dátum : . .

Stavba :Aktívny bleskozvod+ochrana proti gulovému blesku VÚ Sklenné kobka č.8

Rozpočet - 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 M									
		M21 - 155 Elektromontáže									
1	210204002	Stožiar osvetlovací sadový oceľový	1,000	kus		393,00	393,00	393,00	393,00		1,000
2	316700E008	Stožiar osvetľovací rúrový St 140/60, ZN, výška 4 m	1,000	kus		7 560,00	7 560,00	7 560,00	7 560,00		1,000
3	210204122	Pätka betónová	1,000	kus		168,00	168,00	168,00	168,00		1,000
4	354900O07	Páskový vodič 30x4 pozink. obj.č.5020352	98,000	m		89,00	8 722,00	8 722,00	8 722,00		1,000
5	35491X167	Rohož zemniaca z medi : GMD 6692 (67x92cm)	2,000	kus		8 680,00	17 360,00	17 360,00	17 360,00		1,000
6	210220022	Vedenie uzemňovacie v zemi FeZn D 8,10 mm, vrátane svoriek	89,000	m		31,50	2 803,50	2 803,50	2 803,50		1,000
7	354900O14	Kruhový vodič 10 mm. pozinkovaný obj.č.5021103	22,000	m		52,00	1 144,00	1 144,00	1 144,00		1,000
8	354900O15	Kruhový vodič 8 mm obj.č.5021286	67,000	m		47,00	3 149,00	3 149,00	3 149,00		1,000
9	210220301	Svorka bleskozvodná do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	13,000	kus		75,00	975,00	409,87	838,93	136,05	1,162
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	3,259	Nh	0,250	93,00	303,09	23,32 za Sh			
10	354903O008	Univerzálna svorka obo obj.č.5311403	26,000	kus		44,00	1 144,00	1 144,00	1 144,00		1,000
11	210220302	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	13,000	kus		104,00	1 352,00	571,39	1 169,53	182,51	1,156
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	4,544	Nh	0,349	93,00	422,66	32,51 za Sh			
12	354901Z04	- podpera vedenia do muriva PV 01h, do hmoždinky	34,000	kus		23,00	782,00	782,00	782,00		1,000
13	354901Z50	- podpera vedenia na ploché strechy PV 21	4,000	kus		92,50	370,00	370,00	370,00		1,000
14	354903O075	Svorka spojovacia obj.č.5329051	26,000	kus		141,00	3 666,00	3 666,00	3 666,00		1,000
15	354905Z01	Uholník ochranný OU 1,7m, l=1700mm	2,000	kus		185,00	370,00	370,00	370,00		1,000
16	354905Z03	- držiak ochranného uholníka DU z, do muriva	4,000	kus		32,00	128,00	128,00	128,00		1,000
17	210220361	Tyč zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	6,000	kus		375,00	2 250,00	879,25	1 799,66	450,35	1,250
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	7,536	Nh	1,256	93,00	700,84	116,81 za Sh			
18	354904O02	Tyčový uzemňovač 2 m obj.č.5000513	6,000	kus		1 655,00	9 930,00	9 930,00	9 930,00		1,000
19	210220371	Kruh uzemňovací - spojenie uzemňovacieho pásika	26,000	kus		331,00	8 606,00	8 606,00	8 606,00		1,000
20	210220401	Štítok na označenie zvodu - smaltovaný, PVC	3,000	kus		53,00	159,00	67,24	137,64	21,34	1,155
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	0,534	Nh	0,178	93,00	49,73	16,58 za Sh			

Rozpočet - 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
21	35491X004	Zachytávač IMH 2514 - PULSAR 25 z nerezu, 4m	1,000	kus		132 586,00	132 586,00	132 586,00	132 586,00		1,000
22	35491X087	Tyč nadstavná HRI 3502 - nerezová 1. (prvá) / 2m	1,000	kus		27 689,00	27 689,00	27 689,00	27 689,00		1,000
23	35491X125	Konzola HPS 2706 (2ks) - pre fixáciu o vertikálnu rúrovú konštrukciu FeZn	2,000	kus		7 560,00	15 120,00	15 120,00	15 120,00		1,000
24	35491X284	Počítadlo bleskových zásahov CCF 4045, pre zachytávače PULSAR	1,000	kus		35 785,00	35 785,00	35 785,00	35 785,00		1,000
25	35491X285	Skrinka CCS 4046, pre počítadlo bleskových zásahov (CCF 4045)	1,000	kus		3 210,00	3 210,00	3 210,00	3 210,00		1,000
26	210220457	Bentonit pre zlepšenie uzemnenia	70,000	m		24,00	1 680,00	1 680,00	1 680,00		1,000
27	213290040	Demontáž existujúceho zariadenia ROZPIS DO FAKTÚRY	25,000	hod		299,00	7 475,00	7 475,00	7 475,00		1,000
28	213291000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy dtto	36,000	hod		299,00	10 764,00	4 200,39	8 597,36	2 166,55	1,252
		STAV.ELEKTRIKÁR, ELEKTROINŠTALATÉR	36,000	Nh	1,000	93,00	3 348,00	93,00 za Sh			
		M21 - 155 Elektromontáže spolu :	**305 340,50**					**295 968,66**	**302 383,64**	**2 956,80**	
		M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon									
29	460030081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	50,000	m		58,00	2 900,00	2 900,00	2 900,00		1,000
30	460050016	Jama - stožiar nepätkový, jedn J, rovina, do 10m, zemina tr 6 ?	1,000	kus		1 870,00	1 870,00	1 870,00	1 870,00		1,000
31	460050604	Jama - stožiar, základ, kotva ..., ručne, zemina tr 6 ?	1,000	m3		2 520,00	2 520,00	2 520,00	2 520,00		1,000
32	460080002	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	1,000	m3		3 690,00	3 690,00	3 690,00	3 690,00		1,000
33	460080101	Betónový základ - rozbúranie	2,000	m3		4 540,00	9 080,00	9 080,00	9 080,00		1,000
34	460200145	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 60, zemina tr 5	100,000	m		323,00	32 300,00	32 300,00	32 300,00		1,000
35	589331100	B25-30 cem.síranovz.s pr. do 22mm spr. nad 100	1,000	m3		3 510,00	3 510,00	2 935,64	3 510,00	419,85	1,136
		Voda pitná pre všetkých odberateľov len vodné	0,200	m3	0,200	23,00	4,60	4,60 za Sh			
		Kamenivo ťažené drobné 0-4	0,767	t	0,767	489,00	375,09	375,09 za Sh			
		Kamenivo drtené hrubé 4-8	0,469	t	0,469	478,00	224,27	224,28 za Sh			
		Kamenivo drtené hrubé 8-16	0,469	t	0,469	444,00	208,32	208,32 za Sh			
		Cement síranovzdorný portlandský 325 VL	0,488	t	0,488	3 870,00	1 890,26	1890,26 za Sh			
		Ligoplast R	0,008	t	0,008	10 700,00	85,60	85,60 za Sh			
		STROJNÍK STROJA NA VÝROBU LIATEHO B	0,065	Nh	0,065	67,80	4,40	4,41 za Sh			
		OBSLUHA ZEMNÝCH A PRÍBUZN. STROJOV	0,065	Nh	0,065	93,00	6,04	6,05 za Sh			
		OBSLUHA ZEMNÝCH A PRÍBUZN. STROJOV	0,128	Nh	0,128	102,30	13,09	13,09 za Sh			
		BETONARKA CENTR 32OM3/H	0,022	Sh	0,022	5 050,00	115,64	115,65 za Sh			
36	460560145	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 60, zemina tr 5	100,000	m		38,00	3 800,00	3 800,00	3 800,00		1,000
37	460620015	Provizórna úprava terénu, zemina tr 5	50,000	m2		67,00	3 350,00	3 350,00	3 350,00		1,000
		M46 - 202 Zemné práce vykonávané pri externých mon	**63 020,00**					**62 445,64**	**62 600,14**	**419,85**	

Rozpočet - 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 M spolu :	**368 360,50**					**358 414,31**	**364 983,79**	**3 376,65**	
		OSTATNÉ									
38	S-0545010	Kladivo hydraulické HM 555	25,000	Sh		344,00	8 600,00	8 600,00	8 600,00		1,000
		OSTATNÉ spolu :	**8 600,00**					**8 600,00**	**8 600,00**		
		Za rozpočet celkom :	**376 960,50**					**367 014,37**	**373 583,85**	**3 376,65**	

Zdigitalizovaná zmluva súhlasí s podpísaným originálom.

Dátum: 6.9. 2009

Meno pracovníka a podpis: *Vladimír Hüber*

