VOJENSKÝ ÚTVAR 5728
MARTIN

ZMLUVA O DIELO č. 29/2005

uzatvorená podľa ustanovení Obchodného zákonníka

Článok I.
ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Objednávateľ	:	**Slovenská republika** **Ministerstvo obrany SR**
v zastúpení	:	**Vojenský útvar 5728**
Sídlo		036 01 Martin
Štatutárny zástupca		pplk. Ing. Štefan VÁROŠ
IČO		00801836
Oprávnený jednať vo veciach technických:		kpt.Ing. Miroslav ČECHOVSKÝ
Telefón		0960 55 44 64
Bankové spojenie		Štátna pokladnica
Číslo účtu		
1.2 Zhotoviteľ	:	**Pavol KUREJ ELEKTRO-INSSPOL**
Sídlo		Moyzesova 23, 010 01 Žilina
Zastúpený		Pavol Kurej
Oprávnený rokovať vo veciach zmluvných		Pavol Kurej
Oprávnený rokovať vo veciach technických		Pavol Kurej, p. Fedorova
IČO		109 43 455
Identifikačné číslo pre daň		SK 1020529609
Bankové spojenie		Slovenská sporiteľňa a.s., Žilina
Číslo účtu		0076538106/0900
Živnostenský list		č. ŽO – 2275/1994

1.3. Zmenu poverených osôb alebo rozsahu ich oprávnenia si oznámia zmluvné strany doporučeným listom, ktorý prehlásia za súčasť tejto zmluvy.

Článok II.

PREDMET PLNENIA:

2.1. Predmetom obstarávania je realizácia stavebného diela:
v rozsahu ponukového rozpočtu, ktorý je súčasťou tejto zmluvy o dielo.

Údržba čelnej a bočnej rampy Moldava nad Bodvou.

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

Článok III.
ČAS PLNENIA

3.1.Zhotoviteľ sa zaväzuje :

zahájenie prác: 10. októbra 2005
ukončenie prác: 02. novembra 2005

3.2. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je v omeškaní s termínom dokončenia diela, uvedeným v bode 3.1 po dobu, po ktorú nemohol svoju povinnosť, súvisiacu s realizáciou predmetu plnenia, plniť následkom okolností vzniknutých na strane objednávateľa. V tomto prípade má zhotoviteľ právo na predĺženie lehoty výstavby .

3.3. Spotrebované energie použité pre potreby dodávateľa stavebno-montážnych prác budú vyfaktúrované zhotoviteľom ako odpočítateľná položka z celkovej ceny za dielo.

3.4. Objednávateľ sa zaväzuje: odovzdať stavenisko zhotoviteľovi o podpísaní zmluvy, o čom sa vyhotoví zápis.

Článok IV.
CENA DIELA

4.1.Cena diela je stanovená v zmysle § 6 Zák. č. 18/1966 Zb. o cenách v znení neskorších predpisov ako maximálna v rozsahu ponukového rozpočtu, ktorý je súčasťou tejto zmluvy o dielo.

4.2.Zmluvné strany dohodli cenu predmetu plnenia :

cena bez dane	**Sk**	**1 680 081,50**
DPH % 19	**Sk**	**319 215,50**
cena celkom	**Sk**	**1 999 297,00**

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

4.4. V prípade, že sa počas realizácie ukáže potreba zmeny objemového a konštrukčného charakteru alebo naviac prác oproti ponukovému rozpočtu, tieto práce budú riešené ako dodatok zmluve. Tieto práce budú ocenené popisom prác a dodávok minimálne podľa stavebných dielov na príslušnú mernú jednotku, s uvedením množstva merných jednotiek podľa objektovej skladby. Práce budú ocenené rovnakým spôsobom, akým bola spracovaná cenová ponuka zhotoviteľa.

4.5. 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 zhotoviteľom alebo osobami, za ktoré je zodpovedný, vykoná zhotoviteľ nariadené práce na vlastné náklady.

Článok V.

PLATOBNÉ PODMIENKY A FAKTURÁCIA

5.1. Práce budú faktúrovaná na základe súpisov skutočne vykonaných prác, v ktorých bude uvedené množstvo merných jednotiek a ich ocenenie podľa objektovej skladby ponukového rozpočtu . Overenie vykonaných prác vykoná odborný dozor objednávateľa.
Ak má súpis vady, vráti ho zhotoviteľovi na prepracovanie.

5.2. Faktúra bude predložená objednávateľovi v troch výtlačkoch a bude obsahovať minimálne tieto údaje:

- označenie zhotoviteľa a objednávateľa
- miesto a názov diela
- číslo zmluvy
- číslo faktúry resp. daňového dokladu
- deň odoslania a deň splatnosti faktúry
- označenie peňažného ústavu a číslo účtu zhotoviteľa
- faktúrovanú sumu
- pečiatku a podpis oprávneného zástupcu zhotoviteľa
- prílohou faktúry bude súpis vykonaných prác odsúhlasený a potvrdený odborným dozorom
  objednávateľa.

5.3. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

5.4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti, uvedené v bode 5.2. tejto zmluvy , je objednávateľ oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. Nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.

5.5.Objednávateľ prehlasuje, že spĺňa podmienky pre financovanie prác a na objednané práce má zabezpečené finančné prostriedky.

Článok VI.
ZÁRUČNÁ DOBA, ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

6.1.Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmet plnenia, uvedený v článku II tejto zmluvy v súlade s projektom stavby a STN, vzťahujúcimi sa na predmet diela a na zhotovené dielo poskytuje záruku ...**36.....** **mesiacov** od jeho odovzdania objednávateľovi.
Pri vadách, na ktoré sa vzťahuje záruka výrobcu, platí namiesto tejto lehoty záručná doba výrobcu.
6.2.Záručná doba začína plynúť dňom protokolárneho prevzatia diela objednávateľom a neplynie v čase, kedy objednávateľ nemohol dielo užívať pre vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.

6.3. Materiály, stavebné diely a výrobky, ktoré nezodpovedajú zmluve a požadovaným skúškam, musí zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými.

6.4.Objednávateľ je povinný umožniť zhotoviteľovi prístup do priestorov, kde sa majú vady zistené počas záruky odstraňovať.

6.5. Reklamácia vád bude vykonaná písomne. Zhotoviteľ začne vady odstraňovať do 10 dní od ich oznámenia. Doba odstránenia bude dohodnutá v reklamačnom konaní.

6.6. Ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky, zistené pri preberacom konaní v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť objednávateľ na náklady zhotoviteľa z čiastky, zadržanej z konečnej faktúry podľa čl. V tejto zmluvy.

6.7. 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.

Článok VII.
VYKONANIE DIELA A JEHO ODOVZDANIE.

7.1. Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s predmetom diela na vlastnú zodpovednosť a na vlastné náklady podľa zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.

7.2. Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady stráženie staveniska.

7.3. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb v priestore staveniska a zabezpečí ich vybavenie ochrannými pracovnými pomôckami.

7.4. Zhotoviteľ je zodpovedný za presné vytýčenie objektov stavby vo vzťahu ku základným smerovým a výškovým pevným bodom stavby , správnosť polohy, výšok, rozmerov a umiestnenie všetkých objektov stavby. Je povinný udržiavať všetky smerové a výškové body ako aj ďalšie konštrukcie, použité pri vytýčení objektov.

7.5. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela sa nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý.

7.6. Objednávateľ bude vykonávať odborný dozor nad realizáciou diela a nad dodržiavaním zmluvných podmienok. Výkonom občasného odborného dozoru poveruje: Petržilka Milan ktorí majú za tým účelom prístup na pracoviská, kde sa zmluvné práce realizujú alebo skladajú materiály.

7.7. Objednávateľ je oprávnený skontrolovať všetky časti diela a práce, ktoré budú v ďalšom postupe zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Na ich kontrolu vyzve zhotoviteľ objednávateľa , v opačnom prípade bude znášať náklady spojené s dodatočnou kontrolou podľa ustanovení Obchodného Zákonníka.

7.8. Zhotoviteľ poveruje vykonávaním funkcie stavbyvedúceho:Kurej Pavol,p. Fedorova

ktorý má osvedčenie na odbornú spôsobilosť na vybrané činnosti vo výstavbe.

7.9. Predčasné užívanie predmetu diela je možné len na základe písomnej dohody zmluvných strán, ktorá sa stane súčasťou zmluvy.

7.10.O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany preberací protokol. Dielo bude odovzdané, len ak objednávateľ v zápisnici vyhlási, že dielo preberá. Prevzatie diela alebo jeho časti môže objednávateľ odmietnuť pre jeho vady a nedorobky a to až do ich odstránenia. K preberaniu doloží dodávateľ kópie dokladov o kúpe materiálu vyšpecifikovaného v rozpočte s uvedením ceny.

7.11.Stavenisko je povinný zhotoviteľ vypratať v termíne, ktorý určí objednávateľ v zápisnici o ododvzdaní a prevzatí diela.

7.12.Vlastníkom stavby je objednávateľ. Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenia diela, znáša zhotoviteľ až do protokolárneho prevzatia dicla objednávateľom.

7.13.Zhotoviteľ nesmie zadať predmet plnenia ako celok ku zhotoveniu inému subjektu.

Článok VIII.

ZMLUVNÉ POKUTY

8.1.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

8.2.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 úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej ceny za každý deň omeškania.

8.3.Uplatnenie zmluvných pokút bude vykonané písomnou formou.

Článok IX.

OSTATNÉ USTANOVENIA, ODSTÚPENIA OD ZMLUVY

9.1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy:
- ak zhotoviteľ z vlastnej viny nedodržiava kvalitu zhotovovania 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
- ak zhotoviteľ nedodrží náhradný termín dokončenia diela
- ak zhotoviteľ v dôsledku svojej platobnej neschopnosti zastaví svoje platby subdodávateľom alebo ide do likvidácie
- ak jeho nadriadený orgán rozhodne o zastavení stavby

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

9.3. Nesplnenie povinnosti uvedených v bode 10.1 a 10.2 po vzájomnej dohode v zmysle Obchodného zákonníka je považované za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti.

9.4. 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 rozpracovaného diela.

Článok X.

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

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

10.2. Zmluva môže byť zmenená alebo zrušená len písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

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

10.4. Zmluva je vyhotovená v štyroch výtlačkoch, z ktorých objednávateľ obdrží tri a zhotoviteľ jeden výtlačok.

Predbežná finančná kontrola bola vykonaná podľa § 9 zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole. Proces verejného obstarávania bol v súlade so zákonom

Dátum: - 6 OKT. 2005

.....
Npr. Ing. Miroslav KLENEC

v Martine dňa: - 6 OKT. 2005

ELEKTRO - INSSPOL
Pavol KUREJ
Bitarová 145, 010 04 ZILINA
Prevádzka: Moyzesova 83, 010 01 ZILINA
Tel./fax: 041/7233154
IČO: 10943455 IČ DPH: SK1020529609
č. Živn. registra 511-3228, DIČ: 1033529[illegible]

p. Pavol KUREJ

pplk. Ing. Štefan VÁROŠ

Krycí list rozpočtu

ELEKTRO-INSSPOL Pavol KUREJ

Stavba : 531-1 Vojenský útvar 5728, Martin	KP : 502
Objekt : Údržba čelnej a bočnej rampy	Rozpočet :
	Spracoval : Martina Furtáková
Miesto : Moldava nad Bodvou	Zmluva č. Dňa : . .

Odberateľ :	Vojenský útvar 5728 03601 Martin	IČO : 00801836	DIČ : IČ DPH :
Dodávateľ :	ELEKTRO-INSSPOL, Pavol Kurej 01001 Žilina	IČO : 10943455 Moyzesova 23	DIČ : 1020529609 IČ DPH : SK1020529609
Projektant :		IČO :	DIČ : IČ DPH :

1 M3 OP	1 999 297 Sk	za M3 OP	1 M	1 999 297 Sk	za M
1 M2 ZP	1 999 297 Sk	za M2 ZP			
1 M2 UP	1 999 297 Sk	za M2 UP			

A	ZRN	konštrukcie, práce	špecif.materiál	spolu ZRN
1	HSV :	1 488 136,52	123 229,80	1 611 366,32
2	PSV :	47 715,18	21 000,00	68 715,18
3	MCE :			
4	iné :			
5	Súčet :	1 535 851,70	144 229,80	1 680 081,50

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	
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 :		1 680 081,50
22	DPH 19 % z :	1 680 081,50	319 215,50
23			
24	Súčet riadkov 21 až 23 :		1 999 297,00
F	Odpočet - prípočet		

odberateľ, obstarávateľ :

Dátum : - 6 OKT. 2005

Pečiatka :

Podpis :

dodávateľ, zhotoviteľ :

Dátum :

Pečiatka :

ELEKTRO - INSSPOL
Pavol KUREJ
Bitarova 145, 010 04 ŽILINA

Podpis :

Tlačivo : ODIS A10

Odberateľ : Vojenský útvar 5728 | *KP :* 502

Dodávateľ : ELEKTRO-INSSPOL, Pavol Kurej | *Dátum :* . .

Projektant : | *Spracoval :* **Martina Furtáková**

Rekapitulácia rozpočtových nákladov

Stavba : 531-1 Vojenský útvar 5728, Martin | **Objekt : Údržba čelnej a bočnej rampy**

ELEKTRO-INSSPOL Pavol KUREJ

Popis položky, stavebného dielu, remesla	*Cena spolu*	*Konštrukcie a práce*	*Špecifikovaný materiál*	*Hmotnosť spolu (t)*	*Suť spolu (t)*
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
1 - ZEMNE PRÁCE	47 594,47	47 594,47			12,895
2 - ZÁKLADY	188 183,52	188 183,52		56,638	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	337 399,25	337 399,25		67,105	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	287 280,86	262 986,06	24 294,80	135,420	
5 - KOMUNIKÁCIE	7 197,93	7 197,93		13,405	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	45 164,59	45 164,59		11,643	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	698 545,69	599 610,69	98 935,00	13,275	79,978
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	1 611 366,31	1 488 136,51	123 229,80	297,489	92,874
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
762 - Konštrukcie tesárske	145,50	145,50			0,069
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	30 367,01	9 367,01	21 000,00	0,008	
76 - KONŠTRUKCIE	30 512,51	9 512,51	21 000,00	0,008	0,069
783 - Nátery	38 202,67	38 202,67		0,135	
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE	38 202,67	38 202,67		0,135	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	68 715,18	47 715,18	21 000,00	0,144	0,069
Za rozpočet celkom :	1 680 081,49	1 535 851,69	144 229,80	297,633	92,943

Odberateľ: Vojenský útvar 5728
Dodávateľ: ELEKTRO-INSSPOL, Pavol Kurej
Stavba : 531-1 Vojenský útvar 5728, Martin
Objekt : Údržba čelnej a bočnej rampy

Projektant :
Spracoval : Martina Furtáková
KP : 502 Dátum : . .

Prehľad rozpočtových nákladov

ELEKTRO-INSSPOL Pavol KUREJ

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu Montáž	Náklady spolu Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
		PRÁCE A DODÁVKY HSV					
		1 - ZEMNE PRÁCE					
1	113107143	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. do 15 cm, do 200 m2	40,810	m2	204,00	8 325,24	
		*8,9*5,3-1,2*5,3 = 40,810*					
2	132211101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hornine 3 ručne - z rýhy na nájazde na rampu a ces	7,164	m3	605,00	4 334,22	
		*0,6*1,2*9,95 = 7,164*					
		vyhĺbená rýha v ceste pre kábel stavajúca š.1,2m, dl. 9,95					
3	32301101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 4 do 100 m3- rýha š.40 cm, hl. 80cm	22,448	m3	1 110,00	24 917,28	
		9,6+15,69+4,8+39,68=69,77 - stávajúca stena					
		(0,5+1,55+7,24+1,55+0,5+1,55+6,92+1,55+0,53+1,55+4,8+39,68+1,7+0,53)=70,15 bm					
		*70,15*0,4*0,8 = 22,448*					
4	132301109	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	22,448	m3	205,00	4 601,84	
5	161101101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	22,448	m3	55,50	1 245,86	
		22,448 = 22,448					
6	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopu do 20 m horn. tr. 1-4	22,448	m3	28,00	628,54	
7	162201152	Vodorovné premiestnenie výkopu v horn. tr. 5-7 do 50 m -z rýhy na nájazde	7,164	m3	62,00	444,17	
8	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením hr. 10 cm-rozprestr. vykopu	224,480	m2	10,00	2 244,80	
		22,448/0,1 = 224,480					
		- z rýhy okolo ramp					
9	181101104	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 5 so zhutnením- hr. 10 cm-rozpretr.výkopu	71,640	m2	11,90	852,52	
		7,164/0,1 = 71,640					
		- z rýhy na nájazde					
		1 - ZEMNE PRÁCE spolu :	**47 594,47**	**Sk**		**47 594,47**	
		2 - ZÁKLADY					
10	274321118	Základové pásy zo železobetónu tr. B 35 cement portl.- ako výkop	22,448	m3	3 240,00	72 731,52	
11	274362121	Zvar. spoje pásov, vencov v mieste kríženia prútov do 12mm - na vyklad.ploche	536,000	kus	31,50	16 884,00	
12	274362122	Zvar. spoje pásov, vencov v mieste kríženia prútov do 32mm-boč.steny	316,000	kus	58,00	18 328,00	
		*kríženie roxor pr. 20 ks 79 zvisle a pr. 8 po obvode rámp 4 x 79*4 = 316,000*					
13	274362221	Zvar. spoje pásov, vencov tupé do 12mm-(spevnenie	1 080,000	kus	70,00	75 600,00	

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu Montáž	Náklady spolu Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
		bočných stien roxor pr.20mm)					
		- roxor pr. 20 mm zo steny kolmo na roxor pr. 20 mm zvisle z bet. základu v zemi					
		(mala byť položka do 32 mm - vyššia cena) - navŕtaný a osadený roxor v stene					
14	274362322	Zvar. spoje pásov, vencov s presahom 1str. do 100mm do 32mm- na L profil	40,000	kus	116,00	4 640,00	
		*20*2 = 40,000*					
		2 - ZÁKLADY spolu :	**188 183,52**	**Sk**		**188 183,52**	
		3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE					
15	317321118	Rímsy zo železobetónu tr. B 35 š 500mm, v. 400 mm	16,132	m3	3 770,00	60 817,64	
		*(4,8+15,69+4,8+39,68+15,69)*0,5*0,4 = 16,132*					
16	317353121	Debnenie ríms akéhokoľvek tvaru, zhotovenie	96,688	m2	475,00	45 926,80	
		*(4,8+15,68+4,8+39,68+0,53+39,68+15,69)*2*0,4 = 96,688*					
1	17353221	Debnenie ríms akéhokoľvek tvaru, odstránenie	96,688	m2	59,00	5 704,59	
18	317361215	Výstuž ríms oceľ 10 425	1,209	t	52 700,00	63 714,30	
		roxor pr. 20 mm - pozdĺž ríms 4x - každých 15 cm					
		*(15,69*2+4,4*2+39,68)*4*2,57*1,1/1000 = 0,903*					
		roxor pr. 16 mm - priečne každých 15 cm 535,4 ks , dl. 50 cm+2 cm prečnievať pre navarenie na L 60/60/6					
		*((15,69*2+4,4*2+39,68)/0,15 + 3)*0,52*1,1/1000 = 0,306*					
19	334331111	Mostné opory z predpätého betónu tr. B 25-B 30, plný do hr. 20 cm	8,529	m3	3 470,00	29 595,63	
		bočná stena čelnej rampy hr. 25cm (vybúr. 15 cm + 10 cm naviac spevnenie)					
		(15,69+4,8+0,10)(1,35-0,4)*0,25 = 4,890*					
		bočná stena bočnej rampy hr. 10 cm (vybúr. 10 cm - ostáva v pôvodnom rozmere)					
		(39,68-0,1+1,7/2)(1,3-0,4)*0,1 = 3,639*					
20	334351111	Debnenie most. opôr výšky do 20m, zhotovenie- zvislé steny bez ríms	61,511	m2	421,00	25 896,13	
		bočná rampa = 36,882 m2+bok debnenia					
		*36,882+(1,3-0,39)*0,10 = 36,973*					
		obvod čelnej rampy + bok debnenia					
		*24,134+(1,4-0,39)*0,2*2 = 24,538*					
21	334351211	Debnenie most. opôr výšky do 20m, odstránenie	61,511	m2	178,00	10 948,96	
22	334361315	Výstuž mostných opôr, oceľ 10 425 nad 12mm - roxor pr. 20 mm	2,088	t	45 400,00	94 795,20	
		zvisle dl. 1,3 m + do nového základu v zemi hl. 0,8 m každých 20 cm = 352 ks					
		(70,15/0,2+1)(1,3+0,8)*1,1*2,57/1000 = 2,088*					
		3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :	**337 399,25**	**Sk**		**337 399,25**	
		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE					
23	419941001	Nosné spojovacie zvary vodorov. hr. zvaru do 10 mm	15,560	m	341,00	5 305,96	
		- ocel.platňa na čelej rampe - rýh.plech s hladných plechom a s L profilom					
		*(1,1+4)*2+4 = 14,200*					
		- ocel. platna na čelnej rampe s profilom U					
		*0,17*4*2 = 1,360*					

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu Montáž	 Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
24	421321117	Mostné konštr. dosiek alebo klenieb zo železobet. B 25-B 30-spod.vr.20 cm 1-5% *20 cm hr. spodná vrstva na stávajúcej ploche čelnej rampy spád 1-5% od čela po n* *(4,8+0,10-0,5)*(15,69-0,5*2+0,1)*0,2 = 13,015*	13,015	m3	3 230,00	42 038,45	
25	421321118	Mostné konštr. dosiek zo železobetónu tr. B 35 - nájazd na čel.rampu hr.15 cm *5,3*9,6*0,15 = 7,632*	7,632	m3	3 390,00	25 872,48	
26	421331121	Mostné konštr. doskové z predp. betónu tr. B 35, plný prierez-vrch.10cm 1-5% *(4,8-0,5+0,1)*(15,69-0,5-0,5+0,1)*0,1 = 6,508* *vrchá vrsta čelnej rampy nad výstuž, sklon 5% od čela po nájazd na rampu*	6,508	m3	3 500,00	22 778,00	
27	421351111	Debnenie doskových konštr. mostov bez nábehov, zhotovenie- nájaz na rampu *obvod + dilatačné špáry nájazd hr. 15 cm* *(5,3*9+9,6*5)*0,15 = 14,355* *vykladacia plocha čelnej rampy - dilatačné špáry hr. 20 cm nad výstužou* *(4,4*15+15*3)*0,2 = 22,200*	36,555	m2	253,00	9 248,41	
28	421351191	Priplatok na debnenie nábehov rovinných	14,355	m2	29,50	423,47	
29	421351211	Debnenie doskových konštr. mostov bez nábehov, odstránenie	36,555	m2	57,50	2 101,91	
30	421361115	Výstuž vodor. konštrukcií mostov, oceľ 10 425 do 12mm - roxor pr. 8 mm *vzdialenosť 20 cm - po dĺžke čelnej rampy - ks 23, dl. 15,66* *(4,4/0,2+1)*15,66*1,1*0,44/1000 = 0,174*	0,174	t	59 300,00	10 318,20	
31	421361315	Výstuž vodor. konštrukcií mostov, oceľ 10 425 nad 12mm - roxor pr. 20 mm *po šírke každých 20 cm - ks 79, dl 4,4 m* *(15,66/0,2+1)*4,1*1,1/1000 = 0,358*	0,358	t	50 000,00	17 900,00	
32	421361411	Výstuž vodor. konštrukcií mostov, zo zvarovaných sietí - nájazd na rampu pr.8mm *(5,3*9,6)*1,1*0,65/1000 = 0,037*	0,036	t	38 000,00	1 368,00	
33	421662113	Spojenie dielcov mostov lepením epoxidom - v navŕtaných otvoroch roxor pr.20 mm *3,15*0,02*0,3*1080 = 20,412*	20,412	m2	565,00	11 532,78	
34	589528100	Výstuž do betónu 10338 JP 8mm - roxor pr.8 mm, priečne navarená na roxor pr.20 *zo zeme a ktorý vyčnieva z bokov steny rámp - spevnenie bočných stien po obvode* *(15,69+4,8+39,68)*4*0,44/1000 = 0,106*	0,106	t	45 800,00		4 854,80

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu Montáž	Náklady spolu Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
35	589533900	Výstuž do betónu 10425 JP 20mm - roxor pr. 20 mm, dl 40 cm, ks 1080 *0,4*1080/1000* . *Nabíjanie roxoru pr. 20 mm v dl. 40 cm do otvorov v stene tak, aby prečnievali cca 10 cm a mohli sa navariť s výstužou osadenou v základovom murive vodorovne so stenou - tiež roxor pr. 20 mm.*	0,432	t	45 000,00		19 440,00
36	451315111	Podkladná vrstva z betónu tr. B 25-B 30 - hr. 10 cm - plocha čelnej rampy 1-5% *(4,8-0,5+0,1)*(15,69-0,5*2+0,1) = 65,076* .	65,076	m2	414,00	26 941,46	
37	451319779	Priplatok na sklon podkladu z betónu nad 1:5 *65,076+50,88 = 115,956* .	115,956	m2	4,65	539,20	
38	457312812	Tesniaca vrstva z betónu vodost. V4 T50 tr. B20 hr. 15 cm - nájazd 1-30% *9,6*5,3 = 50,880* *nájazd na čelnú rampu*	50,880	m2	660,00	33 580,80	
39	457312813	Tesniaca vrstva z betónu vodost. V4 T50 tr. B20 hr. 20 cm - čel.rampa 1-5% *spodná vrstva na stavajúcom betóne pod výstužou* *(4,8-0,5+0,1)*(15,69-0,5*2+0,1) = 65,076* .	65,076	m2	815,00	53 036,94	
		4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :	**287 280,86**	**Sk**		**262 986,06**	**24 294,80**
		5 - KOMUNIKÁCIE					
40	564431112	Podklad zo štrku frak. 16 mm hr. 11 cm - rýha výkop nájazd na rampy *1,2*9,95 = 11,940* .	11,940	m2	53,50	638,79	
41	564782111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 35 cm- rýha výkop *1,2*9,95 = 11,940* .	11,940	m2	311,00	3 713,34	
42	7121325	Podklad z prostého betónu tr. B 25-B 30 hr. 15 cm - na vykop.rýhu cesta *1,2*4,65 = 5,580* *- len oprava vrchnej časti rýhy - nájazd na bočnú rampu*	5,580	m2	510,00	2 845,80	
		5 - KOMUNIKÁCIE spolu :	**7 197,93**	**Sk**		**7 197,93**	
		6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE					
43	612481115	Potiahnutie stien sieťkou z textilie s provizor.uchytením	90,059	m2	103,00	9 276,08	
44	620413111	Pačokovanie cementovým mliekom jednoduché	90,059	m2	87,00	7 835,13	
45	620451111	Omietka cementová podhľadov alebo stien zatretá hrubá	90,059	m2	122,00	10 987,20	
46	620451121	Omietka cementová podhľadov alebo stien zatretá hladká	90,059	m2	159,00	14 319,38	
47	620451212	Postrek izolácií alebo konštr. stien maltou cem. s pris. zvýš. priln.	90,059	m2	30,50	2 746,80	
		6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu :	**45 164,59**	**Sk**		**45 164,59**	
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
48	914001112	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek v rámoch na oceľové konštrukcie *- na oceľovú konštrukciu čelnej rampy*	1,000	kus	750,00	750,00	
49	404411011	Dopravná značka kosoštvorec biela s modrým vnútorným	1,000	kus	580,00		580,00

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu Montáž	Náklady spolu Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
		kosoštvorcom					
50	915711111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 12 cm *9,6*2 = 19,200* *výjazd na čelnú rampu*	19,200	m	22,00	422,40	
51	915791111	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmot., del. čiary, pásiky	19,200	m	2,55	48,96	
52	916991115	Monolitické obrubníky pl. nad 0,25 do 0,30 m2 - cestné zrezané dl.1 bm +lôžko *9,6 = 9,600*	9,600	m	1 030,00	9 888,00	
53	919721211	Dilatačné škáry vkladané, vyplnené asfalt. zálievkou- na čelnej rampe a nájazde *(5,3*9+9,6*5)+(4,4*15+15*3) = 206,700*	206,700	m	103,00	21 290,10	
54	19731112	Zarovnanie styčnej plochy podkladu alebo krytu z betónu hr. do 15 cm *9,6+5,3*2 = 20,200*	20,200	m	117,00	2 363,40	
55	919735113	Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. do 15 cm *9,6+5,3 = 14,900*	14,900	m	339,00	5 051,10	
56	936172114	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcii do 500 kg - v bet.murive čelnej rampy *- v stene z profilov U, I, L, pásovej ocele- pozváraná konštrukcia* *OK 1 - osadená v bet. murive čelnej rampy, na ktorú bude navarená vonkajšia OK 2 a nárazniky vagónov*	1,000	kus	4 400,00	4 400,00	
57	**553000013**	Oceľové konštrukcie - atypická OK 1 (zvarená z profilov U, I, pás.ocele, L)	498,000	kg	63,50		31 623,00
58	936172115	Osadenie doplnkových oceľových konštrukcii do 1000 kg- vonkajšia OK 2 *OK2 - vonkajšia, navarená na OK 1 a železničné kľajnice tvaru T.* *OK2 je zvarená atypická ocel. konštrukcia z profilov U, I, L, pás.ocele*	1,000	kus	8 440,00	8 440,00	
59	**553000014**	Oceľové konštrukcie - atypická OK	996,000	kg	67,00		66 732,00
60	961051111	Búranie mostných základov zo železobetónu - veniec čelnej a bočnej rampy hr.39cm *15,69*0,38+(4,8-0,38-0,5)*0,46*2+(15,69+39,68)*0,5=37,254 m2* *37,254*0,39 = 14,529*	14,529	m3	5 710,00	82 960,59	
61	967041112	Prisekanie rovných ostení v betóne - bočné steny od 5 do 15 cm *bočná rampa hr. 5-10 cm* *(39,68+1,7/2)*(1,3-0,39) = 36,882* *čelná rampa hr. 10-15 cm* *(15,69+1,55*6/2+4,8)*(1,35-0,39) = 24,134*	61,016	m2	379,00	23 125,06	
62	967043111	Odsekanie vrstvy betónu hr. do 150 mm - nájazd na rampu *0,7*5,3 = 3,710*	3,710	m2	437,00	1 621,27	
63	967043121	Odsekanie vrstvy betónu hr. do 300 mm - vykladaciu plochu čelnej rampy	65,239	m2	555,00	36 207,64	

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu Montáž	Náklady spolu Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
		(4,8-0,38)(15,68-0,46*2) = 65,239*					
64	971042141	Výbúr. otvorov priemeru do 6 cm v betón. murive hr. do 30 cm *do štvorca každých 30 cm - 300/300 - na 1 m2 12 ks otvorov* *90,059*12 = 1080,708*	1 080,000	kus	114,00	123 120,00	
65	975022271	Podchyt. nadzákl. muriva v. do 3 m hr. do 45 cm dl. nad 5 m *čelnej a bočnej rampy po osekaní po dobu dobétonovania- postupne,ako sa osekával* *7,24+6,92+4,8+39,68 = 58,640*	58,640	m	1 850,00	108 484,00	
66	976074141	Vybúranie kotevných železí z betónu alebo kamen. muriva - OK čelnej.stene rampy *4+1+1+2+5+3 = 16,000*	16,000	kus	210,00	3 360,00	
67	976084111	Výbúr. ochranných uholníkov z bet.rímsy rampy čelnej a bočnej	55,370	m	30,50	1 688,79	
68	978015291	Otlčenie vonk. omietok váp. vápenocem. zlož. I-IV do 100 % *15,69*1,35+1,55*0,32*2*2+1,55*(1,3-0,32)+1,55*(1,23+0,32)+1,55*(1,08-0,14) = 28,544* *-1,3*0,5-1,23*0,5-1,08*0,53+(0,32+1,9)*0,5+(0,32+1,9)*0,5+(0,14+1,630)*0,53 = 1,321* *+4,8*1,35+1,3*39,68+1,3*1,7/2+0,5*2,05 = 60,194*	90,059	m2	42,00	3 782,48	
69	979012112	Zvislá doprava sute do 3,5 m *92,874+0,069 = 92,943*	92,943	t	198,00	18 402,71	
70	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	92,943	t	198,00	18 402,71	
71	979082113	Vodorovná doprava sute do 1 000 m	92,943	t	199,00	18 495,66	
72	979082119	Príplatok za ďalších 1 000 m - 5 km	464,715	t	13,40	6 227,18	
73	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	92,943	t	22,00	2 044,75	
74	979087112	Nakladanie sute	92,943	t	92,50	8 597,23	
75	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolit. kovové, výš. do 6m	297,489	t	304,00	90 436,66	
		9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	**698 545,69**	**Sk**		**599 610,69**	**98 935,00**
		PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	**1 611 366,31**	**Sk**		**1 488 136,51**	**123 229,80**
		PRÁCE A DODÁVKY PSV					
		76 - KONŠTRUKCIE					
		762 - Konštrukcie tesárske					
76	762711840	Demontáž priestor. viazaných konštr. z hraneného reziva 288-450 cm2 - náraznik *- ochranný náraznik z mostnice ks 3*	3,000	m	46,50	139,50	
77	998762202	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 6 m	1,395	%	4,30	6,00	
		762 - Konštrukcie tesárske spolu :	**145,50**	**Sk**		**145,50**	
		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
78	767868311	Montáž tlmičov - nárazníkov, trojnásobná sekcia	2,000	kus	4 310,00	8 620,00	
79	553000011	Oceľové konštrukcie - (tlmiče) - nárazníky železničných vagónov	2,000	ks	10 500,00		21 000,00
80	767991912	Opravy, rezanie plameňom - pri demont. OK	20,240	m	25,00	506,00	
81	998767201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch	301,260	%	0,80	241,01	

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu Montáž	Náklady spolu Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
		výšky do 6 m					
		767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	**30 367,01**	**Sk**		**9 367,01**	**21 000,00**
		76 - KONŠTRUKCIE spolu :	**30 512,51**	**Sk**		**9 512,51**	**21 000,00**
		78 - DOKONČOVACIE PRÁCE					
		783 - Nátery					
82	783151220	Epoxidový náter S-2, oceľ. konštr. stredných B, bez masiek-vrchný	70,590	m2	343,00	24 212,37	
83	783151270	Nátery ocel. konštr. stred. B epoxidové základné *1,1*3,94+(14,9*1,4)*2*1,4 = 62,742* *(15,69+0,1+4,8+0,1+39,68)*0,13 = 7,848*	70,590	m2	47,50	3 353,03	
84	783897170	Nátery fasád penetračné -STOMIX lak EH- napustenie 2X - bočné steny rámp	90,059	m2	53,00	4 773,13	
85	783903812	Odmastenie saponátmi - nových ocel.konštrukcii *70,59 = 70,590* *3,14*0,054*0,054*20,5 = 0,188* *3,14*0,035*0,035*90 = 0,346* *3,14*0,04*0,04*(22,75+2,9+2,55+2,2+1,85) = 0,162* *3,14*0,025*0,025*3*(15,69+9,6) = 0,149*	70,590	m2	23,50	1 658,87	
86	783992000	Nátery bezpečnostnými farbami šrafovaním *(14,8+0,1)*2*0,10+(15,69*2+0,1*+39,68-0,1)*0,13 = 7,562*	7,562	m2	635,00	4 801,87	
87	783999909	Halierové vyrovnanie a odpočet spotreby el.energie	1,000	kpl	- 596,60	- 596,60	
		783 - Nátery spolu :	**38 202,67**	**Sk**		**38 202,67**	
		78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	**38 202,67**	**Sk**		**38 202,67**	
		PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	**68 715,18**	**Sk**		**47 715,18**	**21 000,00**
		Za rozpočet celkom :	**1 680 081,49**	**Sk**		**1 535 851,69**	**144 229,80**