

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : B.p.v.

OKRES: TRNAVA
KRAJ: TRNAVSKÝ

STAVBA:

Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho, PD

OBJEDNÁVATEL :



MESTO TRNAVA

Hlavná 1, 917 71 Trnava

ZHOTOVITEĽ:



VALBEK s.r.o.

Kutuzovova 11, 831 03 Bratislava

ZHOTOVITEĽ ČASŤ:



VALBEK s.r.o.
Kutuzovova 11
831 03 Bratislava

vypracoval	ING. T. BACÍKOVÁ		zak.číslo	16BA21002
zodp. projektant	ING. T. BACÍKOVÁ		dátum	04/2018
tech. kontrola	ING. E. MANCO		stupeň	RP
hlavný inž.projektu	ING. T. BACÍKOVÁ		mierka	
príloha:			č.prílohy:	paré :
Rozpočet stavby			O.	



Soupis objektů

Stavba: - Rekonstrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho

Varianta: ZR - Základné riešenie

		Odbytová cena [EUR]	-----
Objekt	Popis		OC
000	Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb		-----
SO 101	Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho		-----
SO 201	Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho		-----
SO 501	Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho		-----
SO 601	Verejné osvetlenie		-----



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho

Objekt: 000 Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb

Rozpočet: 000 Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb

Objednavateľ: Mesto Trnava

Zhotoviteľ dokumentácie: Valbek s.r.o.

Zhotoviteľ: Valbek s. r. o.

Základní cena: _____ EUR

Cena celková: _____ EUR

DPH: _____ EUR

Cena s daní: _____ EUR

Měrné jednotky: KPL

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ EUR

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: 000 Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb
 Rozpočet: 000 Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45.00.00	Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb						
1	00000101		Zariadenie staveniska - zriadenie	KPL	1,00		
2	00000102		Dopravné značenie - dočasné (prenosné)	KPL	1,00		
			- komplet dodávka pre dočasné dopravné značenie podľa prílohy C.2.2.2 po dobu 4 mesiace: 1,0=1,00 [A]				
3	00000103		Zmluvné požiadavky poplatky za skládky vybraných hmôt a sutí	T	8 301,17		
			SO 101: 2977,09+1552,62*1,8=5 771,81 [A]				
			SO 201: 375,01-0,4515+246,47*1,8=818,20 [B]				
			SO 501: 946,49*1,8=1 703,68 [C]				
			SO 601: 3,38*1,8+0,58*2,4=7,48 [D]				
			- celkom hmotnosť sute a vybraného materiálu na skládku SKO Zavorská cesta, Trnava: A+B+C+D=8 301,17 [E]				
4	00000104		Zmluvné požiadavky zákonné poplatky za skládky vybraných hmôt a sutí	T	8 301,17		
			SO 101: 2977,09+1552,62*1,8=5 771,81 [A]				
			SO 201: 375,01-0,4515+246,47*1,8=818,20 [B]				
			SO 501: 946,49*1,8=1 703,68 [C]				
			SO 601: 3,38*1,8+0,58*2,4=7,48 [D]				
			- celkom hmotnosť sute a vybraného materiálu: A+B+C+D=8 301,17 [E]				
5	00000105		Zmluvné požiadavky poplatky za zemník	M3	749,92		
			SO 101: 11,0+50,5=61,50 [A]				
			SO 201: 0,0=0,00 [B]				
			SO 501: 685,62=685,62 [C]				
			SO 601: 2,8=2,80 [D]				
			- celkom: A+B+C+D=749,92 [E]				
6	00000106		Vytýčenie a ochrana jestvujúcich inžinierskych sietí	M	2 645,50		
			- siete v záujmovom území stavby: 2645,5=2 645,50 [A]				
7	00000107		Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky geodetické zabezpečenie	M2	8 351,89		
			- porealizačné zameranie stavby skutočného stavu: 4288,8=4 288,80 [A]				
			- zameranie mostného zvršku mosta SO 201 pred demolačnými prácami: 14,4*28,59=411,70 [B]				
			- zameranie povrchu nosnej konštrukcie mosta SO 201 po odbúrání mostného zvršku: 14,05*27,0=379,35 [C]				
			- zameranie komunikácie SO 101 pred a po demolácii vozovkových vrstiev: 281,71*8,5+37,0+54,0+286,0*2,75=3 272,04 [D]				
			- celkom: A+B+C+D=8 351,89 [E]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
Objekt: 000 Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb
Rozpočet: 000 Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	00000108		Poistenie diela	KPL	1,00		
9	00000109		Mesačné správy postupu výstavby	mes	4,00		
10	00000110		Dokumentácia skutočného realizovania stavby	KPL	1,00		
10	0000011001		Dokumentácia skutočného realizovania stavby	KPL	1,00		
			- celkom 5 výtlačkov + 1 x dig. forma				
10	0000011002		Mostný zošit	KPL	1,00		
			- celkom 5 výtlačkov + 1 x dig. forma				
10	0000011003		Prevádzkový poriadok	KPL	1,00		
			- celkom 5 výtlačkov + 1 x dig. forma				
10	0000011004		Povodňový plán	KPL	1,00		
			- celkom 5 výtlačkov + 1 x dig. forma				
45.00.00	Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb						

Celkem:



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho

Objekt: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho

Rozpočet: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho

Objednavatel: Mesto Trnava

Zhotovitel dokumentace: Valbek s.r.o.

Zhotovitel: Valbek s. r. o.

Základní cena: _____ EUR

Cena celková: _____ EUR

DPH: _____ EUR

Cena s daní: _____ EUR

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 281,71

Náklad na měrnou jednotku: _____ EUR

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45.11.11			Demolačné práce				
1	05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	M3	0,48		
			- vybúranie základov po odstránených dopr.značkách 0,4*0,4*0,6*5=0,48 [A]				
2	05030162		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	M2	2 720,25		
2	0503016201		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm	M2	2 720,25		
			- odstránenie liateho asfaltu chodníkov a vjazdu hr. 20 mm: 711,94=711,94 [A]				
			- odstránenie podkladných asf. vrstiev na komunikácii hr. 50 mm: 237,67*8,45=2 008,31 [B]				
			- celkom: A+B=2 720,25 [C]				
3	05030163		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených	M2	142,20		
3	0503016301		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených hr.do 100 mm	M2	142,20		
			- odstránenie existujúcich žľaboviek š. 600 mm: 237,0*0,6=142,20 [A]				
4	05030261		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	M2	2 008,31		
4	0503026102		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm	M2	2 008,31		
			- cementová stabilizácia hr. 100 mm na komunikácii: 237,67*8,45=2 008,31 [A]				
5	05030264		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného	M2	2 738,25		
5	0503026402		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 100 do 200 mm	M2	729,94		
			- odstránenie drveného kameniva pod chodníkmi hr. 100 mm: 711,94=711,94 [A]				
			- odstránenie drveného kameniva pod chodníkovými vjazdmi v km 0,025 a km 0,100 hr. 150 mm: 16,0+2,0=18,00 [B]				
			- celkom: A+B=729,94 [C]				
5	0503026404		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 300 mm	M2	2 008,31		
			- odstránenie drveného kameniva pod vozovkou na komunikácii hr. 400 mm: 237,67*8,45=2 008,31 [A]				
6	05030304		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, obrubníkov a krajníkov betónových	M	728,00		
6	0503030402		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, obrubníkov a krajníkov betónových stojatých	M	728,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vybúranie cestných obrubníkov: 481,0=481,00 [A] - vybúranie záhradných obrubníkov: 247,0=247,00 [B] - celkom: A+B=728,00 [C]				
7	05030507		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvislého dopravného značenia, kovových	KS	5,00		
			- odstránenie dopr. značiek 2 x IP6, P9, C1, IS10b: 5,0=5,00 [A]				
8	05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	T	2 977,09		
8	0508020003		Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	T	2 977,09		
			- odvoz ostatného odbúraného materiálu na skládku 6 km: betón: $2,4 \cdot (0,48 + 142,2 \cdot 0,1 + 481,0 \cdot 0,1 \cdot 0,1 + 247,0 \cdot 0,1 \cdot 0,07) = 50,97$ [A] asflat: $2,2 \cdot (711,94 \cdot 0,02 + 2008,31 \cdot 0,05 + 2105,2 \cdot 0,04 + 2062,7 \cdot 0,06) = 709,77$ [B] kamenivo stmelené cementom: $2,3 \cdot 2008,31 \cdot 0,1 = 461,91$ [C] kamenivo drvené: $2,0 \cdot (711,94 \cdot 0,1 + 18,0 \cdot 0,15 + 2008,31 \cdot 0,4) = 1\,754,44$ [D] - celkom: A+B+C+D=2 977,09 [E]				
9	05090362		Investorom doporučená skládka SKO Zavorská cesta, Trnava. Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	M2	4 167,90		
9	0509036203		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm	M2	2 105,20		
			247,67*8,5=2 105,19 [A]				
9	0509036205		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm	M2	2 062,70		
			242,67*8,5=2 062,69 [A]				
10	05090462		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu	M	779,91		
10	0509046201		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm	M	266,77		
			- zarezanie škár vo vozovke na koncoch úseku pred frézovaním a po dokončení v hr. 40 mm: 10,5+8,6=19,10 [A] - zarezanie pozdĺžnej pracovnej škáry v osi v hr. 40 mm: 247,67=247,67 [B] - celkom: A+B=266,77 [C]				
10	0509046202		Doplňujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm	M	513,14		
			- zarezanie škár vo vozovke na koncoch úseku pred frézovaním v hr. 60 mm: 9,3+8,5=17,80 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45.11.11	Demolačné práce	- zarezanie škáry pre zálievku pozdĺž bet. prídlažby v hr. 100 mm: 2*247,67=495,34 [B] - celkom: A+B=513,14 [C]				
45.11.12	Príprava staveniska a vyčisťovacie práce					
11	01010001	Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území	M2	5 321,79		
		- úpravy a vyčistenie okolia SO 101 po dokončení stav. prác: 5321,79=5 321,79 [A]				
45.11.12	Príprava staveniska a vyčisťovacie práce					
45.11.23	Rekultivačné práce					
12	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	M3	27,00		
12	0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	M3	27,00		
		- dočasné uloženie ornice z odhumusovania (zemina prerastená vegetáciou): 27,0=27,00 [A]				
13	01060201	Premiestnenie vodorovné do 100 m	M3	54,00		
13	0106020101	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4	M3	54,00		
		- dovoz ornice na zahumusovanie (zemina prerastená vegetáciou) z doč. skládky: 27,0=27,00 [A] - odvoz ornice (zemina prerastená vegetáciou) na dočasnú skládku: 27,0=27,00 [B] - celkom: A+B=54,00 [C]				
14	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	M3	11,00		
14	0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4	M3	11,00		
		- dovoz potrebnej ornice zo zemníka: 11,0=11,00 [A]				
15	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	M3	38,00		
15	0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	M3	38,00		
		- naloženie ornice (zemina prerastená vegetáciou) na zahumusovanie: 38,0=38,00 [A]				
16	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	M2	380,00		
16	0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu	M2	380,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45.11.23	Rekultivačné práce	- výstup z počítača - svahy hr. 10 cm: 380,0=380,00 [A]				
45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce					
17	01020101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice	M3	27,00		
17	0102010101	Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.horniny 1-2	M3	27,00		
		- odstránenie zeminy prerastenej vegetáciou hr. 10 cm - spätne sa uloží: 27,0=27,00 [A]				
18	01020200	Odkopávky a prekopávky nezapažené	M3	49,00		
18	0102020007	Odkopávky a prekopávky nezapažené tr. horniny 1-4	M3	49,00		
		- výkop pozdĺž komunikácie vpravo za obrubníkmi (nevhodná zemina): 49,0=49,00 [A]				
19	01020400	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch	M3	1 447,68		
19	0102040007	Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4	M3	1 447,68		
		- pre sanáciu podložia hr. 500 mm komunikácie v prípade nedosiahnutia požadovaných parametrov na zemnej pláni: 237,67*8,45*0,5+261,82*2,75*0,5=1 364,16 [A]				
		- pre vyrovnanie nivelety: 83,52=83,52 [B]				
		- celkom na skládke: A+B=1 447,68 [C]				
20	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	M3	71,22		
20	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4	M3	71,22		
		- pre drenáž (trativod) pod vozovkou (nevhodná zemina): 268,1*0,19m2+20,0*0,5*0,3=53,94 [A]				
		- ryhy pre kopané sondy inžinierskych sietí (hneď po overení sa spätne zasype): 8*3,0*0,6*1,2=17,28 [B]				
		- celkom: A+B=71,22 [C]				
21	01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	M3	50,50		
21	0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných	M3	50,50		
		- dodatočný násyp (nakúpená zemina): 12,5+35,0+3,0=50,50 [A]				
22	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	M3	17,28		
22	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	M3	17,28		
		- spätý zásyp ryhy pre kopané sondy inžinierskych sietí: 8*3,0*0,6*1,2=17,28 [A]				
23	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	M3	1 603,12		
23	0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4	M3	1 603,12		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvoz nepotrebnej zeminy z výkopu na skládku 6 km: $49,0+53,94+1449,68=1\,552,62$ [A] - dovoz zo zemníka: $50,5=50,50$ [B] - celkom: $A+B=1\,603,12$ [C] Investorom doporučená skládka SKO Zavorská cesta, Trnava.				
24	01060600		Premiestnenie prehodením	M3	17,28		
24	0106060001		Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodením, tr. horniny 1-4	M3	17,28		
			- zemina z kopaných sond sa uloží v zábere pozdĺž ryhy pre spätný zásyp s prehodením: $8*3,0*0,6*1,2=17,28$ [A]				
25	01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	M3	50,50		
25	0106070007		Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	M3	50,50		
			- potrebná zemina prekladanie v zemníku: $50,5=50,50$ [A]				
26	01080101		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	M2	2 008,31		
26	0108010101		Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch, tr.horniny 1-4	M2	2 008,31		
			- úprava pláne pod komunikáciou so zhutnením vrátane preukáznych skúšok: $237,67*8,45=2\,008,31$ [A]				
45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce						
45.23.11	Práce na spodnej stavby diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc						
27	22010102		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkopiesok	M3	28,80		
			- drobná drvina fr. 4-8 pod chodníky hr. 40 mm: $261,82*2,75*0,04=28,80$ [A]				
28	22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrava	M3	610,08		
			- ŠD vozovky fr. 0-63 pod stabilizáciu cementom hr. 250 mm: $237,67*8,45*0,25=502,08$ [A] - ŠD fr. 0-63 pod chodníky hr. 150 mm: $261,82*2,75*0,15=108,00$ [B] - celkom: $A+B=610,08$ [C]				
29	22020210		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom	M3	341,41		
			- cementová stabilizácia CBGM C5/6 hr. 170 mm: $237,67*8,45*0,17=341,41$ [A]				
30	22030329		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery,posypy infiltračný postrek	M2	2 008,31		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	2203032901		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu - infiltračný postrek 1,0 kg/m2 na cem. stab.: 237,67*8,45=2 008,31 [A]	M2	2 008,31		
31	22030539		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom	M3	160,66		
31	2203053901		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí s bitúmenovým spojivom, kamenivo obalované asfaltom triedy I - asfaltový betón pre podklad AC 16 P (OK) hr. 80 mm: 237,67*8,45*0,08=160,66 [A]	M3	160,66		
45.23.11	Práce na spodnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc						
45.23.12	Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk						
32	22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	M2	4 167,90		
32	2203033004		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie - spoj. postrek PSE na AC 16 P: 247,67*8,5=2 105,19 [A] - spoj. postrek PSE na AC 16 L: 242,67*8,5=2 062,69 [B] - celkom: A+B=4 167,88 [C]	M2	4 167,90		
33	22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	M3	207,97		
33	2203064004		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný - AC 16 L, hr. 60 mm: 242,67*8,5*0,06=123,76 [A] - AC 11 O, hr. 40 mm: 247,67*8,5*0,04=84,21 [B] - celkom: A+B=207,97 [C]	M3	207,97		
34	22040145		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné	M2	18,00		
34	2204014501		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné zo železobetónu Dočasné cestné panely hr. 180 mm, š. 3,0 m, dl. 2,0 m pre ochranu horúcovodu: 3,0*2,0*6ks=36,00 [A]	M2	18,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Projekt uvažuje s opätovným použitím (obrátkovosťou) panelov zhotoviteľom stavby. Vzhľadom k tomu sa uvažuje s 50% - tnými nákladmi za obstaranie panelov. Dovoz a zabudovanie všetkých panelov je nutné zahrnúť do jednotkovej ceny za túto položku!				
			- celkom: $0,5 \cdot A = 18,00$ [B]				
35	22040417		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby	M2	723,13		
			betónovej				
35	2204041701		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby	M2	723,13		
			betónovej hr. 6 cm				
			- betónová dlažba chodníkov DLI hr. 60 mm: $261,82 \cdot 2,75 = 720,01$ [A]				
			- reliéfná betónová dlažba chodníkov DLI hr. 60 mm: $(4,2 + 3,6) \cdot 0,4 = 3,12$ [B]				
			- celkom: $A + B = 723,13$ [C]				
36	22040752		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou	M	762,01		
			zálievkou				
36	2204075202		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár	M	762,01		
			elastickou zálievkou bez predtesnenia				
			- škára na ZÚ a KÚ rekonštrukcie vozovky: $10,5 + 8,5 = 19,00$ [A]				
			- škára medzi vozovkou a pozdĺž bet. prídlažbou resp. obrubníkmi: $2 \cdot 247,67 = 495,34$ [B]				
			- pozdĺžna pracovná škára v osi: $247,67 = 247,67$ [C]				
			- celkom: $A + B + C = 762,01$ [D]				
37	22250671		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo	KS	5,00		
			zväčšený rozmer				
37	2225067106		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo	KS	5,00		
			zväčšený rozmer hliníkové reflexné				
			- znovu osadenie demontovaných dopr. značiek 2 x IP6, P9, C1, IS10b vrátane bet. pätiiek: $5,0 = 5,00$ [A]				
			(k značke IP6 sa osadia 2 x IP7)				
38	22250980		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové	M	481,00		
38	2225098001		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkové betónové	M	481,00		
			- obrubník ABO 15 vrátane bet. lôžka pre prostredie XF4: $481,0 = 481,00$ [A]				
39	22250981		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	M	246,50		
39	2225098101		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové	M	246,50		
			- obrubník ABO 5-20 vrátane bet. lôžka pre prostredie XF2: $246,5 = 246,50$ [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	22251161		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	M	481,00		
40	2225116101		Doplňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. do 500 mm - betónová prídlážba š. 0,25 m pre prostredie XF4 vrátane bet. lôžka: 481,0=481,00 [A]	M	481,00		
45.23.12			Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk				
45.23.15			Natieračské práce cestného dopravného značenia, parkovacích a podobných plôch				
41	22250776		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	M2	163,59		
41	2225077601		doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiacich pruhov - "V4": (275,0+277,0)*0,25=138,00 [A]	M2	138,00		
41	2225077602		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové deliacich čiar - " V1a": 59,0*0,125=7,38 [A] - " V2b, 3/3 m": 206,0/2*0,125=12,88 [B] - celkom: A+B=20,26 [C]	M2	20,26		
41	2225077603		Doplňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové stopčiary, zebry, šipky, atď. - "nástrek V13": 5,33=5,33 [A]	M2	5,33		
45.23.15			Natieračské práce cestného dopravného značenia, parkovacích a podobných plôch				
45.24.12			Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov				
42	31050409		Potrubie, filtračný obal z geotextílie - obalenie pozdĺžnej drenáže separačno-filtračnou geotextíliou: 268,1*0,9=241,29 [A]	M2	241,29		
45.24.12			Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov				
45.25.21			Špeciálne základové práce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	02010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom	M3	34,85		
43	0201010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom triedeným - drenáž pod vozovkou (pozdĺžny trativod) - obsyp drobným kamenivom: 268,1*0,13m2=34,85 [A]	M3	34,85		
44	02010201	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku	M3	9,38		
44	0201020101	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku triedeného - drenáž pod vozovkou (pozdĺžny trativod) - lôžko: 268,1*0,035m2=9,38 [A]	M3	9,38		
45	02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	M	268,10		
45	0201030906	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 160 mm - drenáž pod vozovkou perforovaná PVC DN 150: 268,1=268,10 [A]	M	268,10		
46	02010603	Zlepšovanie základovej pôdy, sanačné vrstvy z kameniva drveného - sanácia podložia hr. 500 mm komunikácie v prípade nedosiahnutia požadovaných parametrov na zemnej pláni: 237,67*8,45*0,5+261,82*2,75*0,5=1 364,16 [A]	M3	1 364,16		
47	02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou	M2	2 728,32		
47	0206090501	Spevňovanie hornín a konštrukcií, opláštenie, spevnenie geotextíliou a geomrežovinou, sklon do 1:5 - tkaná separačno-výstužná geotextília pevnosť v ťahu min. 40x40 kN/m, CBR 2,5 kN pre prípadnú sanáciu podložia: 237,67*8,45+261,82*2,75=2 728,32 [A]	M2	2 728,32		
45.25.21	Špeciálne základové práce					
45.31.13	Elektroinštalačné práce v ostatných objektoch					
48	91010302	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., uložením pevne tuhé	M	40,00		
48	9101030201	Úložný materiál - rúrky elektroinšt., uložením pevne tuhé plastové - delené chaničky D 160 pre ochranu odkrytých inžinierskych sietí: 40,0=40,00 [A] (do ceny za položku zahrnúť aj prípadnú obnovu ochrannej fólie)	M	40,00		
45.31.13	Elektroinštalačné práce v ostatných objektoch					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
Objekt: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho
Rozpočet: SO 101 Rekonštrukcia časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	------	----	----------	--------	--------

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho**Objekt:** SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho**Rozpočet:** SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho**Objednavatel:** Mesto Trnava**Zhotovitel dokumentace:** Valbek s.r.o.**Zhotovitel:** Valbek s. r. o.**Základní cena:** _____ EUR**Cena celková:** _____ EUR**DPH:** _____ EUR**Cena s daní:** _____ EUR**Měrné jednotky:** M2**Počet měrných jednotek:** 352,51**Náklad na měrnou jednotku:** _____ EUR**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45.11.11			Demolačné práce				
1	05010405		Búranie konštrukcií trámov, nosníkov, prievlakov, konzolových prvkov železobetónových - búranie ríms (vrátane bet. obrubníkov): $0,7m^2 * 28,6m * 2 = 40,04$ [A] - odbúranie dobetonávky medzi nosníkmi: $(0,12 * 0,283 * 27,0) * (9 * 2) = 16,50$ [B] - celkom: $A+B=56,54$ [C]	M3	56,54		
2	05010504		Búranie konštrukcií podláh, podkladov, dlažieb betónových - vybúranie vyrovnávacieho betónu na NK: $(14,05 * 28,10) * 0,205 = 80,94$ [A]	M3	80,94		
3	05020131		Vybúranie, odstránenie konštrukcií - izolácie povlakovej - odstránenie izolácie mostovky: $14,05 * 28,10 = 394,81$ [A]	M2	394,81		
4	05020907		Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových - vybúranie jestvujúceho podpovrchového mostného záveru (odhad 15 kg/bm): $14,05 * 15 * 2 = 421,50$ [A] - odstránenie jestvujúcich odvodň. mreží v rímsach (odhad 5 kg/KS): $2 * 3,0 * 5 = 30,00$ [B] - celkom: $A+B=451,50$ [C]	KG	451,50		
5	05030162		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových	M2	125,84		
5	0503016201		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov bitúmenových hr.do 100 mm - odstránenie liateho asfaltu hr. 20 mm z povrchu ríms: $(2,2 * 28,6) * 2 = 125,84$ [A]	M2	125,84		
6	05030407		Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, zvodidiel, zábradlia, stien, oplatení kovových - odstránenie zábradlia na moste: $26,6 + 26,6 = 53,20$ [C]	M	53,20		
7	05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	T	375,01		
7	0508020003		Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km - odvoz vybúraného materiálu na skládku 6 km: $2,4 * (56,54 + 80,94) + 394,81 * 0,01 * 0,5 + 0,4515 + 2,2 * (125,84 * 0,02 + 243,1 * 0,06) + 53,2 * 0,06 + 2,4 * (0,7 * 0,5 * 0,12 * 9 * 2) = 375,01$ [A] Investorom doporučená skládka SKO Zavorská cesta, Trnava. Kovový materiál sa odvezie do zberného dvora. Výzisk zložiť investorovi.	T	375,01		
8	05090205		Doplňujúce práce, úprava stavebných konštrukcií vysokotlakým vodným lúčom železobetónových - očistenie horného povrchu nosnej konštrukcie po odbúraní: $14,05 * 27,0 = 379,35$ [A]	M2	927,31		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění komplet podhledu nosnej konstrukcie vrátane bočných strán: $(14,05 \times 24,8) + (1,8 \times 27 \times 2) = 445,64$ [B] - očištění krajných opôr: $(0,7 \times 15,2 \times 2) + (1,8 \times 4) = 28,48$ [C] - očištění záverných stienok: $2,1 \times 15,2 \times 2 = 63,84$ [D] - očištění koncov nosníkov: $0,5 \text{m}^2 \times 10 \times 2 = 10,00$ [E] - celkom: $A+B+C+D+E=927,31$ [F]				
9	05090361		Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu	M2	383,85		
9	0509036101		Doplňujúce práce, frézovanie betónového krytu, podkladu hr. 20 mm	M2	383,85		
			- obrokovanie povrchu spádového betónu pred položením izolácie: $14,05 \times 27,32 = 383,85$ [A]				
10	05090362		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu	M2	243,10		
10	0509036205		Doplňujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 60 mm	M2	243,10		
			- frézovanie asfaltových vrstiev na moste hr. 60 mm: $8,5 \times 28,6 = 243,10$ [A]				
11	05090405		Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónovej konštrukcie	M2	5,18		
			Výrezanie montážnych otvorov v NK pre dobetonávku čiel nosníkov: $0,12 \times (0,7 + 0,7 + 0,5 + 0,5) \times 9 \times 2 = 5,18$ [A]				
12	05090500		Jadrové vŕtanie	M	5,52		
			- pre otvory D 180 mm zvislého potrubia od odvodňovačov cez príruby NK: $(0,12 + 0,12) \times 10 = 2,40$ [A] - pre odvetracie otvory D 30 mm v miestach dobetonávky medzi nosníkmi: $0,12 \times 9 \times 2 = 2,16$ [B] - pre odvodňovacie trubičky cez NK DN 60 mm: $(0,12 + 0,12) \times 4 = 0,96$ [C] - celkom: $A+B+C=5,52$ [D]				
45.11.11			Demolačné práce				

45.11.12			Príprava staveniska a vyčisťovacie práce				
13	01010001		Pripravné práce, všeobecné vypratanie zastavaných území	M2	797,89		
			- úpravy a vyčistenie okolia SO 201 po dokončení stav. prác: $28,6 \times 14,8 + 6,0 \times 30,0 \times 2 = 783,28$ [A] - mechanické vyčistenie úložného prahu opôr: $0,6 \times 1,4 \times 4 + 0,37 \times 15,2 \times 2 = 14,61$ [B] - celkom: $A+B=797,89$ [C]				
14	01010602		Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	M	60,00		
14	0101060201		Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia do 6 káblov	M	60,00		
			- ochrana existujúcich káblov Slovak Telecom v ľavej rímse (ochrana v bet. truhlíku a spätné uloženie do pólených chráničiek): $35,0 = 35,00$ [A] - ochrana vedenia NN a VN vľavo na prírupe krajného nosníka (ochrana oplechovaním): $25,0 = 25,00$ [B]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- celkom: A+B=60,00 [C]				
45.11.12			Príprava staveniska a vyčist'ovacie práce				
45.11.24			Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce				
15	01020600		Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov	M3	402,02		
15	0102060002		Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov, tr.horniny 3	M3	402,02		
			- vyrovnanie koryta potoka pod mostom: $2*(5,0m^2*15,2)+(6,3*27,0*0,2)+4*(9,0m^2*6)=402,02$ [A] (Nepotrebná zemina na skládku odhad 200 m3.)				
16	01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	M3	40,09		
16	0103020102		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr.horniny 3	M3	40,09		
			- pre bet. prahy v koryte toku: $(0,5*0,8)*(13,1+11,5)+(0,5*0,8*27*2)+(0,5*0,5*17,3*2)=40,09$ [A] (Nepotrebná zemina.)				
17	01030202		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	M3	6,38		
17	0103020207		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4	M3	6,38		
			- pre revízne schodiská: $2,9*1,1*2=6,38$ [A] (Nepotrebná zemina.)				
18	01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	M3	246,47		
18	0106020401		Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4	M3	246,47		
			- odvoz nepotrebnéj zeminy na skládku 6 km: $200,0+40,09+6,38=246,47$ [A]				
			Investorom doporučená skládka SKO Zavorská cesta, Trnava.				
45.11.24			Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce				
45.12.10			Prieskumné vrty a vrtné práce				
19	02020175		Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V	M	174,40		
19	0202017501		Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny V, D do 16 mm	M	174,40		
			- vrty pre spriahajúce tŕne spádového betónu D 14 mm: $0,12*760=91,20$ [A] - vrty pre spriahajúce tŕne úpravy záv. stienky D 20 mm: $0,4*96*2=76,80$ [B] - vrty pre plentovaciú stienku D 20 mm: $0,2*8*4=6,40$ [C]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45.12.10			- celkom: A+B+C=174,40 [D] (nejedná sa o jadrové vrty)				
			Prieskumné vrty a vrtné práce				
45.21.21			Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľníc				
20	11050202		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	M3	4,60		
20	1105020207		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	M3	4,60		
			- úprava závernej stienky za MZ: 4,0=4,00 [A] - výplň tvárnic plentovacích stienok: 0,6=0,60 [B]				
			- celkom: A+B=4,60 [C]				
21	11050211		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné	M2	19,31		
21	1105021101		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie tradičné drevené	M2	19,31		
			- úprava závernej stienky za MZ: 0,68*14,275+0,67*14,340=19,31 [A]				
22	11050221		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	T	0,57		
22	1105022106		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele 10505	T	0,57		
			- úprava závernej stienky za MZ: 0,571=0,57 [A]				
23	11050602		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového	M3	35,81		
23	1105060208		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)	M3	35,81		
			- monolitická časť rímasy vrátane kotvenia motýľovými kotvami (72 ks): 35,81=35,81 [A] (Táto položka zahŕňa aj jadrové vrty pre kotvy.)				
24	11050611		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné	M2	18,01		
24	1105061101		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné drevené	M2	18,01		
			- debnenie obrubových častí rímasy: 0,23*28,6*2+0,75*0,55*4+0,8m2*4=18,01 [A]				
25	11050613		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované	M2	18,59		
25	1105061301		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie zabudované drevené	M2	18,59		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- stratené debnenie (cetris dosky) drevobetón: $0,45 \cdot 28,6 + 0,2 \cdot 28,6 = 18,59$ [A]				
26	11050621		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betónárskej ocele	T	6,90		
26	1105062106		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betónárskej ocele B500B	T	6,90		
			- výstuž monolitických častí ríms: $6,9 = 6,90$ [A]				
27	11080202		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového	M3	115,14		
27	1108020207		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	M3	115,14		
			- spádový betón: $82,2 = 82,20$ [A]				
			- rezerva 20% na vyrovnanie sklonov v prípade nerovností povrchu NK: $0,2 \cdot 82,2 = 16,44$ [B]				
			- nové dobetonávky medzi nosníkmi: $(0,12 \cdot 0,283 \cdot 27,0) \cdot 9 \cdot 2 = 16,50$ [C]				
			- celkom: $A+B+C=115,14$ [D]				
28	11080211		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné	M2	28,96		
28	1108021101		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, debnenie tradičné drevené	M2	28,96		
			- spádový betón: $(0,35 \cdot 27,32) \cdot 2 + (0,35 \cdot 14,05 \cdot 2) = 28,96$ [A]				
29	11080221		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betónárskej ocele	T	11,04		
29	1108022106		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betónárskej ocele B500B	T	1,94		
			- výstuž spriahajúcej dosky: $0,37 = 0,37$ [A]				
			- rezerva 20%: $0,2 \cdot A = 0,07$ [B]				
			- výstuž dobetonávka nosníkov: $1,5 = 1,50$ [C]				
			- celkom: $A+B+C=1,94$ [D]				
29	1108022107		(vrátane vlepiania trŕňov) Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné dosky, klenby, výstuž z betónárskej ocele zo zvaraných sietí	T	9,10		
			- kari siete v spriahajúcej doske: $7,584 = 7,58$ [A]				
			- rezerva 20%: $0,2 \cdot A = 1,52$ [B]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- celkom: A+B=9,10 [C]				
30	11080302		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné nosníky, trámy z betónu železového	M3	14,15		
30	1108030207		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné nosníky, trámy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)	M3	14,15		
			- betónový priečnik: 14,15=14,15 [A]				
31	11080311		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné nosníky, trámy, debnenie tradičné	M2	48,91		
31	1108031101		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné nosníky, trámy, debnenie tradičné drevené	M2	48,91		
			- debnenie priečnika: (1,0m2*9*2)+(1,1*14,05*2)=48,91 [A]				
32	11080321		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné nosníky, trámy, výstuž z betonárskej ocele	T	2,10		
32	1108032106		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné nosníky, trámy, výstuž z betonárskej ocele B500B	T	2,10		
			- výstuž priečnika: 2,1=2,10 [A]				
33	15020402		Múry, rímasy z dielcov železobetónových	M3	3,30		
			- prefabrikované rímsovky vrátane výstuže, kotvenia a osadenia: 3,3=3,30 [A]				
34	21200541		Podkladné a vedľajšie konštrukcie, podporný prah, plastbetón	M3	2,58		
			- podliatie stĺpikov zábradlia: 0,2*0,2*0,01*30=0,01 [A]				
			- spádová vrstva (rezerva 3% z výmery spriahajúcej dosky) v lokálnych miestach s hr. spriah. dosky menej ako 55 mm: 0,03*82,2=2,47 [B]				
			- úprava bet. povrchu pred osadením mostných záverov: 0,0036*14,05*2=0,10 [C]				
			- celkom: A+B+C=2,58 [D]				
35	21250206		Doplňujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	M	57,02		
			- zábradlie na moste S 235 JR vrátane PKO, kotvenia a kompletnej dodávky: 28,510*2=57,02 [A]				
36	21250320		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	KS	10,00		
			- mostné odvodňovače obrubníkové, liatina: 10,0=10,00 [B]				
37	21250321		Doplňujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	M	18,50		
			- odvodňovacie zvislé potrubie DN 150 mm, nehrdzavejúci materiál: 1,250*10=12,50 [A]				
			- odvodňovacia trubka DN 50 mm, nehrdzavejúci materiál: 1,5+1,5+1,5+1,5=6,00 [B]				
			- celkom: A+B=18,50 [C]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	21250422		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár	M2	3,20		
38	2125042204		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu	M2	3,20		
			- medzi chodníkom zo zámkovej dlažby a rímou: 0,8m2*4=3,20 [A]				
39	21250424		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	M	402,17		
39	2125042402		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár asf. zálievkou modifikovanou	M	141,77		
			- pozdĺž obruby na moste: 28,59*2=57,18 [A]				
			- pozdĺž mostných záverov: 8,5*4=34,00 [B]				
			- zálievka okolo odvodňovačov: 0,5*10=5,00 [C]				
			- priečna škára za oporami: 2*8,5=17,00 [D]				
			- medzi etapami v osi mosta: 28,59=28,59 [E]				
			- celkom: A+B+C+D+E=141,77 [F]				
39	2125042403		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom	M	169,22		
			- pracovné škáry ríms: 3,0*4+3,3*4=25,20 [A]				
			- pozdĺž mostných záverov v rímach: 2*(2,815+2,735)+2*(2,690+2,860)=22,20 [B]				
			- medzi monol. a pref. časťou ríms: 27,11*2=54,22 [C]				
			- okolo obrubníkových odvodňovačov v rímse: 1,34*10=13,40 [D]				
			- medzi kam. dlažbou a oporou: 2,8*4+15,2*2=41,60 [E]				
			- medzi chodníkom a rímou: (3,3+3,0)*2=12,60 [F]				
			- celkom: A+B+C+D+E+F=169,22 [G]				
39	2125042405		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom	M	91,18		
			- predtesnenie pozdĺž obruby rímasy: 28,590*2=57,18 [A]				
			- predtesnenie pozdĺž mostných záverov: 8,5*4=34,00 [B]				
			- celkom: A+B=91,18 [C]				
40	21250426		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun	M	28,10		
40	2125042602		Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 100 mm	M	28,10		
			- povrchový mostný záver mechanický (kobercový) pre posun +/- 20 mm: 14,05*2=28,10 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komplet dodávka vrátane kotvenia chemickými kotvami, PKO, dodania, montáže, vrátane elastomerového profilu pod mostným záverom, navrtania potrebných otvorov pre kotevné skrutky, nových kotevných skrutiek a krycích plechov na rímсах!				
41	21251161		Doplňujúce konštrukcie, špeciálne pomocné, ošetrenie betonárskej výstuže	M2	30,00		
			- ochranný náter odhalenej betonárskej výstuže (odhad): 30,0=30,00 [A]				
45.21.21	Práce na hrubej stavbe mostov a visutých diaľnic						
45.22.20	Izolačné práce proti vode						
42	61010101		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	M2	112,47		
42	6101010102		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej	M2	112,47		
			- penetračný náter pred obrubou vo vozovke: 0,07*28,59*2=4,00 [A]				
			- kotevný impregnačný náter na obrube rímsov vo vozovke: 0,07*28,59*2=4,00 [B]				
			- penetračný náter v prac. škáre rímsov: (2,88+3,155)*0,035*8=1,69 [C]				
			- penetračný náter v škárah vo vozovke okolo MZ: 0,07*8,5*4=2,38 [D]				
			- vodonepriepustný náter na spriah. doske a NK za rímsov. prefabrikátmi: 1,8*27,0*2=97,20 [E]				
			- penetračný náter medzi rímsov a chodníkmi: 0,8m2*4=3,20 [F]				
			- celkom: A+B+C+D+E+F=112,47 [G]				
43	61010502		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	M2	586,43		
43	6101050201		Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej	M2	586,43		
			- izolácia mostovky: 14,05*27,32+2*(3,03*28,59)+1,0*14,275+1,05*14,34=586,43 [A]				
45.22.20	Izolačné práce proti vode						
45.23.12	Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk						
44	22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	M2	486,04		
44	2203033003		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z emulzie	M2	243,02		
			- spojovací postrek PSE emulzný 0,5 kg/m2 na moste: 8,5*28,59=243,02 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	2203033004		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie - spojovací postrek PSE-M emulzný 0,5 kg/m2 na moste: $8,5 \cdot 28,59 = 243,02$ [A]	M2	243,02		
45	22030640		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	M3	23,94		
45	2203064004		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný - asfaltový betón strednozrnný modifikovaný ACo11-I, PMB hr. 40 mm na moste: $8,5 \cdot 28,59 \cdot 0,04 = 9,72$ [A] - asfaltový betón strednozrnný modifikovaný AC111-I, PMB hr. 45 mm na moste: $8,5 \cdot 28,59 \cdot 0,045 = 10,94$ [B] - rezerva 30% na prípadné vyrovnávky: $B \cdot 0,30 = 3,28$ [C] - celkom s rezervou: $A+B+C=23,94$ [D]	M3	23,94		
46	22030643		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	M3	1,20		
46	2203064302		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu - odvodňovací prúžok na moste: $1,2 = 1,20$ [A]	M3	1,20		
47	22250671		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer alebo zväčšený rozmer	KS	2,00		
47	2225067105		Doplňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer hliníkové s fóliou - označenie mosta - tabuľa s ev. č. vrátane montáže: $2,0 = 2,00$ [A]	KS	2,00		
48	22250981		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	M	72,10		
48	2225098101		Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové - pod mostom vrátane bet. lôžka XF2: $72,1 = 72,10$ [A]	M	72,10		
45.23.12	Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk						
45.24.12	Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov						
49	11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	M3	25,50		
49	1120010106		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) - podkladný betón pod dlažbu, pod schodisko, pod žľaby: $25,5 = 25,50$ [A]	M3	25,50		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekónštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 201 Rekónštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 201 Rekónštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	11210201		Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	M3	42,00		
50	1121020106		Spevnené plochy, pätky, opevnenie z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)	M3	42,00		
			- betónové prahy dlažby a schodísk: 42,0=42,00 [A]				
51	12090114		Schodiská, stupne zo železobetónových dielcov	KS	27,00		
			Schodiskové ŽB stupne 540 x 180 x 750 mm (vrátane výstuže a kompletnej dodávky): 23,0=23,00 [A]				
			Rezerva v prípade nerovností terénu: 4,0=4,00 [B]				
			Celkom:A+B=27,00 [C]				
52	12210105		Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa	M3	32,00		
52	1221010501		Spevnené plochy pätky, opevnenie z lomového kameňa nelícovaného	M3	32,00		
			- spevnenie plochy pod mostom pred oporami - kameň preliaty betónom: (100,0+60,0)m ² *0,2=32,00 [A]				
53	31200101		Podkladné konštrukcie pod dlažbu, štrkopiesok	M3	83,00		
53	3120010102		Podkladné konštrukcie pod dlažbu, štrkopiesok hr. nad 200 mm	M3	83,00		
			- lôžko, štrkopiesok hr. 300 mm, fr. 0-22 mm: 83,0=83,00 [A]				
54	31210103		Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa	M3	33,80		
54	3121010302		Spevnené plochy, zahádzky z lomového kameňa nad 200 kg	M3	33,80		
			- kamenný zához v koryte potoka: 6,26*27,0*0,2=33,80 [A]				
55	31210303		Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	M2	245,10		
55	3121030302		Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu	M2	245,10		
			- dlaždenie svahov koryta potoka kameň ukladáný do betónového lôžka s preškárovaním: 3,0*1,3*4+(5,0+3,5)*27=245,10 [A]				
45.24.12	Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov						
45.25.10	Lešenie						
56	03030103		Lešenie pomocné, ľahké pracovné na rovnom povrchu	M2	200,00		
56	0303010301		Lešenie pomocné, ľahké pracovné na rovnom povrchu, s výškou do 1,2 m	M2	200,00		
			- lešenie pre vykonanie sanačných prác na podhl'ade nosnej konštrukcie: 12,5*16,0=200,00 [A]				
			(Vrátane plachty proti padaniu nečistôt do toku.)				
45.25.10	Lešenie						



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45.25.50	Murovanie a murárske práce						
57	12020202		Múry výplňové, z tehál a tvárnic nepálených	M2	1,23		
57	1202020204		Múry výplňové, z tehál a tvárnic nepálených, betónových	M3	1,23		
			- nové plentovacie stienky na oporách - dutinové betónové tvárnice: 1,4*1,1*0,2*4=1,23 [A]				
45.25.50	Murovanie a murárske práce						
45.31.13	Elektroinštalačné práce v ostatných objektoch						
58	91010302		Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pevne tuhé	M	315,00		
58	9101030201		Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pevne tuhé plastové	M	315,00		
			- delená chánička D 63,5 pre kábel Slovak Telecom v ľavej rímse: 35,0=35,00 [A]				
			- rezervné chráničky do ríms D 70 (4ks v každej rímse): 4*2*35,0=280,00 [B]				
			- celkom: A+B=315,00 [C]				
45.31.13	Elektroinštalačné práce v ostatných objektoch						
45.33.20	Inštalovanie rozvodov vody a kanalizácie v stavebných objektoch						
59	88010102		Kanalizácia, potrubie z rúr plastových	M	60,00		
59	8801010202		Kanalizácia, potrubie z rúr plastových, polyetylénových	M	60,00		
			- provizórne zatrubnenie potoka D=2000 mm: 2*30,0=60,00 [A]				
45.33.20	Inštalovanie rozvodov vody a kanalizácie v stavebných objektoch						
45.41.10	Omietkarské práce						
60	13071513		Vonkajšie povrchy podhládov, reprofilácia podhládov maltou sanačnou	M2	63,39		
			- sanácia dobetonávky nosníkov v podhláde hr. 40 mm, vrátane spojovacieho mostíka: 0,283*9*24,890=63,39 [A]				
61	13090808		Vonkajšie povrchy stien, maltovinová úprava z plastických maltovín	M2	543,70		
			- podhlád a bočné plochy nosnej konštrukcie: (14,05*24,8)+(1,8*27*2)=445,64 [A]				
			- sanované plochy opôr: (0,7*15,2*2)+(1,8*4)=28,48 [B]				
			- záverné stienky: 2,1*15,1*2=63,42 [C]				
			- plentovacie stienky: 1,4*1,1*4=6,16 [D]				
			- zjednocujúca stierka hrúbky do 5 mm (všetky vonkajšie plochy) celkom: A+B+C+D=543,70 [E]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	13091209		Vonkajšie povrchy stien, postrek, náter muriva zo suchých špeciálnych maltovinových zmesí - spojovací mostík na povrchu nosnej konštrukcie: $14,05 \cdot 27,32 = 383,85$ [A]	M2	383,85		
63	13091513		Vonkajšie povrchy stien, reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou - sanácia lica krajných opôr a krídiel hr. 20 mm (70%): $(0,7 \cdot 15,2 \cdot 2 + 2,1 \cdot 15,2 \cdot 2) \cdot 0,7 + (1,8 \cdot 4) \cdot 0,7 = 64,62$ [A] - sanácia lica krajných opôr a krídiel hr. 40 mm (30%): $(0,7 \cdot 15,2 \cdot 2 + 2,1 \cdot 15,2 \cdot 2) \cdot 0,3 + (1,8 \cdot 4) \cdot 0,3 = 27,70$ [B] - sanácia bočnej zvislej plochy NK hr. 40 mm (30%): $1,8 \cdot 27,0 \cdot 0,3 = 14,58$ [C] - sanácia bočnej zvislej plochy NK hr. 20 mm (70%): $1,8 \cdot 27,0 \cdot 0,7 = 34,02$ [D] - sanácia čiel nosníkov hr. 50 mm: $0,52 \text{m}^2 \cdot 10 \cdot 2 = 10,40$ [E] - celkom, vrátane spojovacieho mostíka: $A+B+C+D+E = 151,32$ [F]	M2	151,32		
45.41.10	Omietskarské práce						
45.44.23	Maľby a nátery ostatných stavieb						
64	84010807		Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	M2	383,85		
64	8401080703		Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek - zapečatujúca vrstva na spádovom betóne: $14,05 \cdot 27,320 = 383,85$ [A]	M2	383,85		
65	84010815		Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová)	M2	459,90		
65	8401081501		Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stropov - sekundárna ochrana proti nepriaznivým vplyvom podhľadu NK: $14,05 \cdot 24,790 = 348,30$ [A]	M2	348,30		
65	8401081502		Náter omietok a betónových povrchov, farba riediteľná vodou (akrylátová), stien - sekundárna ochrana proti nepriaznivým vplyvom opôr, krídiel, bočnej časti NK: $3,6 \text{m}^2 \cdot 4 + 1,8 \cdot 27,0 \cdot 2 = 111,60$ [A]	M2	111,60		
66	84010816		Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter	M2	176,69		
66	8401081603		Náter omietok a betónových povrchov, impregnačný cementový náter mostoviek - ochranný náter proti chloridom na rímsach: $3,305 \cdot 28,59 + 2,875 \cdot 28,59 = 176,69$ [A]	M2	176,69		
45.44.23	Maľby a nátery ostatných stavieb						

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
Objekt: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho
Rozpočet: SO 201 Rekonštrukcia mosta na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	------	----	----------	--------	--------

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho**Objekt:** SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho**Rozpočet:** SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho**Objednavatel:** Mesto Trnava**Zhotovitel dokumentace:** Valbek s.r.o.**Zhotovitel:** Valbek s. r. o.**Základní cena:** _____ EUR**Cena celková:** _____ EUR**DPH:** _____ EUR**Cena s daní:** _____ EUR**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 267,00**Náklad na měrnou jednotku:** _____ EUR**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45.11.12	Príprava staveniska a vyčist'ovacie práce						
1	01010602		Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia	M	38,40		
1	0101060201		Pripravné práce, zaistenie podzemného vedenia do 6 káblov	M	38,40		
			Dočasná ochrana existujúcich káblov:				
			- križovaných priečne v ryhe (overenie a zabezpečenie pri podkopení, prekrytie U profilom a vyvesenie): 4*1,3=5,20 [A]				
			- križovaného pozdĺžne v ryhe (overenie a zabezpečenie pri podkopení prekrytie U profilom a vyvesenie a podopretie): 11,0=11,00 [B]				
			- križovaných pozdĺžne v štart. jame (overenie a uložené do polenej chráničky a vyvesenie): 5,2=5,20 [C]				
			- križovaných pozdĺžne v kontrol. jame (overenie a uložené do polenej chráničky a vyvesenie): 3,5=3,50 [D]				
			- križovaných pozdĺžne vo výkope šachty (overenie a uložené do polenej chráničky a vyvesenie): 3,5=3,50 [E]				
			- križovaných priečne v ryhe (overenie a zabezpečenie pri podkopení, prekrytie U profilom a vyvesenie): 5*2,0=10,00 [F]				
			- celkom: A+B+C+D+E+F=38,40 [G]				
			Ochrana po dohode so správcom!				
45.11.12	Príprava staveniska a vyčist'ovacie práce						
45.11.23	Rekultivačné práce						
2	01040100		Konštrukcie z hornín - skládky	M3	18,20		
2	0104010007		Konštrukcie z hornín - skládky tr.horniny 1-4	M3	18,20		
			- dočasné uloženie ornice z odhumusovania (zemina prerastená vegetáciou): 18,2=18,20 [A]				
3	01060201		Premiestnenie vodorovné do 100 m	M3	36,40		
3	0106020101		Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 100 m, tr. horniny 1-4	M3	36,40		
			- dovoz ornice na zahumusovanie (zemina prerastená vegetáciou) z doč. skládky: 18,2=18,20 [A]				
			- odvoz ornice (zemina prerastená vegetáciou) na dočasnú skládku: 18,2=18,20 [B]				
			- celkom: A+B=36,40 [C]				
4	01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	M3	18,20		
4	0106070007		Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	M3	18,20		
			- naloženie ornice (zemina prerastená vegetáciou) na zahumusovanie: 18,2=18,20 [A]				
5	01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	M2	182,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	0108050102		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu - spätné uloženie ornice - hr. 10 cm: 182,0=182,00 [A]	M2	182,00		
45.11.23	Rekultivačné práce						
45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce						
6	01010301		Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami	HOD	72,00		
6	0101030101		Pripravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 500 l/min 72,0=72,00 [A]	HOD	72,00		
7	01010401		Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu	M	20,00		
7	0101040101		Pripravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žľabmi na povrchu do 100 mm 20,0=20,00 [A]	M	20,00		
8	01020101		Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice	M3	18,20		
8	0102010101		Odkopávky a prekopávky humóznej vrstvy, ornice tr.horniny 1-2 - odstránenie zeminy prerastenej vegetáciou hr. 10 cm - na medziskládku späť sa uloží: 182,0*0,1=18,20 [A]	M3	18,20		
9	01030101		Hĺbené vykopávky jám zapažených	M3	43,78		
9	0103010107		Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4 - pre štartovaciu jamu v mieste pretlaku: 4,2*2,5*2,8=29,40 [A] - pre montážnu jamu v mieste pretlaku: 2,5*2,3*2,5=14,38 [B] - celkom: A+B=43,78 [C]	M3	43,78		
10	01030202		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	M3	809,91		
10	0103020207		Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4 Ryhy pre kanalizáciu: - výkop pre potrubie DN300: 1,1*(173,63-4*2,7-1,35-11,5)*1,9=313,46 [A] - výkop pre potrubie DN600: 1,7*(92,21-2*2,7-1,35-1,6)*2,9=413,43 [B] - výkop pre prípojky: 1,0*(16,67-5*0,5-0,55-2*0,85)*1,1+1,0*(12,82-7*0,5-5*0,55-2*0,85)*1,6=20,90 [C] - výkop pre UV: 10*1,5*1,5*2=45,00 [D] - výkop pre dočasnú drenáž: 0,25*0,15*265,48=9,96 [E] - výkop pre výust. objekt: 1,4*1,52*1,3+1,0*2,3*0,5+5,2*0,6*0,5+6*1,4*0,2=7,16 [F]	M3	809,91		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- celkom: A+B+C+D+E+F=809,91 [G] Z celkového množstva sa 68,67 m ³ spätne použije na zásyp (ryhy mimo chodník a vozovku). Spätne použitá zemina sa ponechá pozdĺž ryhy.				
11	01030301	Hĺbené vykopávky šachiet zapažených	M3	161,49		
11	0103030107	Hĺbené vykopávky šachiet zapažených, tr. horniny 1-4	M3	161,49		
		- výkop pre šachtu Š1: 3,2*3,2*2,82=28,88 [A] - výkop pre šachtu Š2-8: 3*2,7*2,7*3,25+ 4*2,7*2,7*2,11=132,61 [B]				
		- celkom: A+B=161,49 [C]				
12	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	M3	754,29		
12	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	M3	754,29		
		Zásyp vykopanou zeminou: - zásyp ryhy (potrubie, prípojky, šachty Š1): 1,1*(9,26-1,6)*(1,9-0,75)+1,7*17,5*(2,45-1,05)+28,88- 1,8*1,8*3-1,1*0,7*0,75-1,7*0,7*1,05=68,67 [A]				
		Zásyp nakúpenou zeminou: - (celk. výkopy) - (šachty) - piesk. lôžka - obsyp - štrkodrava - vhodná zemina - podkl. betón: (161,48+809,09+43,78)-(1,8*1,8*3-3*1,3*1,3*3,4-4*1,3*1,3*2,3) -56,94-224,21-62,31-68,67-1,98=623,31 [B] - zásyp ryhy (potrubie, prípojky,UV) štrkodrovou: 1,7*8,5*(2,3-1,05)+1,0*16,67*(1,1-0,65)+45-10*0,5*0,5*2-10*0,5*0,65=62,31 [C]				
		- celkom: A+B+C=754,29 [D]				
13	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	M3	1 632,11		
13	0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4	M3	1 632,11		
		- odvoz nepotrebnéj zeminy z výkopu na skládku 6 km: (161,48+809,9+43,78)-68,67=946,49 [A] - dovoz zo zemníka: 623,31+62,31=685,62 [B]				
		- celkom: A+B=1 632,11 [C]				
		Investorom doporučená skládka SKO Zavarská cesta, Trnava.				
14	01060600	Premiestnenie prehodením	M3	68,67		
14	0106060001	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodením, tr. horniny 1-4	M3	68,67		
		- zemina pozdĺž ryhy pre spätný zásyp s prehodením: 68,67=68,67 [A]				
15	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	M3	699,48		
15	0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4	M3	699,48		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- v zemníku: $626,5+72,98=699,48$ [A]				
16	01070101		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené	M2	644,83		
16	0107010100		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené, z dielcov bez ohľadu na materiál	M2	644,83		
			- ryhy (potr. DN300): $2*(173,63-4*2,7-1,35-11,5)*1,9=569,92$ [A]				
			- šachty: $3*2,7*2,11+(2,7-1,1)*2,11+3*(2*2,7*2,11+2*1,6*2,11)=74,91$ [B]				
			- celkom: $A+B=644,83$ [C]				
17	01070102		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok záťažné	M2	650,21		
17	0107010200		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok záťažné, z dielcov bez ohľadu na materiál	M2	650,21		
			- štartovacia jama: $2*4,2*2,8+2*2,5*2,8=37,52$ [A]				
			- montážna jama: $2*2,5*2,5+2*2,3*2,5=24,00$ [B]				
			- ryhy (potr. DN600): $2*(92,21-2*2,7-1,35-1,6)*2,9=486,39$ [C]				
			- šachiet: $2*(2*2,7*3,25+2*1*3,25)+2*2,7*3,25+1*3,25+1,6*3,25+2*3,2*2,82+1,5*2,82+2,1*2,82=102,30$ [D]				
			- celkom pažiacie boxy: $A+B+C+D=650,21$ [E]				
18	01070104		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok medzi záporami	M2	29,10		
18	0107010400		Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok medzi záporami, z dielcov bez ohľadu na materiál	M2	29,10		
			- záporové paženie výkopov - navrhnuté zápory z oceľových nosníkov HEB 160				
			- HEB 160 počítať 1 x baranenie + 1 x vytiahnutie				
			- medzi nosníkmi budú drevené fošny 200 x 80 mm				
			I.etapa - pretlak:				
			- štart. jama: plocha $2 \times 2,5 \times 2,8 \text{ m}=14 \text{ m}^2$, HEB 160 dl.6,0m - 6 ks (3 na každej strane)				
			- kontrol. jama: plocha $2 \times 2,3 \times 2,5 \text{ m}=11,5 \text{ m}^2$, HEB 160 dl.6,0m - 4 ks (2 na každej strane)				
			- plocha paženia: $14,0+11,5=25,50$ [A]				
			II. etapa:				
			- pri križovaní sietí medzi Š2 a Š3: plocha $2 \times 2,0 \times 3,0 \text{ m}=12,0 \text{ m}^2$, HEB 160 dl.6,0m - 4 ks (2 na každej strane)				
			- plocha paženia 30%: $0,3*12,0=3,60$ [B] (využitie paženia z I. etapy)				
			- celkom: $A+B=29,10$ [C]				
19	01090101		Pretláčanie potrubia oceľového, tr. hor. 1-4	M	6,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	0109010103		Pretláčanie potrubia oceľového, tr. hor. 1-4, DN nad 400 do 600 mm - pretláčanie sklolaminát. potrubia DN500 vrátane dodania sklolaminát. chráničky: 6,0=6,00 [A] (Komplet technológia.)	M	6,00		
45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce						
45.21.41	Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkových prác)						
20	11100121		Stoky, spodná časť, výstuž z betonárskej ocele	T	0,10		
20	1110012107		Stoky, spodná časť, výstuž z betonárskej ocele zo zvaraných sietí - pri obetónovaní potrubia - 3 ks (3 kg): 0,1=0,10 [A]	T	0,10		
21	11200301		Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, z betónu prostého	M3	4,12		
21	1120030103		Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) - podkl. betón pre šachtu: 2,0*2,0*0,1+7*1,5*1,5*0,1=1,98 [A] - podkl.betón pre UV: 10*0,65*0,65*0,1=0,42 [B] - zafúkanie medzikružia (chráničky DN800/potrubie DN600) suchou betón. zmesou: 3,14*0,39*0,39*5,3-3,14*0,31*0,31*5,3=0,93 [C] - zafúkanie medzikružia (chráničky DN500/potrubie DN300) suchou betón. zmesou: 3,14*0,26*0,26*6-3,14*0,16*0,16*6=0,79 [D] - celkom: A+B+C+D=4,12 [E]	M3	4,12		
22	11200311		Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné	M2	7,60		
22	1120031101		Podkladné konštrukcie, dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné drevené - podkl.betón pre šachtu: 4*2,0*0,1+7*4*1,5*0,1=5,00 [A] - podkl.betón pre UV: 10*4*0,65*0,1=2,60 [B] - celkom: A+B=7,60 [C]	M2	7,60		
23	11250901		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého	M3	1,71		
23	1125090104		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého tr. C 16/20 (B 20) - obetónovanie potrubia DN300: 0,75*2,5*0,65-3,14*0,15*0,15*2,5=1,04 [A]	M3	1,04		
23	1125090107		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého tr. C 30/37 (B 35) - C30/37-XC4, XF1 obetónovanie poklopu šachty Š1: (1*1-0,8*0,8)*0,2+ (2*2-1*1)*0,2=0,67 [B]	M3	0,67		
24	11250911		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, debnenie tradičné	M2	4,22		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	1125091101		Doplňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, debnenie tradičné, drevené - obetónovanie potrubia DN300: 2*2,5*0,65+2*0,75*0,65=4,22 [A]	M2	4,22		
25	27030421		Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP	M	300,84		
25	2703042102		Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP, DN 200 - prípojky (od UV1 až UV10) DN200: 30,7=30,70 [A]	M	30,70		
25	2703042103		Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP, DN 250 - prepádové potrubie v Š1 vč. ukotvenia do steny šachty: 1,3=1,30 [A]	M	1,30		
25	2703042104		Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP, DN 300 - stoka "A": 176,63=176,63 [A]	M	176,63		
25	2703042107		Kanalizácie, rúry plastové, PE, PP, DN 600 - stoka "A": 92,21=92,21 [A]	M	92,21		
26	27030423		Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PE, PP	KS	42,00		
26	2703042302		Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PE, PP, DN 200 - koleno DN200 - 45°: 16,0=16,00 [A]	KS	16,00		
26	2703042304		Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PE, PP, DN 300 - šachtové prechodky DN300: 9,0=9,00 [A] - odbočka DN300/200 - 45°: 6,0=6,00 [B] - spojka do steny DN300: 1,0=1,00 [C] - celkom: A+B+C=16,00 [D]	KS	16,00		
26	2703042307		Kanalizácie, rúry plastové, tvarovky z PE, PP, DN 600 - šachtové prechodky DN600: 6,0=6,00 [A] - odbočka DN600/200 - 45°: 4,0=4,00 [B] - celkom: A+B=10,00 [C]	KS	10,00		
27	27030425		Kanalizácie, rúry plastové, sklolaminátové	M	5,30		
27	2703042510		Kanalizácie, rúry plastové, sklolaminátové DN 800 - chránička pod horúcovod: 5,3=5,30 [A]	M	5,30		
28	27031169		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vstupný komín	KS	2,00		
28	2703116901		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vstupný komín z betónových dielcov - betón. skruž vnút. priemeru 0,8m výšky 1,0m: 2,0=2,00 [A]	KS	2,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	27031171		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné	KS	8,00		
29	2703117101		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty a spádoviská kanalizačné z betónových dielcov	KS	8,00		
			- spádovisk. šachta s čadičovým obložením dna a steny vnútor. priemeru 1,0 m: 1,0=1,00 [A] - kanal. šachta vnútor. priemeru 1,0 m: 6,0=6,00 [B] - kanal. šachta vnútor. priemeru 1,0 m so šachtovým dnom vnútor. priemeru 1,5 m: 1,0=1,00 [C] - celkom: A+B+C=8,00 [D]				
30	27031172		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné	KS	10,00		
30	2703117201		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné z betónových dielcov	KS	10,00		
			- navrh. uličné vpusty UV 1 až 12: 10,0=10,00 [A]				
31	27031174		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, armatúry	KS	2,00		
31	2703117403		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, armatúry - koncové klapky	KS	1,00		
			- koncová klapka HDPE DN300: 1,0=1,00 [A]				
31	2703117404		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, armatúry - stavidlá	KS	1,00		
			- vírivý regulátor prietoku vrátane prechodky na prepád - potrubie PP DN250: 1,0=1,00 [A]				
32	27031175		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia	M	297,84		
32	2703117501		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia vodou	M	297,84		
			173,63+92,21+30,7+1,3=297,84 [A]				
33	27031176		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	KS	18,00		
33	2703117601		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - poklopy	KS	8,00		
			- na šachty: 8,0=8,00 [A]				
33	2703117602		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - mreže	KS	10,00		
			- uličné vpusty: 10,0=10,00 [A]				
34	27201391		Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	M3	56,94		
			- podkladné lôžko pod potrubie DN300: 1,1*(173,63-4*1,3-0,65-4,8)*0,15=26,89 [A] - podkladné lôžko pod potrubie DN600: 1,7*(92,21-2*1,3-0,65-0,9)*0,15=22,46 [B] - podkladné lôžko pod prípojky: 1,0*29,49*0,15=4,42 [C] - pre výustný objekt: 1,4*1,52*0,1+1,6*2,3*0,1+ 5,0*0,5*0,1+1,2*(5,0-1,97)*0,1=1,19 [D] - pre šachty: 2,0*2,0*0,1+7*1,5*1,5*0,1=1,98 [E] - celkom: A+B+C+D+E=56,94 [F]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45.21.41		Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie (vrátane doplnkový prác)				
45.23.12		Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk				
35	22040145	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné	M2	4,50		
35	2204014501	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné zo železobetónu - dočasné panely hr. 180 mm v štartovacej jame: $1*3,0*2,0+1*2,0*1,5=9,00$ [A] Projekt uvažuje s opätovným použitím (obrátkovosťou) panelov zhotoviteľom stavby. Vzhľadom k tomu sa uvažuje s 50% - tnými nákladmi za obstaranie panelov. Dovoz a zabudovanie všetkých panelov je nutné zahrnúť do jednotkovej ceny za túto položku! - celkom: $0,5*A=4,50$ [B]	M2	4,50		
36	22250981	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	M	3,40		
36	2225098101	Doplňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové - pri výstnom objekte vrátane bet. lôžka XF2: $1,1+2,3=3,40$ [A]	M	3,40		
45.23.12		Práce na vrchnej stavbe diaľníc (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk				
45.24.12		Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov				
37	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	M3	0,61		
37	1120010106	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) - podkladný betón pod dlažbu: $5,0*0,5*0,1+1,2*(5,0-1,97)*0,1=0,61$ [A]	M3	0,61		
38	11210201	Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	M3	5,25		
38	1121020106	Spevnené plochy, pätky, opevnenie z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) - betónový prah dlažby: $(6,0*1,0-5,0*0,5)*0,8+(1,2*0,5*0,8)=3,28$ [A]	M3	3,28		
38	1121020107	Spevnené plochy, pätky, opevnenie z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 30) - výstny objekt: $1,4*0,3*1,21+2*(0,25*1,23*0,85)/2+1,4*1,22*0,2+2*1*0,2+2,3*0,4*0,5=1,97$ [A]	M3	1,97		
39	11210211	Spevnené plochy, pätky, opevnenie, debnenie tradičné	M2	10,85		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho
 Rozpočet: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	1121021101		Spevnené plochy, pätky, opevnenie, debnenie tradičné drevené	M2	10,85		
			- výustný objekt: $2*1,4*1,21+2*0,3*1,21+2*1,6*0,5+2*0,84*0,5+6,9*0,2+5,3*0,55=10,85$ [A]				
40	31210303		Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	M2	9,54		
40	3121030302		Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu	M2	9,54		
			- dlažba pri výustnom objekte hr. 0,1 m: $0,9*1,22+2,3*1,0=3,40$ [A]				
			- dlažba pri výustnom objekte hr. 0,2 m: $5,0*0,5+1,2*(5,0-1,97)=6,14$ [B]				
			- celkom: $A+B=9,54$ [C]				
45.24.12	Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov						
45.25.21	Špeciálne základové práce						
41	02010101		Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom	M3	224,21		
41	0201010101		Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom triedeným	M3	224,21		
			Obsyp štrkopieskom:				
			- pre potrubie DN300: $1,1*156,28*0,6-3,14*0,15*0,15*156,28=92,10$ [A]				
			- pre potrubie DN600: $1,7*88,06*0,9-3,14*0,3*0,3*88,06=109,85$ [B]				
			- pre prípojky: $1,0*30,7*0,5-3,14*0,1*0,1*30,7=14,39$ [C]				
			- pre dočasnú drenáž: $0,25*0,15*265,48-3,14*0,05*0,05*265,48=7,87$ [D]				
			- celkom: $A+B+C+D=224,21$ [E]				
42	02010201		Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku	M3	7,88		
42	0201020101		Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z kameniva, štrkopiesku triedeného	M3	7,88		
			- dočasná drenáž - štrkopieskové lôžko: $0,25*265,84*0,15-3,14*0,05*0,05*265,84=7,88$ [A]				
			(Položka sa vyčerpá v prípade výskytu podzemnej vody vo výkope.)				
43	02010309		Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	M	265,00		
43	0201030904		Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 100 mm	M	265,00		
			- dočasná drenáž perforovaná PVC DN 100: $265,0=265,00$ [A]				
			(Položka sa vyčerpá v prípade výskytu podzemnej vody vo výkope.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
Objekt: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho
Rozpočet: SO 501 Odvodnenie časti MK na Ul. Mikovíniho

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45.25.21			Špeciálne základové práce				
45.31.13			Elektroinštalačné práce v ostatných objektoch				
44	91010302		Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pevne tuhé	M	12,20		
44	9101030201		Úložný materiál - rúrky elektroinšt., ulož. pevne tuhé plastové	M	12,20		
			- delené cháničky D 160 pre ochranu odkrytých inžinierskych sietí: 5,2+3,5+3,5=12,20 [A] (do ceny za položku zahrnúť aj prípadnú obnovu ochrannej fólie)				
45.31.13			Elektroinštalačné práce v ostatných objektoch				

Celkem:

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho**Objekt:** SO 601 Verejné osvetlenie**Rozpočet:** SO 601 Verejné osvetlenie**Objednavatel:** Mesto Trnava**Zhotovitel dokumentace:** Valbek s.r.o.**Zhotovitel:** Valbek s. r. o.**Základní cena:** _____ EUR**Cena celková:** _____ EUR**DPH:** _____ EUR**Cena s daní:** _____ EUR**Měrné jednotky:** M**Počet měrných jednotek:** 57,20**Náklad na měrnou jednotku:** _____ EUR**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 601 Verejné osvetlenie
 Rozpočet: SO 601 Verejné osvetlenie

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45.11.11	Demolačné práce						
1	05010104		Búranie konštrukcií základov, betónových	M3	0,58		
			- vybúranie základov po odstránení stožiaru: $0,6*0,6*1,6=0,58$ [A]				
2	05020907		Vybúranie, odstránenie konštrukcií, rôznych predmetov kovových	KG	265,00		
			- vybúranie jestvujúceho stožiaru pred mostom vpravo: $265,0=265,00$ [A]				
3	05080200		Doprava vybúraných hmôt vodorovná	T	1,66		
3	0508020003		Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km	T	1,66		
			- odvoz vybúraného materiálu: $0,265+0,58*2,4=1,66$ [A]				
			Investorom doporučená skládka SKO Zavorská cesta, Trnava, 6 km. Kovový materiál sa odvezie do zberného dvora. Výzisk zložiť investorovi.				
45.11.11	Demolačné práce						
45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce						
4	01030102		Hĺbené vykopávky jám nezapažených	M3	0,58		
4	0103010207		Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4	M3	0,58		
			$1*(1,6*0,6*0,6)=0,58$ [A]				
5	01030201		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	M3	11,20		
5	0103020102		Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr.horniny 3	M3	11,20		
			$40,0*0,35*0,8=11,20$ [A]				
6	01040201		Konštrukcie z hornín - násypy bez zhutnenia	M3	3,38		
6	0104020102		Konštrukcie z hornín - násypy bez zhutnenia zo zemín nesúdržných	M3	3,38		
			- rozprestretie vytlačeného objemu zeminy: $0,58+11,2-8,4=3,38$ [A]				
7	01040402		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	M3	8,40		
7	0104040207		Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4	M3	8,40		
			- ryha vo voľnom priestranstve: $40,0*0,6*0,35=8,40$ [A] (Spätný zásyp zeminou z výkopov.)				
8	01040501		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	M3	2,80		
8	0104050101		Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 1-2	M3	2,80		
			- lôžko a obsyp kábla: $40,0*0,35*0,2=2,80$ [A] (Do ceny v tejto položke započítat aj výstražnú fóliu.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 601 Verejné osvetlenie
 Rozpočet: SO 601 Verejné osvetlenie

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	01060204		Premiestnenie vodorovné nad 5 000 m	M3	6,18		
9	0106020401		Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 5 000 m, tr. horniny 1-4 - odvoz nepotrebnéj zeminy z výkopu na skládku 6 km: $0,58+11,2-8,4=3,38$ [A] - dovoz zo zemníka pre obsypy: $40,0*0,35*0,2=2,80$ [B] - celkom: $A+B=6,18$ [C] Investorom doporučená skládka SKO Zavorská cesta, Trnava.	M3	6,18		
10	01060600		Premiestnenie prehodením	M3	8,40		
10	0106060001		Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny prehodením, tr. horniny 1-4 - zemina z výkopov sa uloží v zábere pozdĺž ryhy pre spätný zásyp s prehodením: $40,0*0,6*0,35=8,40$ [A] (Prebytok sa odvezie na skládku.)	M3	8,40		
11	01060700		Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	M3	2,80		
11	0106070007		Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - potrebná zemina prekladanie v zemníku: $2,8=2,80$ [A]	M3	2,80		
45.11.24	Ostatné výkopové a súvisiace zemné práce						
45.25.32	Ostatné betonárske práce						
12	11010201		Základy, pätky z betónu prostého	M3	0,58		
12	1101020104		Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 16/20 (B 20) - pre základy stĺpov VO: $1*(0,6*0,6*1,6)=0,58$ [A]	M3	0,58		
13	11010211		Základy, pätky, debnenie tradičné	M2	0,55		
13	1101021101		Základy, pätky, debnenie tradičné drevené $1*2*(0,5+0,6)*0,25=0,55$ [A]	M2	0,55		
45.25.32	Ostatné betonárske práce						
45.34.21	Inštalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk						
14	91010602		Úložný materiál - rúrky ochranné, ulož. voľne, tuhé	M	35,00		
14	9101060201		Úložný materiál - rúrky ochranné, ulož. voľne, tuhé plastové	M	35,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
 Objekt: SO 601 Verejné osvetlenie
 Rozpočet: SO 601 Verejné osvetlenie

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- plastová rúra priemeru 63 mm: 35,0=35,00 [A]				
15	91080101		Káble Cu - NN silové	M	56,00		
15	9108010101		Káble Cu - NN silové uloží. voľne	M	21,00		
			- kábel CYKY J 4x16: 11,0=11,00 [A]				
			- kábel CYKY J 3x1,5: 10,0=10,00 [B]				
			- celkom: A+B=21,00 [C]				
15	9108010108		Káble Cu - NN silové uloží. v chráničkách	M	35,00		
			- kábel CYKY J 4x16: 35,0=35,00 [A]				
16	91080118		Káble Cu - NN zaťahovanie káblov	M	35,00		
16	9108011801		Káble Cu - NN zaťahovanie káblov do chráničiek	M	35,00		
			35,0=35,00 [A]				
17	91100102		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové koncovky vonkajšie	KS	3,00		
17	9110010202		Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN káblové koncovky vonkajšie viacžilové	KS	3,00		
			3,0=3,00 [A]				
18	91200101		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie	KS	1,00		
18	9120010101		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie oceľové	KS	1,00		
			- žiarovozinkovaný stožiar STK 76/100/3: 1,0=1,00 [A]				
			(Komplet dodanie a osadenie.)				
19	91200202		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá pouličné	KS	1,00		
19	9120020202		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá pouličné výbojkové	KS	1,00		
			- svietidlo Siteco SR100/100W: 1,0=1,00 [A]				
20	91200501		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá	KS	1,00		
20	9120050102		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá, výložníky	KS	1,00		
			- výložník jednoduchý V1T-15-76: 1,0=1,00 [A]				
21	91200502		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre stožiare	KS	1,00		
21	9120050201		Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre stožiare, stožiarové rozvodnice	KS	1,00		
			- výzbroj stožiara - svorkovnica na prírodné vedenia + istenie svietidiel poistkou - elektrovýzbroj GURO EKM 2072 1xE27: 1,0=1,00 [A]				
22	91221001		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn	M	45,00		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonštrukcia mosta a časti MK na Ul. Mikovíniho
Objekt: SO 601 Verejné osvetlenie
Rozpočet: SO 601 Verejné osvetlenie

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	9122100103		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásové - uzemňovací pás FeZn 30x4: 45,0=45,00 [A]	M	45,00		
45.34.21			Inštalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk				

Celkem: