

Stavba: I/14 Harmanec - rekonštrukcia mosta ev.č. 14-003

Objekt: 000 - Všeobecné položky

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
45.00.0					
0 00 Všeobecné položky v procese obstarávania					
1	45.00.00	00040221	Projektové práce stavebná časť - DVP	kpl	1,000
	45.00.00	00040221004021.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	kpl	1,000
Náklady na vypracovanie DVP					
1 1,000					
2	45.00.00	00040222	Projektové práce stavebná časť - DSRS	kpl	1,000
	45.00.00	00040222004022.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	kpl	1,000
Náklady na vypracovanie DSRS					
1 1,000					
3	45.00.00	00060111	Zariadenie staveniska - zhotovenie	kpl	1,000
	45.00.00	00060111006011.S	Zariadenie staveniska - zhotovenie	kpl	1,000
Náklady na zhotovenie zariadenia staveniska, vrátane všetkého potrebného vybavenia a povolení					
1 1,000					
4	45.00.00	00060112	Zariadenie staveniska - prevádzka	deň	240,000
	45.00.00	00060112006012.S	Zariadenie staveniska - prevádzka	deň	240,000
Náklady na prenájom, údržbu zariadenia staveniska počas realizácie					
240 240,000					
5	45.00.00	00060113	Zariadenie staveniska - odstránenie	kpl	1,000
	45.00.00	00060113006013.S	Zariadenie staveniska - odstránenie	kpl	1,000
Náklady na odstránenie staveniska po dokončení diela					
1 1,000					
6	45.00.00	00060124	Dočasné dopravné značenie	deň	240,000
	45.00.00	00060124006024.S	Dočasné dopravné značenie	deň	240,000
Osadenie, prenájom, údržba, odstránenie DDZ, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane odsúhlasenie ODI a ďalších povolení					
240 240,000					
7	45.00.00	00060231	Dočasné dopravné značenie - svetelná signalizácia	deň	240,000
	45.00.00	00060231006031.S	Dočasné dopravné značenie - svetelná signalizácia	deň	240,000
Náklady na osadenie, prenájom, údržbu a demontáž svetelnej signalizácie počas realizácie diela v jednotlivých etapách, tech. špecifikácia v zmysle PD					
240 240,000					
8	45.00.00	00100334	Inžinierska činnosť skúšky a revízie ostatné skúšky	kpl	1,000
	45.00.00	00100334000034.S	Inžinierska činnosť - skúšky a revízie ostatné skúšky	kpl	1,000
Náklady na skúšky zabudovaných materiálov, pŕot.... v zmysle odsúhlaseného KSP					

Stavba: I/14 Harmanec - rekonštrukcia mosta ev.č. 14-003

Objekt: 000 - Všeobecné položky

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
----	----	-------------	-------	----	-----------------

1

1,000

Stavba: I/14 Harmanec - rekonštrukcia mosta ev.č. 14-003

Objekt: 101-00 - Úprava cesty I/14

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
----	----	-------------	-------	----	-----------------

45.11.20 01

Zemné práce

1 45.11.20 01010103 Prípravné práce odstránenie porastov krovín m2 440,500

45.11.20	01010103010010.S	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	440,500
----------	------------------	--	----	---------

Odstránenie tráv a trstia na ľavej strane, rozsah v zmysle PD

"výmera AutoCad"440,5

440,500

45.11.20	01010103010120.S	Spálenie krovín a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu nad 100 do 1000m2	m2	440,500
----------	------------------	---	----	---------

Spálenie tráv a trstia na ľavej strane, rozsah v zmysle PD

"výmera AutoCad"440,5

440,500

2 45.11.20 01020400 Odkopávky a prekopávky komunikácií,železníc,plôch m3 182,515

45.11.20	01020400020020.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 nad 100 do 1000 m3	m3	182,515
----------	------------------	---	----	---------

vymena podlozia v prípade nedostatočnej unosnosti v aktívnej zóne a autobusových zálivov, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD

"výmera AutoCad"(171,63+193,4)*0,5

182,515

45.11.20	01020400020090.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	54,755
----------	------------------	--	----	--------

Predpoklad lepivosti 30%

182,515*0,3

54,755

3 45.11.20 01040202 Konštrukcie z hornín násypy so zhutnením m3 182,515

45.11.20	01040202020010.S	Uloženie sypaniny do násypu nesúdržnej horniny v aktívnej zóne	m3	182,515
----------	------------------	--	----	---------

Vymena podlozia v prípade nedostatočnej unosnosti v aktívnej zóne a autobusových zálivov, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD

"výmera AutoCad"(171,63+193,4)*0,5

182,515

45.11.20	583410004400.S	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t	401,533
----------	----------------	---------------------------	---	---------

182,515 * 2,2

401,533

4 45.11.20 01060203 Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m m3 204,545

45.11.20	01060203010240.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	204,545
----------	------------------	--	----	---------

Odvoz vykopového materiálu na riadenú sklادku, vrátane poplatku za uskladnenie/recykláciu

"odkopávka a prekopávka z výmeny podložia"182,515

182,515

"čistenie svahov"22,03

22,030

Súčet

204,545

45.11.20	01060203010250.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	5 522,715
----------	------------------	--	----	-----------

Ovvozná vzdialenosť do 30 km

204,545*27

5 522,715

Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch m2 365,030

5 45.11.20 01080101

45.11.20	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	365,030
----------	------------------	--	----	---------

Úprava pláne so zhutnením v mieste novej konštrukcie, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"171,63+193,4

365,030

6	45.11.20	01080402	Povrchové úpravy terénu svahovanie v násypoch	m2	440,500
	45.11.20	01080402010010.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	440,500
			Úprava svahu cestného telesa na ľavej strane, rozsah v zmysle PD		
			"výmera AutoCad"440,5		440,500

7	45.11.20	01080502	Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	440,500
	45.11.20	01080502030020.S	Založenie trávniku parkového výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	440,500
			Úprava svahu cestného telesa na ľavej strane, rozsah v zmysle PD		
			"výmera AutoCad"440,5		440,500
	45.11.20	005720001300.S	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	13,611
			440,5 * 0,0309		13,611

45.26.22 02

Práce špeciálneho zakladania a konštrukcií

8	45.26.22	02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií opláštenie, spevnenie geotextílií a geomrežoviny	m2	365,030
	45.26.22	02060905010010.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	365,030
			Úprava podlažia v mieste výmeny neúnosného podlažia, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD		
			"výmera AutoCad"171,63+193,4		365,030
	45.26.22	693110001500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 600 g/m2	m2	401,533
			365,03 * 1,1		401,533

45.11.11 05

Búracie práce a demolácie

9	45.11.11	05030162	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	m2	993,400
	45.11.11	05030162012410.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	162,300
			Odstránenie asf. konštrukcie v mieste výmeny obrusnej a ložnej vrstvy, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia		
			"Výmera AutoCad"123,1+20,6+18,6		162,300
	45.11.11	05030162012500.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	464,300
			Odstránenie asf. konštrukcie v mieste výmeny obrusnej vrstvy, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia		
			"Výmera AutoCad"399,6+47,5+17,2		464,300
	45.11.11	05030162022530.S	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2,hr. nad 150 do 200 mm, -0,50000t	m2	366,800
			Odstránenie asf. konštrukcie v mieste kompletnej výmeny konštrukcie vozovky, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia		
			"Výmera AutoCad"83,7+89,7		173,400
			Odstránenie asf. konštrukcie v mieste autobusového zálivu, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia		
			"Výmera AutoCad"103,7+89,7		193,400
			Súčet		366,800

10	45.11.11	05030264	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drven	m2	366,800
	45.11.11	05030264032410.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 m, -0,40000t	m2	366,800
			Odstránenie povodnej konštrukcie vozovky v mieste výmeny kompletnej konštrukcie a autobusového zálivu, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia		
			"Výmera AutoCad"83,7+89,7+103,7+89,7		366,800

**Odstránenie spevnených plôch vozoviek a
doplňujúcich konštrukcií zvislého dopravného
značenia kovov**

11	45.11.11	05030507		ks	3,000
	45.11.11	05030507002410.S	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stípkami s bet. pátkami, -0,08200t	ks	3,000

Odstránenie existujúceho zvislého dopravného značenia, rozsah v zmysle PD, vrátane základu a naloženia

3

3,000

12	45.11.11	05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná doprava	t	429,150
	45.11.11	05080200020010.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	429,150

Odvoz vybúraných hmôt na skládku, vrátane poplatku za uskladnenie/recykláciu

"kamenivo"146,8

146,800

"bitumény"40,6+58,1+183,4

282,100

"značenie"0,25

0,250

Súčet

429,150

	45.11.11	05080200020020.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	12 445,350
--	----------	------------------	---	---	------------

Odvozná vzdialenosť do 30 km

429,15*29

12 445,350

45.23.31 22

Práce na pozemných komunikáciach a letiskách

**Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené
(bez spojiva) štrkodrava**

13	45.23.31	22010104		m2	365,030
	45.23.31	22010104000250.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	365,030

Nová konštrukcia vozovky ŠD 0/32 mm, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"171,63+193,4

365,030

**Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom
cementobetónové jednovrstvové kamenivo spevnené**

14	45.23.31	22020421	c	m2	365,030
	45.23.31	22020421010024.S	Podklad z kameniva stmelého cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 170 mm	m2	365,030

Nová konštrukcia vozovky, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"171,63+193,4

365,030

**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí
bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný
postre**

15	45.23.31	22030329		m2	365,030
	45.23.31	22030329010020.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	365,030

Nová konštrukcia vozovky, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"171,63+193,4

365,030

**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí
bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací
postrek**

16	45.23.31	22030330		m2	1 883,990
	45.23.31	22030330030030.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	1 883,990

Nová konštrukcia vozovky, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"365,03+527,33+991,63

1 883,990

**Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí
bitúmenové vrstvy asfaltový betón**

17	45.23.31	22030640		m2	892,360
	45.23.31	22030640012650.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 90 mm	m2	365,030

Nová konštrukcia vozovky, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"83,7+87,93+103,7+89,7

365,030

	45.23.31	22030640042320.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	527,330
Nová konštrukcia vozovky, tech. špecifikácia v zmysle PD					
"výmera AutoCad"123,1+20,6+18,6+83,7+87,93+103,7+89,7					527,330
Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí					
18	45.23.31	22030641	bitúmenové vrstvy asfaltový koberec mastixový	m2	991,630
	45.23.31	22030641010320.S	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	991,630
Nová konštrukcia vozovky, tech. špecifikácia v zmysle PD					
"výmera AutoCad"399,6+47,5+17,2+123,1+20,6+18,6+83,7+87,93+103,7+89,7					991,630
Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky					
19	45.23.31	22250671	normálny alebo zväčšený rozmer	ks	2,000
	45.23.31	22250671060010.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	2,000
Zvislé dopravné značenie kompletne, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane spojovacieho materiálu					
"325-10"2					2,000
	45.23.31	404410175801	Návesť ZDZ 325-10 "Priechod pre chodcov (informačná značka, umiestnenie vpravo)", Zn lisovaná, V1-600x600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000
Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky					
20	45.23.31	22250674	stĺpiky	ks	2,000
	45.23.31	22250674010110.S	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	2,000
Zvislé dopravné značenie kompletne, vrátane vyhlbenia jamy a zabetónovania, tech. špecifikácia v zmysle PD					
2					2,000
	45.23.31	404440000100.S	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, krížový, Zn	ks	2,000
	45.23.31	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	2,000
	45.23.31	404490008600.S	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	2,000
Doplňujúce konštrukcie vodorovné dopravné značenie striekané a náterové					
21	45.23.31	22250776	značenie striekané a náterové	m2	100,990
	45.23.31	22250776000010.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	413,000
256+157					413,000
	45.23.31	22250776000020.S	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	18,150
18,15					18,150
	45.23.31	22250776015110.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom čiar hrubých súvislých, farba biela retroreflexná šírky 250 mm	m	256,000
Realizácia vodorovného dopravného značenia, tech. špecifikácia v zmysle PD					
"601-51"256					256,000
	45.23.31	22250776025120.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom čiar tenkých súvislých, farba biela retroreflexná šírky 120 mm	m	157,000
Realizácia vodorovného dopravného značenia, tech. špecifikácia v zmysle PD					
"601-60"122					122,000
"CIK-CAK"35					35,000
Súčet					157,000
	45.23.31	22250776031120.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	18,150
Realizácia vodorovného dopravného značenia, tech. špecifikácia v zmysle PD					
"610-50 Prechod pre chodcov"1,85*0,5*18					16,650
"BUS"1,5					1,500

Súčet

18,150

**Doplňujúce konštrukcie vodorovné dopravné
značenie plastové**
22 45.23.31 22250784
m 9,000

	45.23.31	22250784041720.S	Vodiaca línia v priechode pre chodcov zo studeného plastu 2x3 pruhy šírky 400 mm	m	9,000
			9		9,000

23 45.23.31 22251083
Doplňujúce konštrukcie dilatačné škáry
m 137,000

	45.23.31	22251083022071.S	Dilatačné škáry asf. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, pozdĺžne/priečne	m	137,000
			Ošetrovanie pracovných spojov pružnou asfaltovou zálievkou, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane zarezania komôrky a spojovacieho nástreku		
			"priečne napojenia"8,5+8,5		17,000
			"pozdĺžka pracovná škára"120		120,000
			Súčet		137,000
	45.23.31	111630000900.S	Asfaltová zálievka modifikovaná pre výplň škár vo vozovkách za horúca	kg	13,700
			137 * 0,1		13,700

**Doplňujúce konštrukcie pri stavbe krytov
komunikácií výstužná vložka**
24 45.23.31 22251445
m2 100,000

	45.23.31	22251445011120.S	Geomreža pre vystuženie asfaltových vrstiev komunikácií zo sklenených vlákien, pozdĺžna pevnosť v ťahu do 100 kN/m	m2	100,000
			Spriahnutie vozovkových vrstiev výstužnou geomrežou, tech. špecifikácia v zmysle PD		
			"výmera AutoCad"100		100,000
	45.23.31	693210003400.S	Geomreža sklovláknitá, pevnosť v ťahu 100 kN/m, výstužná do asfaltových vrstiev vozoviek	m2	115,000
			100 * 1,15		115,000

**Doplňujúce konštrukcie čistenie vozovky a
spevnených plôch**
25 45.23.31 22251592
m2 991,630

	45.23.31	22251592008035.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt. zametacou kefou	m2	991,630
			991,63		991,630

Stavba: I/14 Harmanec - rekonštrukcia mosta ev.č. 14-003

Objekt: 102 - Oprava chodníkov

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
----	----	-------------	-------	----	-----------------

45.11.20 01

Zemné práce

1 45.11.20 01020400 Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch m3 33,900

45.11.20	01020400020010.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	33,900
Odkopávka v mieste realizácie chodníkov, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD				
226*0,15				33,900

45.11.20	01020400020090.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	10,170
Uvažovaná lepivosť 30%				
33,9*0,3				10,170

2 45.11.20 01030202 Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm m3 58,826

45.11.20	01030202020010.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	58,826
Výkop ryhy pre odvodňovacie potrubie, rozsah v zmysle PD				
(1*1.36*6.5)+(1*1.58*14.5)+(1*1.45*17)				56,400
Výkop pre kanalizačnú šachtu a obrubníkovú vpusť, rozsah v zmysle PD				
(0.7*0.7*1.65*3)				2,426
Súčet				58,826

45.11.20	01030202020090.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	17,648
Uvažovaná lepivosť 30%				
58,826*0,3				17,648

3 45.11.20 01040402 Konštrukcie z hornín zásypy so zhutnením m3 37,473

45.11.20	01040402070010.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	37,473
Zásyp ryhy odvodňovacieho potrubia zo ŠD, rozsah v zmysle PD				
30,76				30,760
Zásyp okolo kanalizačnej šachty zo ŠD, rozsah v zmysle PD				
1,7				1,700
Medzisúčet				32,460
Dosypanie materiálu za obrubníkmi výkopovým materiálom, rozsah v zmysle PD				
0,06*83,55				5,013
Medzisúčet				5,013
Súčet				37,473

45.11.20	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	71,412
32,46				32,460

4 45.11.20 01040501 Konštrukcie z hornín obsypy bez zhutnenia m3 18,750

45.11.20	01040501070020.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	18,750
Obsyp odvodňovacieho potrubia ŠP fr. do 22 mm, rozsah v zmysle PD				
((0.5*1*6.5)+(0.5*1*14)+(0.5*1*17))				18,750

45.11.20	583310003000.S	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm	t	41,250
18,75 * 2,2				41,250

5 45.11.20 01060203 Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m m3 87,713

	45.11.20	01060203010040.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	87,713
			Odvoz výkopového materiálu na skládku/reckláciu, vrátane poplatku za uskladnenie/recykláciu		
			33,9+58,826-5,013		87,713
	45.11.20	01060203010050.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 368,251
			Odvozná vzdialenosť do 30 km		
			87,713*27		2 368,251
6 45.11.20 01060600			Premiestnenie prehodením	m3	10,026
	45.11.20	01060600070010.S	Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4	m3	10,026
			Manipulácia s výkopovým materiálom 2x		
			5,013*2		10,026
7 45.11.20 01070101			Paženie resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávk príložné	m2	196,023
	45.11.20	01070101000010.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	196,023
			$((19.7*1.45*2)+(11.75*1.435*2)+(15.72*2.0*2)+(5.5*1.75*2))+((0.8*1.8*4)*4)$		196,023
	45.11.20	01070101001010.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	196,023
			196,023		196,023
8 45.11.20 01080101			Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	226,000
	45.11.20	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	226,000
			Úprava pláne so zhutnením v mieste novej konštrukcie chodníka, tech. špecifikácia v zmysle PD		
			"výmera AutoCad"226		226,000
45.11.11 05			Búracie práce a demolácie		
9 45.11.11 05030162			Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií krytov bitúmenových	m2	226,000
	45.11.11	05030162022520.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. do 150 mm, - 0,37500t	m2	226,000
			Odstránenie asf. konštrukcie v mieste realizácie chodníka, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia		
			"výmera AutoCad"226		226,000
10 45.11.11 05030264			Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplňujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drven	m2	226,000
	45.11.11	05030264032410.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 300 m, -0,40000t	m2	226,000
			Odstránenie pôvodnej konštrukcie v mieste realizácie chodníka, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia		
			"výmera AutoCad"226		226,000
11 45.11.11 05080200			Doprava vybúraných hmôt vodorovná doprava	t	175,200
	45.11.11	05080200020010.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	175,200
			Odvoz vybúraných hmôt na skládku/recykláciu, vrátane poplatku za skládku/recykláciu		
			"bitumény"84,8		84,800
			"kamenivo"90,4		90,400
			Súčet		175,200
	45.11.11	05080200020020.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5 081,090
			Odvozná vzdialenosť 30 km		

12	45.11.11	05090503	Doplňujúce práce vŕtanie do železobetónu	cm	80,000
	45.11.11	05090503016018.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - železobetónových -0,00075t	cm	80,000

Zhotovenie prestupu v opornom múre pre vyústenie odvodňovacieho potrubia, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD

80

80,000

45.26.23 11

Betonárske práce

13	45.26.23	11010201	Základy pätky betón prostý	m3	1,250
	45.26.23	11010201060010.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 25/30	m3	1,250

Základové pätky kompletne pre ukotvenie zastávkového prístrešku, tech. špecifikácia v zmysle výrobcu

0,5*0,5*1*5

1,250

14	45.26.23	11010211	Základy pätky debnenie tradičné	m2	10,000
	45.26.23	11010211011010.S	Debnenie základových pätiiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	10,000
			0,5*1*4*5		10,000

	45.26.23	11010211011020.S	Debnenie základových pätiiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	10,000
			10		10,000

Podkladné konštrukcie dosky, bloky, sedlá, betón prostý

15	45.26.23	11200301	Podkladné konštrukcie dosky, bloky, sedlá, betón prostý	m3	0,147
	45.26.23	11200301031510.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,147

Podkladný betón C 12/15 pod šachty, tech. špecifikácia v zmysle PD (0,7*0,7*0,1)*3

0,147

45.23.31 22

Práce na pozemných komunikáciach a letiskách

Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrvá

16	45.23.31	22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrvá	m2	226,000
	45.23.31	22010104000140.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	226,000

Nová konštrukcia chodníka zo ŠD 0/32 mm, tech. špecifikácia v zmysle PD

"Výmera AutoCad"226

226,000

Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kamenivo spevnené c

17	45.23.31	22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kamenivo spevnené c	m2	195,000
	45.23.31	22020421020010.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	195,000

Nová konštrukcia chodníka, tech. špecifikácia v zmysle PD

"Výmera AutoCad"195

195,000

Kryty dláždené chodníkov komunikácií,rigolov zámkovej dlažby betónovej

18	45.23.31	22040417	Kryty dláždené chodníkov komunikácií,rigolov zámkovej dlažby betónovej	m2	195,000
	45.23.31	22040417010230.S	Kladenie dlažby pre nevidiacich hr. 80 mm do lôžka z kameniva ťaženého s vyplnením škár	m2	16,000

Slepecká úprava chodníka, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane lôžka

"výmera AutoCad - nopková"13,5

13,500

"výmera AutoCad - drážková"2,5

2,500

Súčet

16,000

	45.23.31	592460019900.S	Dlažba betónová pre nevidiacich, rozmer 400x400x80 mm, prírodná	m2	16,320
			"výmera AutoCad - nopková"13,5		13,500
			"výmera AutoCad - drážková"2,5		2,500
			Súčet		16,000

45.23.31	22040417020053.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby pozemných komunikácií hr. 80 mm pre peších nad 100 do 300 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	179,000
Dodávka a montáž dlaždeného krytu chodníkov, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane lôžka				
"výmera AutoCad"179				179,000
45.23.31	592460008300.S	Dlažba betónová bezškárová, rozmer 200x200x80 mm, prírodná	m2	182,580
179 * 1,02				182,580
45.23.31	22040417900020.S	Dopiľovanie betónovej zámkovej dlažby hr. nad 60 mm	m	160,000
160				160,000

Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky normálny alebo zväčšený rozmer

19 45.23.31 22250671

ks 2,000

45.23.31	22250671060010.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	2,000
Osadenie a montáž zastávkových označníkov, tech. špecifikácia v zmysle PD				
2				2,000
45.23.31	404410175864	Zastávkový označník	ks	2,000

Doplňujúce konštrukcie zvislé dopravné značky stĺpiky

20 45.23.31 22250674

ks 2,000

45.23.31	22250674010110.S	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	2,000
Osadenie a montáž stĺpikov označníkov, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane hĺbenia jamy a betónového základu				
2				2,000
45.23.31	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm, pre dopravné značky	ks	2,000
45.23.31	404440000100.S	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, krížový, Zn	ks	2,000
45.23.31	404490008600.S	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	2,000

21 45.23.31 22250980

Doplňujúce konštrukcie obrubníky chodníkové

m 128,600

45.23.31	22250980010031.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	5,000
Dodávka a montáž betónových obrubníkov do bet. lôžka, tech. špecifikácia v zmysle PD				
"nájazdový obrubník"5				5,000
45.23.31	592170002400.S	Obrubník cestný nábehový, lxšxv 1000x200x150(100) mm	ks	5,050
5 * 1,01				5,050
45.23.31	22250980010131.S	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	123,600
Dodávka a montáž betónových obrubníkov do bet. lôžka, tech. špecifikácia v zmysle PD				
"cestný obrubník so skosením"107,1				107,100
"cestný obrubník rovný, pre úpravu prechodu"6,25*2				12,500
"nábehový obrubník pri vjazdoch do dvorov"4				4,000
Súčet				123,600
45.23.31	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	108,171
107,1				107,100
45.23.31	592170000700.S	Obrubník cestný prechodový, lxšxv 1000x200x150 mm	ks	4,040
4				4,000
45.23.31	592170002100.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x100x200 mm, skosenie 15/15 mm	ks	12,625
12,5				12,500

22 45.23.31 22250981

Doplňujúce konštrukcie obrubníky záhonové

m 103,550

45.23.31	22250981010021.S	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	103,550
Dodávka a montáž betónových obrubníkov do bet. lôžka, tech. špecifikácia v zmysle PD				

"výmera AutoCad"103,55

103,550

45.23.31	592170001800.S	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, prírodný	ks	104,586
		103,55		103,550

Montážne práce na plynovodoch, vodovodoch, kanalizáciach, teplovod., produkt. a rozvod. medi. plynov

45.23.13 27

23 45.23.13 27030421		Kanalizácie rúry plastové PE, PP	m	38,000
45.23.13	27030421024236.S	Potrúbie kanalizačné hladké plnostenné PP SN 12 DN 200	m	38,000
		Dodávka a montáž odvodňovacieho potrubia PP DN200, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane tesnenia a tvaroviek		
		"výmera AutoCad"6,5+14,5+17		38,000

24	45.23.13	27031172	Kanalizácie ostatné konštrukcie vpusty kanalizačné	ks	3,000
	45.23.13	27031172030020.S	Osadenie uličnej vpuste kompletnej	ks	3,000
Dodávka a montáž obrubníkovej vpuste, tech. špecifikácia v zmysle PD					
3					3,000
	45.23.13	286630036300.S	Uličný vpust kompletný, vrátane kalového koša	ks	3,000
3					3,000
	45.23.13	552410002900.S	Mreža obrubníková - radbuza	ks	3,000
3					3,000

25 45.23.13	27031175	Kanalizácie ostatné konštrukcie skúšky tesnosti			m	38,000	
	45.23.13	27031175010020.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 200 mm		m	38,000	
						38	38,000

26 45.23.13 27201391			Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď. štrkopiesok	m3	5,700
	45.23.13	27201391000010.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	5,700
			Lôžko pod odvodňovacie potrubie, tech. špecifikácia v zmysle PD (1*0.15*6.5)+(1*0.15*14.5)+(1*0.15*17)		5,700

45.24.70 31

Hydromelioračné práce

27 45.24.70 31210303			Spevnené plochy dlažby lomový kameň	m2	2,500	
45.24.70	31210303020210.S	Dlažba z lomového kameňa na maltu z 400 kg cementu na m3 malty, s vyškárovaním maltou MCs hr. 250 mm			m2	2,500
Dodávka a montáž dlžaby z LK v mieste výtoku potrubia, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane škárovania						
2,5						2,500

45.34.20 67

Montáž zámočníckych konštrukcií

28 45.34.20 67070324		Zastrešenie prístrešky, markízy pevné	ks	1,000
45.34.20	67070324000520.S	Montáž zastávkového prístrešku so strechou	ks	1,000
		Dodávka a montáž zastávkového prístrešku, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane kotvenia		
		1		1,000
45.34.20	553560018200.S	Prístrešok zastávkový	ks	1,000

Stavba: I/14 Harmanec - rekonštrukcia mosta ev.č. 14-003

Objekt: 201 - Rekonštrukcia mosta ev.č. 14-003

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
----	----	-------------	-------	----	-----------------

45.11.20 01 Zemné práce

1 45.11.20 01010103 Prípravné práce odstránenie porastov krovín m2 175,000

45.11.20	01010103010010.S	Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	m2	175,000
----------	------------------	--	----	---------

Odstránenie krovín a náletových drevín v okolí mosta, rozsah v zmysle PD,

"výmera AutoCad"175

175,000

45.11.20	01010103010120.S	Spálenie krovín a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu nad 100 do 1000m2	m2	175,000
----------	------------------	---	----	---------

Odstránenie krovín a náletových drevín v okolí mosta, rozsah v zmysle PD,

"výmera AutoCad"175

175,000

2 45.11.20 01020400 Odkopávky a prekopávky komunikácií,železníc,plôch m3 99,364

45.11.20	01020400020010.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty, v hornine 3 do 100 m3	m3	99,364
----------	------------------	--	----	--------

Odkop prechodových oblastí mosta, rozsah v zmysle PD

4,61*8,29*2*1,3

99,364

45.11.20	01020400020090.S	Odkopávky a prekopávky nezapažené pre cesty. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	29,809
----------	------------------	--	----	--------

Uvažovaná lepivosť 30%

99,364*0,3

29,809

3 45.11.20 01020600 Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov m3 90,000

45.11.20	01020600020010.S	Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m3	m3	90,000
----------	------------------	--	----	--------

Prehlbenie a prečistenie dna potoka pred a za mostným objektom, rozsah v zmysle PD

10*9*0,5*2

90,000

45.11.20	01020600020190.S	Príplatok za výkopy v tečúcej vode pri ltm hornina 3	m3	90,000
----------	------------------	--	----	--------

90

90,000

4 45.11.20 01040402 Konštrukcie z hornín zásypy so zhutnením m3 27,059

45.11.20	01040402070010.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	27,059
----------	------------------	--	----	--------

Zásyp prechodovej oblasti po vrstvách so zhutnením, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"1,36*8,29*2*1,2

27,059

45.11.20	583410004300.S	Štrkodrva frakcia 0-32 mm	t	59,530
----------	----------------	---------------------------	---	--------

27,059 * 2,2

59,530

5 45.11.20 01040501 Konštrukcie z hornín obsypy bez zhutnenia m3 12,524

45.11.20	01040501070210.S	Prísyp tesniacej fólie na objektoch vodných stavieb so sklonom do 1:5	m3	12,524
----------	------------------	---	----	--------

Tesniaca vrstva zo SP v prechodovej oblasti, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane tesniacej fólie

2,34*0,3*8,92*2

12,524

45.11.20	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	27,553
----------	----------------	----------------------------	---	--------

12,524

12,524

45.11.20	283230006550.S	Tesniaca fólia	m2	51,313
----------	----------------	----------------	----	--------

44,62

44,620

6	45.11.20	01060203	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	203,514
	45.11.20	01060203010240.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	203,514
			Odvoz výkopového materiálu na skládku/recykláciu, vrátane poplatku za uskladnenie/recykláciu		
			"odkopávka a prekopávka z prechodovej oblasti"99,364		99,364
			"čistenie koryta potoka"90		90,000
			"úprava svahov cestného telesa"8,69		8,690
			"materiál z vrtoz mikropilót"5,46		5,460
			Súčet		203,514
	45.11.20	01060203010250.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	5 494,878
			Odvozná vzdialenosť 30 km		
			203,514*27		5 494,878
7	45.11.20	01060700	Premiestnenie nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	5,460
	45.11.20	01060700070020.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	5,460
			Naloženie výkopového materiálu z vŕtania mikropilót 26*10,5*0,02		5,460
8	45.11.20	01080101	Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	53,680
	45.11.20	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	53,680
			Úprava pláne so zhutnením, tech. špecifikácia v zmysle PD		
			"v prechodovej oblasti"2*8,5*2		34,000
			"pod revíznym schodiskom"3,48+4,12		7,600
			"pod odvodňovacími sklzom"6,08		6,080
			"pod prechodovými blokmi za rímsami"2*1,5*2		6,000
			Súčet		53,680
9	45.11.20	01080401	Povrchové úpravy terénu svahovanie v zárezoch	m2	186,663
	45.11.20	01080401010010.S	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	186,663
			Úprava svahom pod dlažbou z LK, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD		
			23,5*4,3+19,91*4,3		186,663
10	45.11.20	01080402	Povrchové úpravy terénu svahovanie v násypoch	m2	173,800
	45.11.20	01080402010010.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	173,800
			Úprava svahom cestného telesa v okolí mosta, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle v zmysle PD		
			"výmera AutoCad"53,95+79,6+40,25		173,800
11	45.11.20	01080502	Povrchové úpravy terénu úpravy povrchov založením trávniku ručne	m2	173,800
	45.11.20	01080502030020.S	Založenie trávniku parkového výsevom na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	173,800
			Úprava svahov cestného telesa trávnyim semenom, rozsah v zmysle PD s prípadným doplnením ornice		
			"výmera AutoCad"53,95+79,6+40,25		173,800
	45.11.20	005720001300.S	Osivá tráv - trávové semeno	kg	5,370
			173,8 * 0,0309		5,370

45.26.22 02

Práce špeciálneho zakladania a konštrukcií

12	45.26.22	02010309	Zlepšovanie základovej pôdy trativody kompletne z potrubia plastické	m	17,840
-----------	-----------------	-----------------	---	----------	---------------

	45.26.22	02010309066121.S	Trativody z flexodrenážnych rúr, DN 160	m	17,840
			Pozdĺžna drenáž za oporou, tech. špecifikácia v zmysle PD, 8,92*2		17,840
13	45.26.22	02020176	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu tr.horniny VI	m	273,000
	45.26.22	02020176050010.S	Vrty pre injektáž zvislé povrchové, D do 156 mm, v hĺbke 0 - 25 m, v hornine VI	m	273,000
			Vrty pre realizáciu mikropilót, tech. špecifikácia v zmysle PD 26*10,5		273,000
14	45.26.22	02040661	Pilóty mikropilóty v podzemí ťahové a tlakové	m	260,000
	45.26.22	02040661020310.S	Rúrkové mikropilóty tlakové i ťahové, pri priemere do 105 mm	m	260,000
			Dodávka a montáž ťahových a tlakových mikropilót kompletných, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane všetkých materiálov a prác		
			"ťahové mikropilóty"12*10		120,000
			"tlakové mikropilóty"14*10		140,000
			Súčet		260,000
	45.26.22	02040661020510.S	Hlava rúrkovej mikropiloty namáhanej len tlakom pri priemere mikropiloty do 105 mm	ks	14,000
			14		14,000
	45.26.22	02040661020520.S	Hlava rúrkovej mikropiloty namáhanej tlakom i ťahom, pri priemere mikropilóty do 105 mm	ks	12,000
			12		12,000
15	45.26.22	02050132	Steny štetovnicové baranené kovové dielce	m2	42,000
	45.26.22	02050132010020.S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	42,000
			Osadenie, prenájom, údržba, manipulácia štetovnic počas realizácie, rozsah v zmysle jednotlivých etáp realizácie 3,5*6*2		42,000
	45.26.22	134600000200.S	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) - prenájom	t	6,510
			42 * 0,155		6,510
16	45.26.22	02050432	Steny odstránenie štetovnic kovové dielce	m2	42,000
	45.26.22	02050432010010.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	42,000
			42		42,000
17	45.26.22	02060618	Spevňovanie hornín a konštrukcií injektovanie vysokotlakové na povrchu kamenivom ťaženým, spojivom c	m	273,000
	45.26.22	02060618004020.S	Injektovanie povrchové s dvojitým obturátorom mikropilót alebo kotiev tlakom nad 0, 6 do 2,0 MPa (m)	m	273,000
			Injektáž mikropilót, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane všetkých materiálov a prác 26*10,5		273,000
18	45.26.22	02060905	Spevňovanie hornín a konštrukcií opláštenie, spevnenie geotextília a geomrežovina	m2	186,663
	45.26.22	02060905020010.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na uprav. povrchu sklon nad 1 : 5 do 1 : 2,5 , šírky od 0 do 3 m	m2	186,663
			Realizácia separačnej geotextílie pod spevnenie svahu z LK, tech. špecifikácia v zmysle PD 23,5*4,3+19,91*4,3		186,663
	45.26.22	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	205,329
			186,663 * 1,1		205,329

19 45.11.11 05010105 Búranie konštrukcií základy železobetónové m3 129,518

45.11.11	05010105002200.S	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	129,518
Búranie jestvujúcej konštrukcie mosta, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia				
"rímasy"0,7*12,5+0,7*12,1				17,220
"úložný prah opôr"1,61*12,35*2				39,767
"mostné krídla"2*2,3+2*2+2*1,67+2*2,2				16,340
"spádový betón NK"0,06*10,205*11				6,735
"NK z prefab. ŽB nosníkov"10,81*0,5*9,15				49,456
Súčet				129,518

20 45.11.11 05030162 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií krytov bitúmenových m2 165,289

45.11.11	05030162012400.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, - 0,12500t	m2	28,330
Odstránenie pôvodnej konštrukcie ríms, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia				
"rímasy"1,25*12,5+1,05*12,1				28,330
45.11.11	05030162012410.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	84,089
Odstránenie pôvodnej konštrukcie vozovky na moste, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia				
"asf. vrstvy na nosnej konštrukcii"8,24*10,205				84,089
45.11.11	05030162022430.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,50000t	m2	52,870
Odstránenie pôvodnej konštrukcie vozovky v prechodových oblastiach, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia				
"asf. vrstvy v prechodových oblastiach"3,11*8,5*2				52,870

21 45.11.11 05030261 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z betónu prostého m2 52,870

45.11.11	05030261022410.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	52,870
Odstránenie pôvodnej konštrukcie vozovky v prechodových oblastiach, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia				
"prechodových oblastiach"3,11*8,5*2				52,870

22 45.11.11 05030264 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drven m2 52,870

45.11.11	05030264032400.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	52,870
Odstránenie pôvodnej konštrukcie vozovky v prechodových oblastiach, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia				
"prechodových oblastiach"3,11*8,5*2				52,870

23 45.11.11 05030302 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov kamenných m 24,600

45.11.11	05030302022400.S	Vytrhanie obrúb kamenných, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,06500t	m	24,600
Odstránenie pôvodných kamenných obrubníkov na moste v prechodovej oblasti, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia				
12,5+12,1				24,600

24 45.11.11 05030407 Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií zvodidiel, zábradlia, stien, oplot m 24,600

45.11.11	05030407002405.S	Rozobranie cestného zábradlia so stĺpikmi osadenými do ríms alebo krycích dosiek, -0,02500t	m	24,600
----------	------------------	---	---	--------

Odstránenie existujúceho zábradlia na moste, rozsah v zmysle PD,
vrátane naloženia

12,5+12,1

24,600

Odstránenie konštrukcií vodných korýt a vo vodných tokoch dlažieb včítane podkladov z lomového kameň

25 45.11.11 05040102

m3 88,279

	45.11.11	05040102001030.S	Rozobratie dlažby z lomového kameňa alebo betónových tvárnic do cementovej malty	m3	88,279
--	----------	------------------	--	----	--------

Odstránenie existujúceho opevnenia potoka, rozsah v zmysle PD, vrátane naloženia

23,5*4,3*0,45+19,91*4,3*0,5

88,279

26 45.11.11 05080200

Doprava vybúraných hmôt vodorovná doprava

t 397,500

	45.11.11	05080200020010.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	397,500
--	----------	------------------	---	---	---------

Odvoz vybúraných hmôt na skládku/recykláciu, vrátane poplatku za uskladnenie/recykláciu

"betón, ŽB"310,9+11,9

322,800

"bitumény"3,6+21,1+26,5

51,200

"kamenivo"21,2

21,200

"obrubníky"1,6

1,600

"zábradlie"0,7

0,700

Súčet

397,500

	45.11.11	05080200020020.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	11 527,500
--	----------	------------------	---	---	------------

Odvozná vzdialenosť 30 km

397,5*29

11 527,500

Doplňujúce práce otryskanie železobetónovej konštrukcie

27 45.11.11 05090605

m2 31,980

	45.11.11	05090605012302.S	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom	m2	31,980
--	----------	------------------	--	----	--------

Otryskanie opôr a krídel mosta, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD

10,8*1,23*2+1,1*1,23*4

31,980

45.22.11 11

Betonárske práce

28 45.22.11 11010101

Základy pásy betón prostý

m3 18,457

	45.22.11	11010101060410.S	Základové pásy z betónu prostého vodostavebného C 25/30	m3	18,457
--	----------	------------------	---	----	--------

Zhotovenie betónového prahu spevnenia svahu z LK, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane debnenia

0,36*27,71+0,36*23,56

18,457

29 45.22.11 11019000

Základy - Prestup

ks 2,000

	45.22.11	11019000000054.S	Prestup v základoch z rúr DN 250, vrátane tesniacej sady	ks	2,000
--	----------	------------------	--	----	-------

Kompletná realizácia prestupu cez opory pre drenážne potrubie, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD

vrátane všetkých materiálov a prác potrebných ku realizácií

1+1

2,000

30 45.22.11 11020901

Múry oporné a zárubné betón prostý

m3 5,000

	45.22.11	11020901061610.S	Múry a valy z betónu prostého tr. C 25/30	m3	5,000
--	----------	------------------	---	----	-------

Prípadná oprava poškodeného múru na pozemku pri mostnom objekte

5

5,000

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb opory betón železový

31 45.22.11 11050202

m3 29,726

	45.22.11	11050202071010.S	Mostné opory a krídla z betónu železového tr. C 30/37	m3	29,726
--	----------	------------------	---	----	--------

ŽB nová časť opôr, tech. špecifikácia v zmysle PD

0,67*10,84*2	14,526
ŽB krídla mostnej konštrukcie, tech. špecifikácia v zmysle PD	
2*2+2*1,73+2*2,2+2*1,67	15,200
Súčet	29,726

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb opory

32 45.22.11	11050211	debnenie tradičné	m2	116,203
--------------------	-----------------	--------------------------	-----------	----------------

45.22.11	11050211011010.S	Debnenie mostných konštrukcií-opôr, krídel výšky do 20 m, zhotovenie	m2	116,203
----------	------------------	--	----	---------

Debnenie novej časti opôr, tech. špecifikácia v zmysle PD

1,25*10,84*2+2,09*10,84*2+0,67*4 75,091

Debnenie krídel mostnej konštrukcie, tech. špecifikácia v zmysle PD

2,015*2+2,015*1,46+2,015*1,9+2,015*1,92+2,82*1,48+2,82*1,73+2,82*2,2+2,82*1,13+2*4 41,112

Súčet 116,203

45.22.11	11050211011020.S	Debnenie mostných konštrukcií-opôr, krídel výšky do 20 m, odstránenie	m2	116,203
----------	------------------	---	----	---------

116,203 116,203

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb opory výstuž z betónárskej ocele

33 45.22.11	11050221	betónárskej ocele	t	10,867
--------------------	-----------------	--------------------------	----------	---------------

45.22.11	11050221061010.S	Výstuž drieku opôr, krídel z betónárskej ocele B500 (10505) mostných konštrukcií	t	10,867
----------	------------------	--	---	--------

Betónárska výstuž novej časti opory, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane spojovacieho materiálu

3,975 3,975

Betónárska výstuž krídel mostnej konštrukcie, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane spojovacieho materiálu

1,723*4 6,892

Súčet 10,867

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb úložné prahy

34 45.22.11	11050502	betón železový	m3	0,683
--------------------	-----------------	-----------------------	-----------	--------------

45.22.11	11050502081010.S	Mostné bloky ložísk z betónu železového tr. C 35/45	m3	0,683
----------	------------------	---	----	-------

Realizácia mostných blokov ložísk, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD

0,5*0,5*0,105*26 0,683

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb úložné prahy

35 45.22.11	11050511	debnenie tradičné	m2	5,460
--------------------	-----------------	--------------------------	-----------	--------------

45.22.11	11050511011010.S	Debnenie mostných konštrukcií-úložných prahov výšky do 20 m, zhotovenie	m2	5,460
----------	------------------	---	----	-------

Realizácia debnenia mostných blokov ložísk, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD

0,5*0,105*4*26 5,460

45.22.11	11050511011020.S	Debnenie mostných konštrukcií-úložných prahov výšky do 20 m, odstránenie	m2	5,460
----------	------------------	--	----	-------

5,46 5,460

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb rímasy betón železový

36 45.22.11	11050602	železový	m3	8,557
--------------------	-----------------	-----------------	-----------	--------------

45.22.11	11050602081010.S	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 35/45	m3	8,557
----------	------------------	---	----	-------

Nová ŽB rímasy mostného objektu, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane povrchovej úpravy

0,32*13,42+0,32*13,32 8,557

Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb rímasy

37 45.22.11	11050611	debnenie tradičné	m2	12,300
--------------------	-----------------	--------------------------	-----------	---------------

45.22.11	11050611011010.S	Debnenie mostných rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	12,300
----------	------------------	--	----	--------

Debnenie rím na mostnom objekte, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane všetkých materiálov a prác

0,24*13,42+0,24*13,32+0,22*13,42+0,22*13,32

12,300

	45.22.11	11050611011020.S	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2	12,300
			12,3		12,300

Zvislé konstrukcie inžinierskych stavieb rímasy výstuž z betónárskej ocele

38 45.22.11 11050621 t 3,876

	45.22.11	11050621061010.S	Výstuž mostných ríms z betónárskej ocele B500 (10505)	t	3,876
			Výstuž ríms na mostnom objekte, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane všetkých materiálov a prác		
			1,938*2		3,876

Vodorovné nosné konstrukcie inžinierskych stavieb mostné dosky betón železový

39 45.22.11 11080202 m3 31,776

	45.22.11	11080202081010.S	Mostné nosné konstrukcie doskové z betónu železového tr. C 35/45	m3	31,776
			Dobetónovanie priestoru medzi prefabrikovanými nosníkmi - spriahujúca doska, tech. špecifikácia v zmysle PD		
			3,31*9,6		31,776

Vodorovné nosné konstrukcie inžinierskych stavieb mostné dosky debnenie tradičné

40 45.22.11 11080211 m2 21,480

	45.22.11	11080211012030.S	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - zhotovenie	m2	21,480
			Debnenie spriahujúcej dosky, tech. špecifikácia v zmysle PD		
			5,94*2+0,5*9,6*2		21,480
	45.22.11	11080211012230.S	Debnenie bočnej steny konštrukcie mostov výšky do 350 mm - odstránenie	m2	21,480
			21,48		21,480

Vodorovné nosné konstrukcie inžinierskych stavieb mostné dosky výstuž z betónárskej ocele

41 45.22.11 11080221 t 5,271

	45.22.11	11080221061030.S	Výstuž spriahnutej dosky z betónárskej ocele B500 (10505) mostných konštrukcií	t	5,271
			Dodávka a montáž výstuže spriahujúcej dosky, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane spojovacieho materiálu a dištančných prvkov		
			5,271		5,271

Podkladné konstrukcie dosky, bloky, sedlá, betón prostý

42 45.22.11 11200301 m3 30,530

	45.22.11	11200301031510.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,892
			Podkladný betón pod pozdĺžnou drenážou za oporou, tech. špecifikácia v zmysle PD		
			0,05*8,92*2		0,892
	45.22.11	11200301061510.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30	m3	29,638
			Betónové lôžko pod dlažku z LK, tech. špecifikácia v zmysle PD		
			23,5*4,3*0,15+19,91*4,3*0,15		27,999
			Betónové lôžko pod stupňovitý sklz z kameňa, tech. špecifikácia v zmysle PD		
			0,14*7,42		1,039
			Betónové lôžko pod dlažku spevnenej plochy za rímami, tech. špecifikácia v zmysle PD		
			2*1,5*2*0,1		0,600
			Súčet		29,638

Podkladné konstrukcie dosky, bloky, sedlá, debnenie tradičné

43 45.22.11 11200311 m2 1,784

	45.22.11	11200311011510.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	1,784
			Debnenie podkladného bet. pod drenážnym potrubím, rozsah v zmysle PD		
			0,1*8,92*2		1,784

**Doplňujúce konštrukcie obetónovanie potrubia betón
prostý**

44	45.22.11	11250901		m	17,840
	45.22.11	11250901012120.S	Obetónovanie drenážneho potrubia pr. bet. triedy C 8/10 hr. do 150 mm, rúr DN 100-160	m	17,840
			Pozdĺžna drenáž za oporou, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane debnenia		
			8,92*2		17,840

45.23.31 12 Murárske práce

45	45.23.31	12090114	Schodiská stupne železobetónové dielce	ks	22,000
	45.23.31	12090114000140.S	Osadenie železobetónovej schodnice	ks	22,000
			Osadenie a montáž prefabrikovaných stupňov revízneho schodiska, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD		
			11+11		22,000
	45.23.31	593720000400.S	Stupeň schodiskový prefabrikovaný	ks	22,000

45.41.00 13 Omietkarské práce

46	45.41.00	13091513	Vonkajšie povrchy stien reprofilácia zvislých a šikmých plôch maltou sanačnou	m2	113,960
	45.41.00	13091513001153.S	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr. 30 mm	m2	56,980
			Reprofilácia opory, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD		
			10,8*1,23*2+1,1*1,23*4		31,980
			Oprava prípadného poškodenia múru na pozemku pri mostnom objekte		
			25		25,000
			Súčet		56,980
	45.41.00	13091513001351.S	Vyrovnanie zvislých plôch stierkou zo sanačnej malty, 1 vrstva hr. 2 mm	m2	56,980
			Reprofilácia opory, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD		
			10,8*1,23*2+1,1*1,23*4		31,980
			Oprava prípadného poškodenia múru na pozemku pri mostnom objekte		
			25		25,000
			Súčet		56,980

47	45.41.00	13091804	Vonkajšie povrchy stien škárovanie z malty	m2	31,980
	45.41.00	13091804002201.S	Škárovanie maltou cementovou, plôch z kameňa - stien	m2	31,980
			Škárovanie opory, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD		
			10,8*1,23*2+1,1*1,23*4		31,980

45.22.11 15 Montáže prefabrikovaných konštrukcií

48	45.22.11	15020402	Múry rímasy dielce železobetónové	m3	0,749
	45.22.11	15020402000050.S	Dodávka a montáž rímsového prefabrikátu	m3	0,749
			Dodávka a montáž rímsového prefabrikátu, tech. špecifikácia v zmysle PD		
			13,42*0,04*0,7+13,32*0,04*0,7		0,749

49	45.22.11	15080202	Vodorovné nosné konštr.pre mostné stavby nosníky dielce železobetónové	m3	24,773
	45.22.11	15080202000520.S	Dodávka a montáž mostného prefabrikovaného nosníka v celku	m3	24,773
			Dodávka a montáž predpätých prefabrikovaných nosníkov novej konštrukcie, tech. špecifikácia v zmysle PD		
			11*0,2*9,175+2*0,25*9,175		24,773

45.22.11 21

Špeciálne práce pri výstavbe mostov

Vodorovné nosné konštrukcie kĺby a ložiská
elastomerové a gumené

50	45.22.11	21080407		ks	26,000
-----------	-----------------	-----------------	--	-----------	---------------

45.22.11	21080407020110.S	Osadenie a montáž mostného ložiska elastomerného	ks	26,000
Dodávka a montáž elastomérových ložísk, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane podliatia plastmaltou				26,000
13+13				

Podkladné.a vedľajšie konštrukcie výplň za oporami a
protimrazové kliny zo štrkopiesku

51	45.22.11	21200116		m3	48,347
-----------	-----------------	-----------------	--	-----------	---------------

45.22.11	21200116000020.S	Výplňové kliny za oporou z kameniva drveného hutneného po vrstvách	m3	48,347
Zásyp prechodovej oblasti so zhutnením - zosilnený prechodový klin, tech. špecifikácia v zmysle PD				48,347
"výmera AutoCad"2,43*8,29*2*1,2				

Podkladné.a vedľajšie konštrukcie epoxidová živica

52	45.22.11	21200218		m3	0,120
-----------	-----------------	-----------------	--	-----------	--------------

45.22.11	21200218001010.S	Podkladová vrstva plastbetónová drenážna na moste	m3	0,120
Zhotovenie drenážneho kanálika z plastbetónu, tech. špecifikácia v zmysle PD				0,120
0,1*0,045*8,84+0,1*0,045*8,92*2				

Doplňujúce konštrukcie zábradlia oceľové

53	45.22.11	21250206		m	29,160
-----------	-----------------	-----------------	--	----------	---------------

45.22.11	21250206001010.S	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do ríms	m	29,160
Dodávka a montáž oceľového zábradlia na moste, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane:				
- vŕtania otvorov pre kotvenie, vrátane vyčistenia				
- chemickej kotvy, kotevného a spojovacieho materiálu				
- podliatia plastmaltou				
- povrchovej úpravy				
16+13,16				29,160

45.22.11	553550001700.S	Zábradlový systém pozinkovaný s výplňou z vodorovných oceľových tyčí	m	29,160
----------	----------------	--	---	--------

Doplňujúce konštrukcie odvodnenie mostov
odvodňovače

54	45.22.11	21250320		ks	6,000
-----------	-----------------	-----------------	--	-----------	--------------

45.22.11	21250320001020.S	Osadenie nerezového odvodňovača mostovky do plastbetónu	ks	3,000
Osadenie a montáž mostného odvodnenia, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD, vrátane všetkých materiálov a prác				3,000
3				

45.22.11	552410007200.S	Závesné hrdlo, antikorové, zvislé HSD-2, DN 150, dl. 1500 mm pre mostný odvodňovač	ks	3,000
----------	----------------	--	----	-------

45.22.11	21250320002020.S	Osadenie mostnej vpusti 300/500 mm	ks	3,000
Osadenie a montáž mostného odvodnenia, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD, vrátane všetkých materiálov a prác				3,000
3				

45.22.11	552410004000.S	Mostný odvodňovač-vpusť HSD-2, odtok DN 150 zvislý, 300x500 mm, liatinový s prítlačnou prírubou	ks	3,000
----------	----------------	---	----	-------

Doplňujúce konštrukcie dilatačné zariadenia tesnenie
dilatačných škár

55	45.22.11	21250424		m	47,140
-----------	-----------------	-----------------	--	----------	---------------

45.22.11	21250424030020.S	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom	m	47,140
Tesnenie dilatačných a pracovných škár pružným tmelom, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane všetkých materiálov a prác				7,180
"PŠ opory"3,59*2				

"PŠ sprahujúcej dosky"9,75	9,750
"DŠ rímsového prefabrikátu a ríms"13,53+13,42	26,950
"PŠ ríms"1,63*2	3,260
Súčet	47,140

Doplňujúce konštrukcie dilatačné zariadenia mostné

56 45.22.11 21250426	závery povrchové	m	24,460
45.22.11	21250426030110.S	Dodávka a montáž dilatačného mostného záveru	m 24,460
		Dodávka a montáž povrchového gumokovového mostného závru, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane kotvenia krycieho plechu v mieste ríms, a ďalších materiálov a prác potrebných ku realizácii	
		12,23*2	24,460

57 45.22.11 21250906	Doplňujúce konštrukcie drobné zariadenia oceľové	ks	61,000
45.22.11	21250906000110.S	Montáž tabuľky s označením evidenčného a identifikačného čísla mostu	ks 4,000
		2+2	4,000
45.22.11	404410176334.S	Číslovanie, rozmer 175x280 mm, retroreflexia RA1, pozinkovaná	ks 4,000
45.22.11	21250906000310.S	Kotvenie monolitického betónu rímsy do mostovky kotvou	ks 26,000
		Dodávka a montáž kotvenia ríms, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD, vrátane všetkých materiálov a prác	
		13+13	26,000
45.22.11	21250906002010.S	Osadenie kovových doplnkov mostného vybavenia - pozorovacie body	ks 31,000
		Osadenie a montáž pozorovacích a pozorovaných bodov, tech. špecifikácia v zmysle PD	
		"pozorovací bod"4	4,000
		"vzťažný bod"3	3,000
		"klincová značka"14	14,000
		"čapová značka"4	4,000
		"kruhový terč"6	6,000
		Súčet	31,000

45.23.31 22

Práce na pozemných komunikáciách a letiskách

58 45.23.31 22010102	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkopiesok	m2	186,663
45.23.31	22010102000210.S	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2 186,663
		Podsyp zo ŠP pod dlažbu z LK, tech. špecifikácia v zmysle PD	
		23,5*4,3+19,91*4,3	186,663

59 45.23.31 22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené (bez spojiva) štrkodrava	m2	83,700
45.23.31	22010104000250.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2 83,700
		Nová konštrukcia vozovky SD 0/32 mm v prechodovej oblasti, tech. špecifikácia v zmysle PD	
		"výmera AutoCad"4,65*9*2	83,700

60 45.23.31 22020421	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom cementobetónové jednovrstvové kamenivo spevnené c	m2	83,700
45.23.31	22020421010024.S	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 170 mm	m2 83,700
		Nová konštrukcia vozovky v prechodovej oblasti, tech. špecifikácia v zmysle PD	
		"výmera AutoCad"4,65*9*2	83,700

Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí**61 45.23.31 22030329 bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postre m2 83,700**

45.23.31	22030329010020.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m ²	m2	83,700
----------	------------------	--	----	--------

Nová konštrukcia vozovky v prechodovej oblasti, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"4,65*9*2

83,700

Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí**62 45.23.31 22030330 bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek m2 345,600**

45.23.31	22030330030030.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m ²	m2	345,600
----------	------------------	--	----	---------

Nová konštrukcia vozovky, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"19,2*9*2

345,600

Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí**63 45.23.31 22030640 bitúmenové vrstvy asfaltový betón m2 257,400**

45.23.31	22030640012650.S	Podklad z asfaltového betónu AC 22 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 90 mm	m2	83,700
----------	------------------	--	----	--------

Nová konštrukcia vozovky v prechodovej oblasti, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"(4,65*9)*2

83,700

45.23.31	22030640042130.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 45 mm	m2	90,000
----------	------------------	---	----	--------

Nová konštrukcia vozovky na moste, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"10*9

90,000

45.23.31	22030640042320.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	83,700
----------	------------------	---	----	--------

Nová konštrukcia vozovky v prechodovej oblasti, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"(4,65*9)*2

83,700

Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí**64 45.23.31 22030641 bitúmenové vrstvy asfaltový koberec mastixový m2 172,800**

45.23.31	22030641010320.S	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm š. nad 3 m	m2	172,800
----------	------------------	---	----	---------

Nová konštrukcia vozovky na moste a prechodových oblastiach, tech. špecifikácia v zmysle PD

"výmera AutoCad"19,2*9

172,800

Kryty dláždené chodníkov komunikácií,rigolov z**65 45.23.31 22040549 kameňa lomového m2 10,500**

45.23.31	22040549010130.S	Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 25/30	m2	6,000
----------	------------------	--	----	-------

Zhotovenie spevnenej plochy z dlažby do betónu za rímsami, tech. špecifikácia v zmysle PD

1,5*2*2

6,000

45.23.31	22040549010210.S	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 25/30 hr. 100 mm, z lomového kameňa	m2	4,500
----------	------------------	---	----	-------

Zhotovenie kamenného stupňovitého sklzu, tech. špecifikácia v zmysle PD

7,5*0,6

4,500

66 45.23.31 22250162 Dopĺňujúce konštrukcie zábradlie kompozitné m 7,200

45.23.31	22250162010010.S	Osadzovanie zábradlia kompozitného	m	7,200
----------	------------------	------------------------------------	---	-------

Dodávka a montáž zábradlia revízneho schodiska, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane:

- vŕtania otvorov pre kotvenie, vrátane vyčistenia
- chemickej kotvy, kotevného a spojovacieho materiálu
- podliatia plastmaltou

- povrchovej úpravy

4+3,2

7,200

45.23.31	631260001025.S	Zábradlie kompozitné bez montáže výšky do 1200 mm, ukotvenie na pätky	m	7,200
----------	----------------	---	---	-------

67 45.23.31 22250356 Doplnujúce konštrukcie zvodidlá prefabrikované m 25,000

45.23.31	22250356021210.S	Dočasné betónové zvodidlo	m	25,000
----------	------------------	---------------------------	---	--------

Osadenie, prenájom, údržba, manipulácia a odstránenie dočasného bet. zvodidla počas realizácia v polovičnom profile

25

25,000

68 45.23.31 22250980 Doplnujúce konštrukcie obrubníky chodníkové m 29,100

45.23.31	22250980010432.S	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25 s bočnou oporou	m	29,100
----------	------------------	---	---	--------

Osadenie a montáž cestných obrubníkov v prechodových blokoch za rímsami, vrátane lôžka, tech. špecifikácia v zmysle PD

1,5*4+2*4

14,000

Osadenie a montáž obrubníka rovných pozdĺž kameného stupňovitého sklzu, vrátane lôžka, tech. špecifikácia v zmysle PD

5,4+1,5+0,8+2,2+5,2

15,100

Súčet

29,100

45.23.31	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	14,140
----------	----------------	--	----	--------

1,5*4+2*4

14,000

45.23.31	592170002100.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x100x200 mm, skosenie 15/15 mm	ks	15,251
----------	----------------	---	----	--------

5,4+1,5+0,8+2,2+5,2

15,100

69 45.23.31 22251083 Doplnujúce konštrukcie dilatačné škáry rezané m 101,670

45.23.31	22251083020010.S	Dilatačné škáry rezané v asf. kryte pozdĺžne/priečne pružnou asf. zálievkou	m	101,670
----------	------------------	---	---	---------

Uprava dilatačných a pracovných škár v asfaltovom kryte asfaltovou zálievkou, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane rezania a tesniaceho profilu

"pozdĺž ríms"13,53+16,42

29,950

"pozdĺž mostného záveru"12,23*4

48,920

"okolo mostných odvodňovačov"1,6*3

4,800

"pozdĺžna pracovná škára"18

18,000

Súčet

101,670

70 45.23.31 22251284 Doplnujúce konštrukcie kábelovody z rúr alebo dielcov plastových m 53,480

45.23.31	22251284017120.S	Chránička káblov z rúr HDPE v mostnej rímse nad DN 80 do DN 110	m	53,480
----------	------------------	---	---	--------

Dodávka a montáž chráničky v rímse, tech. špecifikácia v zmysle PD

13,42*2+13,32*2

53,480

45.24.11 32

Špeciálne práce na stavbách vodných diel

71 45.24.11 32210708 Spevnené plochy dlažba lomový kameň m2 186,663

45.24.11	32210708020020.S	Dlažba z lomového kameňa, na cementovú maltu s vyškárovaním cementovou maltou, hr. kameňa 250 mm	m2	186,663
----------	------------------	--	----	---------

Dodávka a montáž dlažby z LK, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane škárovania

23,5*4,3+19,91*4,3

186,663

45.26.14 61

Izolačné práce

72 45.26.14 61010101		Proti vode a zemnej vlhkosti bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	70,595
45.26.14	61010101020010.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	70,595
		Hydroizolácia betónových konštrukcií pod úrovňou terénu - 1xALP-, tech. špecifikácia v zmysle PD		
		"krídla"2,82*1,48+2,82*1,73+2,82*2,2+2,82*1,13+2*4+1,3*1,48+1,3*1,73+1,3*2,2+1,13		34,606
		"opora v prechodovej oblasti"(1,66*10,84)*2		35,989
		Súčet		70,595
45.26.14	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,025
		70,595 * 0,00035		0,025
45.26.14	61010101020020.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	141,190
		Hydroizolácia betónových konštrukcií pod úrovňou terénu - 2xALN-, tech. špecifikácia v zmysle PD		
		"krídla"2,82*1,48+2,82*1,73+2,82*2,2+2,82*1,13+2*4+1,3*1,48+1,3*1,73+1,3*2,2+1,13		34,606
		"opora v prechodovej oblasti"(1,66*10,84)*2		35,989
		Súčet		70,595
45.26.14	246170001000.S	Lak asfaltový opravný	t	0,060
		70,595 * 0,00085		0,060

73 45.26.14 61010102		Proti vode a zemnej vlhkosti bežných konštrukcií pásmi	m2	35,989
45.26.14	61010102020020.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	m2	35,989
		Hydroizolácia betónových konštrukcií pod úrovňou terénu, tech. špecifikácia v zmysle PD		
		"opora v prechodovej oblasti"(1,66*10,84)*2		35,989
45.26.14	628310001200.S	Pás asfaltový s jemným posypom hr. 4,0 mm vystužený sklenenou rohožou a hliníkovou fóliou	m2	43,187
		35,989 * 1,2		43,187

74 45.26.14 61010104		Proti vode a zemnej vlhkosti bežných konštrukcií termoplastmi	m2	35,989
45.26.14	61010104020120.S	Zvislý ochranný a drenážny systém pre zaťažiteľné podklady	m2	35,989
		Plošná drenáž v prechodovej oblasti, tech. špecifikácia v zmysle PD		
		"opora v prechodovej oblasti"(1,66*10,84)*2		35,989

75 45.26.14 61010105		Proti vode a zemnej vlhkosti bežných konštrukcií ochrannými a podkladnými textíliami	m2	70,595
45.26.14	61010105020020.S	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	70,595
		Ochrana hydroizolácie betónových konštrukcií pod úrovňou terénu, tech. špecifikácia v zmysle PD		
		"krídla"2,82*1,48+2,82*1,73+2,82*2,2+2,82*1,13+2*4+1,3*1,48+1,3*1,73+1,3*2,2+1,13		34,606
		"opora v prechodovej oblasti"(1,66*10,84)*2		35,989
		Súčet		70,595
45.26.14	693110001500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 600 g/m2	m2	84,714
		70,595 * 1,2		84,714

76 45.26.14 61010501		Proti vode a zemnej vlhkosti mostoviek náterivami a tmelmi	m2	110,911
45.26.14	61010501011110.S	Zhotovenie izolácie kotviaco - impregnačného náteru z epoxidovej živice s posypom kremičitým pieskom cestných mostoviek	m2	110,911

Pečatiaca vrstva mostovky, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane
brokovania povrchu

10,81*10,26

110,911

45.26.14	245610001300.S	2-zložková nízkoviskózna epoxidová živica	kg	88,729
110,911 * 0,8				88,729

77 45.26.14 61010502 Proti vode a zemnej vlhkosti mostoviek pásmi m2 158,074

45.26.14	61010502010110.S	Zhotovenie izolácie NAIP pritavením cestných mostoviek	m2	158,074
Zhotovenie hydroizolácie mostovky, tech. špecifikácia v zmysle PD				
"mostovka"10,81*10,26				110,911
"ochrana v mieste rímsy"1,75*13,53+1,75*13,42				47,163
Súčet				158,074

45.26.14	628340000100.S	Pás asfaltový SBS s bridličným posypom hr. 5,5 mm vystužený netkanou polyesterovou rohožou	m2	181,785
158,074 * 1,15				181,785

45.34.20 67 Montáž zámočníckych konštrukcií

78 45.34.20 67110190 Oplotenie - Drôtené pletivo kpl 1,000

45.34.20	67110190020020.S	Montáž oplotenia strojového pletiva	m	10,000
Prípadná oprava/výmena oplotenia na pozemku pri mostnom objekte				
10				10,000
45.34.20	313290002800.S	Pletivo pozinkované pletené štvorhranné, kompletne	ks	1,000
25 * 0,04				1,000

79 45.34.20 67110500 Oplotenie vráta a vrátka oplotenia kpl 1,000

45.34.20	67110500010020.S	Montáž brány, prípadná oprava	ks	1,000
Prípadná oprava vstupnej brány na pozemku pri mostnom objekte				
1				1,000
45.34.20	553510010400.S	Bránka dvojkrídlová	ks	1,000
45.34.20	67110500020110.S	Montáž brány, prípadná oprava	ks	1,000
Prípadná oprava vstupnej brány na pozemku pri mostnom objekte				
1				1,000
45.34.20	553510010510.S	Bránka vstupná	ks	1,000

45.44.20 84 Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia

80 45.44.20 84010815 Nátery omietky a betónové povrchy farba riediteľná vodou (akrylátová) m2 103,508

45.44.20	84010815010160.S	Náter betónu mosta akrylátový 2x ochranný elastický OS-B	m2	46,528
Zhotovenie náteru ríms odolného voči soliam, tech. špecifikácia v zmysle PD				
0,24*13,42+0,24*13,32+1,5*13,42+1,5*13,32				46,528
45.44.20	84010815010210.S	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	56,980
Zjednocujúci náter sanovavých plôch, tech. špecifikácia v zmysle PD				
10,8*1,23*2+1,1*1,23*4				31,980
Oprava prípadného poškodenia múru na pozemku pri mostnom objekte				
25				25,000
Súčet				56,980

Stavba: I/14 Harmanec - rekonštrukcia mosta ev.č. 14-003

Objekt: 601 - Verejné osvetlenie

Č.	KP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
----	----	-------------	-------	----	-----------------

45.11.20 01 Zemné práce

1 45.11.20 01030102 Hĺbené vykopávky jám nezapažených m3 3,456

45.11.20	01030102020010.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	3,456
Výko jamy pre základ stožiaru, tech. špecifikácia v zmysle PD 0,8*0,8*1,8*3				3,456

45.11.20	01030102020090.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	1,037
Uvažovaná lepivosť 30% 3,456*0,3				1,037

2 45.11.20 01060203 Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m m3 3,456

45.11.20	01060203010040.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3,456
Odvoz výkopového materiálu na skládku/recykláciu, vrátane poplatku za uskladnenie/recykláciu 3,456				3,456

45.11.20	01060203010050.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	93,312
Odvozná vzdialenosť do 30 km 3,456*27				93,312

3 45.11.20 01080101 Povrchové úpravy terénu úprava pláne so zhutnením v zárezoch m2 1,920

45.11.20	01080101010010.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1,920
Úprava pláne so zhutnením, tech. špecifikácia v zmysle PD "pod základom stožiaru"0,8*0,8*3				1,920

45.26.23 11 Betonárske práce

4 45.26.23 11010201 Základy pätky betón prostý m3 3,456

45.26.23	11010201050010.S	Betón základových páteí, prostý tr. C 20/25	m3	3,456
Betónový základ nového stožiaru, tech. špecifikácia v zmysle PD 0,8*0,8*1,8*3				3,456

5 45.26.23 11010211 Základy pätky debnenie tradičné m2 17,280

45.26.23	11010211011010.S	Debnenie základových páteí - zhotovenie	m2	17,280
0,8*1,8*4*3				17,280
45.26.23	11010211011020.S	Debnenie základových páteí - odstránenie	m2	17,280
17,28				17,280

45.31.61 91 Montáž silnoprúdových rozvodov a zariadení

6 45.31.61 91040403 Vedenia nadzemné NN vodiče NN izolované Bz m 60,000

45.31.61	91040403010007.S	Montáž vodiča zväzkového NFA2X 2x16 mm2	m	60,000
60				60,000
45.31.61	341110037900.S	Kábel hliníkový závesný NFA2X 2x16 mm2	m	60,000

7	45.31.61	91060116	Vedenia nadzemné VVN 110 kV revízie	ks	3,000
	45.31.61	91060116010015.S	Revízia podperného bodu	ks	3,000
			3		3,000

8	45.31.61	91080101	Káble Cu NN káble silové	m	40,000
	45.31.61	91080101010007.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	40,000
			40		40,000
	45.31.61	341110000750.S	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	40,000

9	45.31.61	91200101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia stožiare osvetľovacie	ks	3,000
	45.31.61	91200101011140.S	Montáž stožiaru oceľového	ks	3,000
			Osadenie a montáž stožiarov osvetlenia, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane všetkých materiálov a prác		
			3		3,000
	45.31.61	348370003610.S	Stožiar sadový bezpäticový trojstupňový s prírubou, výšky 6 m, d 114/60/3P1K14	ks	3,000
	45.31.61	348370004814.S	Základový rošt pre stožiare	ks	3,000

10	45.31.61	91200202	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia svietidiel pouličné	ks	2,000
	45.31.61	91200202042010.S	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj LED	ks	2,000
			Montáž a zapojenie LED svietidla, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD, vrátane všetkých materiálov a prác		
			2		2,000
	45.31.61	348370000500.S	LED svietidlo vonkajšie - v zmysle PD	ks	2,000

11	45.31.61	91200501	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia príslušenstvo pre svietidlá	ks	2,000
	45.31.61	91200501020030.S	Výložník oceľový jednoramenný	ks	2,000
			Osadenie a montáž výložníka osvetľovacieho, tech. špecifikácia v zmysle PD, vrátane všetkých materiálov a prác		
			2		2,000
	45.31.61	316770001000.S	Výložník jednoramenný oceľový zinkový - v zmysle PD	ks	2,000

12	45.31.61	91200502	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia príslušenstvo pre stožiare	ks	2,000
	45.31.61	91200502010020.S	Elektrovýstroj stožiaru	ks	2,000
			D+M elektrovýzbroje, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD, vrátane všetkých materiálov a prác		
			2		2,000

13	45.31.61	91220201	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia zachytávače pasívne FeZn	ks	6,000
	45.31.61	91220201010010.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn drôt zvodový O 8-10	m	15,000
			15		15,000
	45.31.61	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm, vrátane svoriek	kg	21,750
			15 * 1,45		21,750
	45.31.61	91220201010310.S	Zachytávacia tyč FeZn	ks	6,000
			6		6,000
	45.31.61	354410022300.S	Tyč zachytávacia FeZn 1,5 m, vrátane svoriek	ks	6,000

14 45.31.61 91260103		Závesné káble a vodiče	ks	3,000	
	45.31.61	91260103050010.S	Záves kotevný a polokotevný	ks	3,000
D+M kotveného a polototevného závesu, tech. špecifikácia a rozsah v zmysle PD					
vrátane všetkých materiálov a prác					
3					3,000