



Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava
Slovenská republika

PROTOKOL O PREROKOVANÍ NÁVRHU - POKYN NA ZMENU Č. 22

Stavba:	Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové mesto, privádzač
Zhotoviteľ:	Metrostav DS a.s. Košická 17180/49, 821 08 Bratislava
Číslo zmluvy:	Objednávateľ: ZM/2021/0520 Zhotoviteľ: 21050630
Hlavný inžinier - HIS	
Stavebno technický dozor:	I

V zmysle ustanovenia podčlánku 3.1 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh - Pokyn na Zmenu č. 22**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13. Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok.

Dátum: 30.04.2024

podpis:

Stanovisko investičného riaditeľa:

Súhlasím/nesúhlasím/iné

Odôvodnenie¹:

Stanovisko vedúceho odboru správy SD:

Súhlasím/nesúhlasím/iné

Odôvodnenie¹:

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontroingu stavieb: I

Súhlasím/nesúhlasím/iné

Odôvodnenie¹:

Vyjadrenie Objednávateľa:

Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom - Pokyn na Zmenu č. 22, v sume celkom 13.500,70 EUR.

20. Máj 2024

Ing. Július Mihálik
člen predstavenstva

Ing. Filip Macháček
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Príloha: 1xNávrh-Pokyn na Zmenu č.22

¹ Odôvodnenie je potrebné v prípade, ak bude stanovisko nesúhlasné alebo iné.

**Návrh - Pokynu na Zmenu č. 22
na základe Pokynu STD č.27 a Nároku Zhotoviteľa č.42.**vydaný v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13,1 Zmluvných podmienok
(červená kniha FIDIC, prvé vydanie 1999)

Stavba:	Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, privádzač
Zhotoviteľ:	Metrostav DS a.s. Košická 17180/49, 821 08 Bratislava
Číslo zmluvy:	Objednávateľa: ZM/2021/0520, Zhotoviteľa: 21050630
Stavebný dozor:	

Predkladaný stavebným dozorom:

Národnej diaľničnej spoločnosti

Dátum predloženia:06.02.2024

1. Obsah Zmeny:

Predložený Pokyn na Zmenu č.22 rieši zmenu technického riešenia bleskozvodu.

2. Popis projektovaného stavu:

Podrobný popis stavu a zmeny je v priloženom zdôvodnení Zhotoviteľa stavby a stanovisku Stavebného dozoru.

3. Dôvod Zmeny:

Zmena v technickom riešení bleskozvodu vyplynula z dôvodu zosúladenia s aktuálne platnými technickými predpismi.

4. Vplyv na cenu Diela: má vplyv na Zmluvnú cenu Diela :

SO 231	Cena sa zvýši o	13 500,70 €
--------	-----------------	-------------

Spolu :	Cena sa zvýši o	13 500,70 €
---------	-----------------	-------------

=====

CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU
REKAPITULÁCIA

Akceptovaná zmluvná hodnota	13.656.562,07 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 1 bez DPH	131 145,80 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 2 bez DPH	95 085,52 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 3 bez DPH	38 260,69 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 4 bez DPH	111 605,41 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 5 bez DPH	48 573,98 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 6 bez DPH	19 566,51 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 7 bez DPH	16 346,17 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 8 bez DPH	77 696,38 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 9 bez DPH	141 875,42 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.10 bez DPH	- 9 450,00 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.11 bez DPH	288 617,08 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.12 bez DPH	317.049,07 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.13 bez DPH	249.766,94 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.14 bez DPH	250.483,29 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.15 bez DPH	30.162,13 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.16 bez DPH	136.483,73 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.17 bez DPH	- 583,85 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.18 bez DPH	- 27 491,21 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.19 bez DPH	232 725,54 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.20 bez DPH	163 848,82 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.21 bez DPH	99 163,57 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č.22 bez DPH	13 500,70 €
Navrhovaná zmluvná cena po schválení Pokynu č. 22 bude	16.080.993,76 €
Cena všetkých pokynov po schválení Pokynu č. 22	2.424.431,69 €

5. Vplyv na lehotu výstavby: nie

6. Prílohy: Podklady k žiadosti o Pokyn na Zmenu č. 22 na základe Pokynu STD č.27 a Nároku Zhotoviteľa č.42.

Prehľad nákladov Pokynu na Zmenu č.22

REKAPITULÁCIA: Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzač

Súpis zmien častí stavby po objektoch

Číslo objektu	Názov objektu	Vyčíslenie zmeny ceny objektu
SO 231	Most na prepojení ciest I/11 a MK v km 0,300 nad C I/11 a Kysucou	13 500,70
Stavebné časti spolu:		13 500,70
Cena pokynu na Zmenu celkom bez DPH		13 500,70

Rekapitulácia celkovej ceny pokynu

P.č.	Popis položky	Akceptovaná zmluvná hodnota podľa ZoD (Cena v € bez DPH)	Celková cena predchádzajúcich pokynov	Cena aktuálneho PNZ č.22	Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho	Aktuálna zmluvná cena Diela po prijatí pokynu
1	Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb	590 108,84	502 971,62	0,00	502 971,62	1 093 080,46
2	4.6 Rekapitulácia objektov	13 066 453,23	1 907 959,37	13 500,70	1 921 460,07	14 987 913,30
	Cena celkom bez DPH	13 656 562,07				16 080 993,76

Prehľad nákladov Pokynu na Zmenu č.22

REKAPITULÁCIA: Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzač

Súpis zmien častí stavby po objektoch

Číslo objektu	Názov objektu	Výčíslenie zmeny ceny objektu
SO 231	Most na prepojení ciest I/11 a MK v km 0,300 nad C I/11 a Kysucou	13 500,70
Stavebné časti spolu:		13 500,70
Cena pokynu na Zmenu celkom bez DPH		13 500,70

Rekapitulácia celkovej ceny pokynu

P.č.	Popis položky	Akceptovaná zmluvná hodnota podľa ZoD (Cena v € bez DPH)	Celková cena predchádzajúcich pokynov	Cena aktuálneho PNZ č.22	Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho	Aktuálna zmluvná cena Diela po prijatí pokynu
1	Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb	590 108,84	502 971,62	0,00	502 971,62	1 093 080,46
2	4.6 Rekapitulácia objektov	13 066 453,23	1 907 959,37	13 500,70	1 921 460,07	14 987 913,30
	Cena celkom bez DPH	13 656 562,07				16 080 993,76

Stavba: **Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzač**
 Objekt: **231 Most na prepojení cesty I/11 a MK v km 0,300 nad C I/11 a Kysucou**

Nárok č.42, PSTD č.27
Zmena E - Blaskozvod

Canový dopad objektu 231

P. č.	Klasifikácia produkcie	Číslo a názov časti stavby / položky	MJ	Objekt podľa ZoD			Pokyn		ZoD + Pokyn	
				Množstvo	Jednotková cena v € (bez DPH)	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)
1	45.11.12	01010502	Prípravné práce, úprava zemín výpnom	m3	3 170,000	6,67	21 143,90	0,00	3 170,000	21 143,90
2	45.11.23	01060202	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	134,000	1,42	190,28	0,00	134,000	190,28
3	45.11.23	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	134,000	0,73	97,82	0,00	134,000	97,82
4	45.11.23	01080501	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice	m2	670,000	1,01	676,70	0,00	670,000	676,70
5	45.11.23	01080503	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom	m2	670,000	0,65	435,50	0,00	670,000	435,50
6	45.11.23	01080811	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik	m2	670,000	0,34	227,80	0,00	670,000	227,80
7	45.11.24	01010301	Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami	hod	672,000	5,95	3 998,40	0,00	672,000	3 998,40
8	45.11.24	01020600	Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov	m3	809,190	2,69	2 176,72	0,00	809,190	2 176,72
9	45.11.24	01020800	Odkopávky a prekopávky z vody	m3	714,110	3,81	2 720,76	0,00	714,110	2 720,76
10	45.11.24	01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	15,300	14,62	223,69	0,00	15,300	223,69
11	45.11.24	01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm	m3	106,480	5,38	572,86	0,00	106,480	572,86
12	45.11.24	01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	3 170,000	2,13	6 752,10	0,00	3 170,000	6 752,10
13	45.11.24	01040402	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	1 278,400	3,02	3 860,77	0,00	1 278,400	3 860,77
14	45.11.24	01040502	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	24,900	24,70	615,03	0,00	24,900	615,03
15	45.11.24	01040300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	1 150,000	0,19	218,50	0,00	1 150,000	218,50
16	45.11.24	01080402	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	670,000	1,24	830,80	0,00	670,000	830,80
17	45.11.24	01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložené	m2	96,000	7,73	742,08	0,00	96,000	742,08
18	45.11.24	01030101	Hĺbené vykopávky jám zapálených	m3	2 151,000	4,76	10 238,76	0,00	2 151,000	10 238,76
19	45.11.24	01010401	Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žlabmi na povrchu	m	60,000	19,19	1 151,40	0,00	60,000	1 151,40
20	45.11.25	01040100	Konštrukcie z hornín - skládky	m3	3 796,100	0,54	2 049,89	0,00	3 796,100	2 049,89
21	45.11.25	01060202	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	8 244,500	1,42	11 707,19	0,00	8 244,500	11 707,19
22	45.11.25	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	739,470	8,22	6 078,44	0,00	739,470	6 078,44
23	45.11.25	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	4 535,500	0,73	3 310,92	0,00	4 535,500	3 310,92
24	45.22.11	11010301	Základy, pätky z betónu železového	m3	113,200	70,42	7 971,54	0,00	113,200	7 971,54
25	45.22.11	11010202	Základy, pätky z betónu železového	m3	912,000	82,55	75 285,60	0,00	912,000	75 285,60
26	45.22.11	11010212	Základy, pätky, debnenie z dielcov	m2	114,000	24,75	2 821,50	0,00	114,000	2 821,50
27	45.22.11	11010221	Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele	t	62,060	898,91	55 786,35	0,00	62,060	55 786,35
28	45.22.11	11050102	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere z betónu železového	m3	410,600	111,29	45 695,67	0,00	410,600	45 695,67
29	45.22.11	11050112	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, debnenie z dielcov	m2	612,000	44,09	26 983,08	0,00	612,000	26 983,08
30	45.22.11	11050121	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, výstuž z betonárskej ocele	t	84,000	930,29	78 144,36	0,00	84,000	78 144,36
31	45.22.11	11050202	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového	m3	452,900	94,04	42 590,72	0,00	452,900	42 590,72
32	45.22.11	11050212	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov	m2	738,000	39,00	28 782,00	0,00	738,000	28 782,00
33	45.22.11	11050221	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betonárskej ocele	t	22,600	898,91	20 315,37	0,00	22,600	20 315,37
34	45.22.11	11050602	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky z betónu železového	m3	355,000	116,54	41 371,70	0,00	355,000	41 371,70
35	45.22.11	11050611	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, debnenia tradičné	m2	976,000	56,42	55 065,92	0,00	976,000	55 065,92
36	45.22.11	11050621	Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímky, výstuž z betonárskej ocele	t	49,300	1 014,35	50 007,46	0,00	49,300	50 007,46
37	45.22.11	11080102	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového	m3	74,600	98,07	7 316,02	0,00	74,600	7 316,02
38	45.22.11	11080111	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné	m2	25,700	16,92	434,84	0,00	25,700	434,84
39	45.22.11	11080121	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele	t	2,580	898,91	2 319,19	0,00	2,580	2 319,19

P. č.	Klasifikácia produkcie	Číslo a názov časti stavby / položky	MJ	Objekt podľa ŽoD			Pokyn		ŽoD + Pokyn	
				Množstvo	Jednotková cena v € (bez DPH)	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)
40	45.22.11	11080303	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu predpätého	m3	2 310,000	114,15	263 686,50	0,00	2 310,000	263 686,50
41	45.22.11	11080312	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, debnenie z dielcov	m2	5 000,000	64,57	322 850,00	0,00	5 000,000	322 850,00
42	45.22.11	11080321	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z betonárskej ocele	t	381,400	930,29	354 812,61	0,00	381,400	354 812,61
43	45.22.11	11080322	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z predpínacej ocele	t	86,750	2 189,94	189 977,30	0,00	86,750	189 977,30
44	45.22.11	21080408	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hrncové	ks	8,000	3 171,25	25 370,00	0,00	8,000	25 370,00
45	45.22.11	21080409	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺb zo železobetónu	ks	2,000	652,10	1 304,20	0,00	2,000	1 304,20
46	45.22.11	21200116	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové kĺby zo štrkopiesku	m3	404,000	27,30	11 029,20	0,00	404,000	11 029,20
47	45.22.11	21200117	Podkladné a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové kĺby z ílu	m3	8,000	88,11	704,88	0,00	8,000	704,88
48	45.22.11	21200241	Podkladné a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón	m2	8,400	106,60	895,44	0,00	8,400	895,44
49	45.22.11	21250106	Dopĺňajúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	348,000	181,70	63 231,60	0,00	348,000	63 231,60
50	45.22.11	21250206	Dopĺňajúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	340,000	127,75	43 435,00	0,00	340,000	43 435,00
51	45.22.11	21250320	Dopĺňajúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	30,000	382,20	11 466,00	0,00	30,000	11 466,00
52	45.22.11	21250321	Dopĺňajúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	360,000	89,15	32 094,00	0,00	360,000	32 094,00
53	45.22.11	21250426	Dopĺňajúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	32,500	1 332,28	43 299,10	0,00	32,500	43 299,10
54	45.22.11	21250531	Dopĺňajúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany	m2	816,000	3,63	2 962,08	0,00	816,000	2 962,08
55	45.22.11	21250600	Dopĺňajúce konštrukcie, extrasosedi káble	m	1 139,300	437,12	498 010,82	0,00	1 139,300	498 010,82
56	45.22.11	21250833	Dopĺňajúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické	ks	3,000	896,67	2 690,01	0,00	3,000	2 690,01
57	45.22.11	21250834	Dopĺňajúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky dynamické	ks	1,000	2 241,66	2 241,66	0,00	1,000	2 241,66
58	45.22.11	21250907	Dopĺňajúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	m	348,000	55,12	19 181,76	0,00	348,000	19 181,76
59	45.22.11	21251001	Dopĺňajúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov z dreva	m2	3 000,000	14,02	42 060,00	0,00	3 000,000	42 060,00
60	45.22.11	21251006	Dopĺňajúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové	m3	4 225,000	12,56	53 066,00	0,00	4 225,000	53 066,00
61	45.22.11	21251037	Dopĺňajúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov, vozíky pre letnú betonáž	ks	4,000	67 252,06	269 008,24	0,00	4,000	269 008,24
62	45.23.13	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	0,260	84,34	21,93	0,00	0,260	21,93
63	45.23.13	11200111	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné	m2	1,280	16,68	21,35	0,00	1,280	21,35
64	45.23.13	27030422	Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	83,000	19,83	1 645,89	0,00	83,000	1 645,89
65	45.23.13	27031175	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia	m	83,000	1,39	115,37	0,00	83,000	115,37
66	45.23.13	27031171	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné	ks	4,000	823,81	3 295,24	0,00	4,000	3 295,24
67	45.23.13	27031176	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	4,000	196,57	786,28	0,00	4,000	786,28
68	45.23.13	27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	12,450	25,78	320,96	0,00	12,450	320,96
69	45.23.32	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	3 310,000	0,50	1 655,00	0,00	3 310,000	1 655,00
70	45.23.32	22030334	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu ale	m2	1 655,000	0,78	1 290,90	0,00	1 655,000	1 290,90
71	45.23.32	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masťixový	m3	66,200	168,12	11 129,54	0,00	66,200	11 129,54
72	45.23.32	22030643	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m3	1,550	3 779,56	5 858,32	0,00	1,550	5 858,32
73	45.23.32	22030744	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	74,480	449,45	33 475,04	0,00	74,480	33 475,04
74	45.23.32	22040348	Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc kameninových	m2	21,000	40,85	857,85	0,00	21,000	857,85
75	45.23.32	22040752	Kryty dlaždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	897,300	5,23	4 692,88	0,00	897,300	4 692,88
76	45.23.32	22250185	Dopĺňajúce konštrukcie, zábradlie, kompozitné	m	33,500	111,33	3 729,56	0,00	33,500	3 729,56
77	45.23.32	22250465	Dopĺňajúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nádstavce na zvodidlá	ks	12,000	13,33	159,96	0,00	12,000	159,96
78	45.23.32	22250570	Dopĺňajúce konštrukcie, značky stančenia, niveľačné značky	ks	12,000	20,93	251,16	0,00	12,000	251,16
79	45.23.32	22250671	Dopĺňajúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	2,000	77,65	155,30	0,00	2,000	155,30
80	45.23.32	22251161	Dopĺňajúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	84,000	20,19	1 695,96	0,00	84,000	1 695,96
81	45.23.32	22251489	Dopĺňajúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie, zdrsnenie	m2	2 433,000	1,12	2 724,96	0,00	2 433,000	2 724,96
82	45.23.32	22251592	Dopĺňajúce konštrukcie, čistenie vozovky a spevnených plôch	m2	2 433,000	0,21	510,93	0,00	2 433,000	510,93
83	45.24.70	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	7,200	84,34	607,25	0,00	7,200	607,25
84	45.24.70	11210201	Spevnené plochy, pätky, opavenie, z betónu prostého	m3	15,300	100,07	1 531,07	0,00	15,300	1 531,07
85	45.24.70	31080108	Objekty melioračné, zberná nádrž z betónových dielcov (vsakovacia šachta)	ks	4,000	762,17	3 048,68	0,00	4,000	3 048,68
86	45.24.70	31200109	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília	m2	2 604,800	1,78	4 636,54	0,00	2 604,800	4 636,54

P. č.	Klasifikácia produkcie	Číslo a názov časti stavby / položky	MJ	Objekt podľa ZoD			Pokyn		ZoD + Pokyn		
				Množstvo	Jednotková cena v € (bez DPH)	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)	
87	45.24.70	31200303	Podkladné konštrukcie, zaisťovací prah, pátka z lomového kameňa	m3	771,450	75,40	58 167,33	0,00	771,450	58 167,33	
88	45.24.70	31210203	Spevnené plochy, rovinaniny z lomového kameňa	m3	792,960	48,25	38 260,32	0,00	792,960	38 260,32	
89	45.24.70	31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	247,000	36,20	8 941,40	0,00	247,000	8 941,40	
90	45.26.14	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmeľmi	m2	1 058,600	1,34	1 418,52	0,00	1 058,600	1 418,52	
91	45.26.14	61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	3 018,000	7,62	22 997,16	0,00	3 018,000	22 997,16	
92	45.26.21	03050111	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	348,000	3,98	1 385,04	0,00	348,000	1 385,04	
93	45.26.22	02010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom	m3	31,940	17,50	558,95	0,00	31,940	558,95	
94	45.26.22	02010221	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z betónu prostého	m3	5,760	77,25	444,96	0,00	5,760	444,96	
95	45.26.22	02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	48,000	9,39	450,72	0,00	48,000	450,72	
96	45.26.22	02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	121,500	1,36	165,24	0,00	121,500	165,24	
97	45.26.22	02020172	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny II,	m	4 336,000	29,87	129 516,32	0,00	4 336,000	129 516,32	
98	45.26.22	02040561	Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a ťlakové	m	4 662,000	49,63	231 375,06	0,00	4 662,000	231 375,06	
99	45.26.22	02050132	Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov	m2	940,700	90,81	85 424,97	0,00	940,700	85 424,97	
100	45.26.22	02060418	Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom	m3	130,080	146,25	19 024,20	0,00	130,080	19 024,20	
101	45.26.22	02060618	Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom	m3	346,880	241,11	83 636,24	0,00	346,880	83 636,24	
102	45.31.23	91220101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače aktívne tyčové	ks	4,000	6 973,30	27 893,20	0,00	4,000	27 893,20	
103	45.44.20	84010807	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	2 433,000	5,72	13 916,76	0,00	2 433,000	13 916,76	
104	45.44.20	84010817	Náter omietok a betónových povrchov, pigmentový náter	m2	107,000	11,03	1 180,21	0,00	107,000	1 180,21	
105	45.35.00	94060100	Snímače, snímače	ks	29,000	5 070,60	147 053,20	0,00	29,000	147 053,20	
NP	45.31.23	91220301	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	0,000	38,80	0,00	348,000	13 500,70	348,000	13 500,70
cena spolu						3 830 315,73		13 500,70		3 843 816,43	

Cena objektu podľa ZoD	3 830 315,73
Cena za Pokyn	13 500,70
Cena objektu podľa ZoD + Cena za Pokyn	3 843 816,43

ČASŤ STAVBY : 231 Most na prepojení ciest I/11 a MK v km 0,300 nad C I/11 a Kysucou - zmena E, bleskozvod
KS: 2141

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ.	Zmena X	Množ. Spolu:
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
1	45.11.12	01010502	0101050207	Úprava stavoniska a vyčist'ovacie práce Prípravné práce, úprava zemín vápnom Prípravné práce, úprava zemín vápnom, tr. horniny 1-4 - vápnenie objemu zeminy do násypu (svahové kužela) - vápnenie priamo na mieste zabudovania	m3 m3	3 170,0 3 170,0		
2	45.11.23	01060202	0106020201	Vypĺňovanie a rekultivačné práce Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 - humus na zahumusovanie svahov - dovoz	m3 m3	134,0 134,0		
3		01060700	0106070007	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - humus na zahumusovanie svahov : 670*0.20	m3 m3	134,0 134,0		
4		01080501	0108050102	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu	m2 m2	670,0 670,0		
5		01080503	0108050301	Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávnik hydroosevom na ornici	m2 m2	670,0 670,0		
6		01080811	0108081102	Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávnik na svahu	m2 m2	670,0 670,0		
7	45.11.24	01010301	0101030101	Výkopové práce Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami Prípravné práce, čerpanie vody gravitačnými studňami do 500 l/min - podpera 2,3 :	hod hod	672,00 672,00		
8		01010401	0101040101	Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žlabmi na povrchu Prípravné práce, odvedenie vody potrubím alebo žlabmi na povrchu do 100 mm 30*2	m m	60,00 60,00		
9		01020600	0102060007	Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov, tr. horniny 1-4 - z autocadu - 85% : (11,55+10,32)*37*0,85=	m3 m3	809,2 687,8		
			0102060008	Odkopávky a prekopávky korýt vodotokov, tr. horniny 5-7 - z autocadu - 15% : (11,55+10,32)*37*0,15=	m3	121,4		
10		01020800	0102080007	Odkopávky a prekopávky z vody Odkopávky a prekopávky z vody, tr. horniny 1-4 - z autocadu - 85% : (9,6+9,7)*37*0,85=	m3 m3	714,1 607,0		
			0102080008	Odkopávky a prekopávky z vody, tr. horniny 5-7 - z autocadu - 15% : (9,6+9,7)*37*0,15=	m3	107,1		
11		01030101	0103010107	Hĺbené vykopávky jám zapažených Hĺbené vykopávky jám zapažených, tr. horniny 1-4 - podpera 2 : - podpera 3 : Spolu: 2 151,00	m3 m3	2 151,0 2 151,0		
12		01030201	0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 - ryha pre dlažbu kužela opory 1 a 4 : 0.60*0.80*(14.30+17.50)	m3 m3	15,3 15,3		
13		01030202	0103020207	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4 - ryha pre schodiško 1,05*0,3*(17+18)= - - ryha pre odvodňovacie potrubie (prípojky od vpustov vedené do vsakovacej šachty, vrátane rozšírenia pre šachtu) 1,0*1,15*(21+19+22+21)= Spolu: 106,48	m3 m3	106,48 106,48		
14		01040202		Konstrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	3 170,0		

		0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných - svahové kužele: opora 1 : 1 720,00 opora 4 : 1 450,00 Spolu: 3 170,00	m3	3 170,0
15		01040402	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	1 278,40
		0104040207	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - výkopy : 2 151,00 - odpočet vytlačená zemina : -956,00 - zásyp potrubia pod kuželmi 1*0,6*(21+19+22+21) 49,80 - zásyp odvodňovacieho potrubia a okolo vsakovacej šachty 8,4*4 33,60 Spolu: 1 278,40	m3 m3	1 278,40
16		01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	24,90
		0104050202	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr. horniny 3 obsyp štrkopieskom odvodňovacie potrubie 1*0,3*(21+19+22+21) 24,90	m3 m3	24,90
17		01070101	Paženie, resp. zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložné	m2	96,00
		0107010100	Paženie, resp. zaistenie výrubu v podzemí vykopávok príložné, z dielcov bez chľadu na materiál hl. nad 2m - vsakovacie šachty 4*24m2 96,00	m2	96,00
18		01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	1 150,0
		0108030001	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr. horniny 1-4 - zhutnenie podlažia pod svahové kužele: opora 1 : 600,00 opora 4 : 550,00 Spolu: 1 150,00	m2	1 150,0
19		01080402	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	670,0
		0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr. horniny 1-4	m2	670,0
20	45.11.25	01040100	Presun zemín		
		0104010007	Konštrukcie z hornín - skládky Konštrukcie z hornín - skládky tr. horniny 1-4 - uloženie na medziskládke	m3 m3	3 796,1 3 796,1
21		01060202	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m	m3	8 244,8
		0106020201	Premiestnenie výkopu resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 - odvoz zeminy na medziskládku z výkopov : 3 796,07 2151+15,3+106,5+809,2+714,1= - dovoz zeminy z medziskládky na zásyp 1 278,40 - dovoz zeminy na svahové kužele: 3 170,00 Spolu: 8 244,47	m3 m3	8 244,5
22		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	739,47
		0106020401	Premiestnenie výkopu resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - prebytok zeminy na spoľatnú skládku (40km) zemina z vrtoŕ pre pílóty 3,14*0,08*0,08*4336= 87,14 - dovoz chýbajúcej zeminy (33km) 1278,4+3170-3796,07= 652,33 Spolu: 739,47 Poznámka: zemina z výkopu sa po vylepšení vápnom použije do násypu a nedostatok sa dovezie z depónie obstarávateľa a tiež sa vylepší vápnom	m3 m3	739,47
23		01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	4 535,5
		0106070007	Premiestnenie výkopu resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - nakladanie zeminy na zásyp 1 278,40 - zemina z vrtoŕ pre pílóty - prebytok 87,14 - nakladanie zeminy na svahové kužele 3 170,00 Spolu: 4 535,54	m3	4 535,5
24	45.22.11	11010301	Stavebné práce na mostoch		
		1101030104	Základy, pätky z betónu železového podkladný betón: - opora 1 : 15,00 - opora 4 : 17,00	m3 m3	113,2 113,2

			- podpera 2,3 : 20,3 m ³ *2*2	81,20		
			Spolu:	113,20		
25	11010202		Základy, pätky z betónu železového		m3	912,0
	1101020207		Základy, pätky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)		m3	912,0
			- podpera 2 : 228 m ³ *2	456,00		
			- podpera 3 : 228 m ³ *2	456,00		
				912,00		
26	11010212		Základy, pätky, debnenie z dielcov		m2	114,0
	1101021201		Základy, pätky, debnenie z dielcov drevených		m2	114,0
			- podpera 2 : 28,50m ² *2	57,00		
			- podpera 2 : 28,50m ² *2	57,00		
			Spolu:	114,00		
27	11010221		Základy, pätky, výstuž z betónárskej ocele		t	62,1
	1101022106		Základy, pätky, výstuž z betónárskej ocele 10505		t	62,1
			- podpera 2 : 15515,00kg*2	31,03		
			- podpera 3 : 15515,00kg*2	31,03		
			Spolu:	62,06		
28	11050102		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere z betónu železového		m3	410,6
	1105010207		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)		m3	252,6
			- podpera 2,3 : 63,15m ³ *4	252,60		
	1105010208		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)		m3	158,0
			pylóny : 39,50m ³ *4	158,00		
29	11050112		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, debnenie z dielcov		m2	612,0
	1105011201		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, debnenie z dielcov drevených		m2	612,0
			- podpera 2,3 : 64,00m ² *4	256,00		
			- pylón 2,3 : 89m ² *4	356,00		
			Spolu:	612,00		
30	11050121		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, výstuž z betónárskej ocele		t	84,0
	1105012106		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, piliere, výstuž z betónárskej ocele 10505		t	84,0
			- podpera 2 : 9671,00*2	19 342,00		
			pylón : 11090*2	22 180,00		
			- podpera 3 : 9671,00*2	19 342,00		
			pylón : 11090*2	22 180,00		
			Spolu kg :	83 044,00		
31	11050202		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového		m3	452,9
	1105020207		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)		m3	452,9
			- opora 1 :	199,80		
			- opora 4 :	253,10		
			Spolu :	452,90		
32	11050212		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov		m2	738,0
	1105021201		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, debnenie z dielcov drevených		m2	738,0
			- opora 1 :	327,80		
			- opora 4 :	410,20		
				738,00		
33	11050221		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betónárskej ocele		t	22,6
	1105022106		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, opory, výstuž z betónárskej ocele 10505		t	22,6
			- opora 1 :	10 653,00		
			- opora 4 :	12 042,00		
			Spolu kg :	22 695,00		
34	11050602		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového		m3	355,0
	1105060208		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy z betónu železového, tr. C 35/45 (B 45)		m3	355,0
			- ľavostranná rímša :	177,50		
			- pravostranná rímša :	177,50		
				355,00		
35	11050611		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné		m2	976,0
	1105061101		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, debnenie tradičné drevené		m2	976,0
			- ľavostranná rímša :	488,00		
			- pravostranná rímša :	488,00		
				976,00		
36	11050621		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betónárskej ocele		t	49,3
	1105062106		Zvislé konštrukcie inžinierskych stavieb, rímasy, výstuž z betónárskej ocele 10505		t	49,3

			- rímky spolu : kg	49 272,00		
37	11080102		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového		m3	74,6
		1108010207	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35)		m3	74,6
			- opora 1 : 6.03*9.400*0.35	19,80		
			- opora 4 : 90,85m ² *0.35	31,80		
				51,60		
			"podkladný betón"			
			- opora 1 : 6.00*9.60*0.15	8,70		
			- opora 4 : 95.1m ² *0.15	14,30		
				23,00		
			Spolu:	74,60		
38	11080111		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné		m2	25,7
		1108011101	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, debnenie tradičné drevené		m2	25,7
			- opora 1 : (6.03+9.40)*2*0.35	10,80		
			- opora 4 : 42.50 m*0.35	14,90		
			Spolu:	25,70		
39	11080121		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele		t	2,6
		1108012105	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, prechodové dosky, výstuž z betonárskej ocele 10505		t	2,6
			- opora 1 :	1 088,10		
			- opora 4 :	1 489,90		
			Spolu kg:	2 578,00		
40	11080303		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu predpätého		m3	2 310,0
		1108030311	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy z betónu predpätého, tr. C 50/60		m3	2 310,0
			- nosná konštrukcia trámová :	2 310,00		
41	11080312		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, debnenie z dielcov		m2	5 000,0
		1108031201	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, debnenie z dielcov drevených		m2	5 000,0
			- nosná konštrukcia trámová :	5 000,00		
42	11080321		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z betonárskej ocele		t	381,4
		1108032106	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z betonárskej ocele 10505		t	381,4
			- nosná konštrukcia výstuž v kg :	381 435,00		
43	11080322		Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z predpínacej ocele		t	86,8
		1108032202	Vodorovné nosné konštrukcie inžinierskych stavieb, mostné trámy, výstuž z predpínacej ocele, lán		t	86,8
			- nosná konštrukcia výstuž v kg :	86 750,00		
44	21080408		Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hmcové		ks	8,0
		2108040804	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská hmcové, zvislé zaťaženie nad 5 MN		ks	8,0
			- opora 1L : všesmerné - charakteristická ún. 5000 kN; návrhová ún.: 6500 kN	1,00		
			- opora 1P : jednosmerné - charakteristická ún. 5000 kN; návrhová ún.: 6500 kN	1,00		
			- opora 4L : všesmerné - charakteristická ún. 5500 kN; návrhová ún.: 7500 kN	1,00		
			- opora 4P : jednosmerné - charakteristická ún. 5500 kN; návrhová ún.: 7500 kN	1,00		
			- podpera 2L : jednosmerné - charak. ún. 19500 kN; návrhová ún.:26000 kN	1,00		
			- podpera 2P : jednosmerné - charak. ún. 19500 kN; návrhová ún.:26000 kN	1,00		
			- podpera 3L : pevné - charak. ún. 20500 kN; návrhová ún.: 27500 kN	1,00		
			- podpera 3P : pevné - charak. ún. 20500 kN; návrhová ún.: 27500 kN	1,00		
			Spolu:	8,00		
45	21080409		Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺb zo železobetónu		ks	2,0
		2108040901	Vodorovné nosné konštrukcie, kĺby a ložiská, kĺb zo železobetónu, zvislé zaťaženie do 1 MN		ks	2,0
			- prechodová doska 5.9.60 m	1,00		

			- prechodová doska š. 13.45 m	1,00		
			Spolu:	2,00		
46	21200116	21200116	Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	404,0	
			Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	404,0	
			- za oporou 1 :	158,00		
			- za oporou 4 :	246,00		
			Spolu:	404,00		
47	21200117	21200117	Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny z ílu	m3	8,0	
			Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny z ílu	m3	8,0	
			- tesniaca vrstva za oporami : hr. 20 cm	8,00		
48	21200241	21200241	Podkladné.a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón	m2	8,4	
			Podkladné.a vedľajšie konštrukcie pod mostnými ložiskami, plastbetón	m2	8,4	
			- opora 1 a 4 : 1.30*2	2,60		
			- podpera 2 a 3 : 2.90*2	5,80		
			Spolu:	8,40		
49	21250106	2125010602	Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové	m	348,0	
			Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové zábradľové	m	348,0	
			- ľavostranné zábradľové zvodidlo kotvené v rímse :	174,50		
			- pravostranné zábradľové zvodidlo kotvené v rímse :	173,50		
			Spolu:	348,00		
			kotvené platne stĺpkov zvodidla budú osadené do vrstvy plastmalty			
50	21250206	21250206	Doplnujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	340,0	
			Doplnujúce konštrukcie, zábradlia oceľové	m	340,0	
			- ľavostranné zábradlie kotvené v rímse :	170,00		
			- pravostranné zábradlie kotvené v rímse :	170,00		
			Spolu:	340,00		
51	21250320	21250320	Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	30,0	
			Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovače	ks	30,0	
			- potrubie DN 150 m k odvodňovačom 30 m			
			- dovodňovacie tvarovky 56 ks s rúrkami DN 63mm, dl. 84 m			
52	21250321	21250321	Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	360,0	
			Doplnujúce konštrukcie, odvodnenie mostov, odvodňovacie potrubie	m	360,0	
			- kompletné zariadenie odvodňovacieho systému v zmysle PD (HDPE UV stabilizované DN250mm)	360,00		
			vodorovné zberné potrubie:			
53	21250426	2125042603	Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun	m	32,5	
			Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 160 mm	m	18,2	
			- opora 4 MZ 160 :	18,20		
		2125042604	Doplnujúce konštrukcie, dilatčné zariadenia, mostné závery povrchové posun do 260 mm	m	14,3	
			- opora 1 MZ 240 :	14,30		
54	21250531	2125053102	Doplnujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany	m2	816,0	
			Doplnujúce konštrukcie, mostné zábrany a ochrany, krycie zábrany, sieť	m2	816,0	
			- ochranná sieť proti lietajúcim vtákom			
			340m*2,4m=	816,00		
55	21250600	2125060002	Doplnujúce konštrukcie, extradosed káble	m	1 139,3	
			Doplnujúce konštrukcie, extradosed káble, 13 až 19 lán	m	1 139,3	
			- závesy pylónu podpory 2 : 19 lanové	570,30		
			- závesy pylónu podpory 3 : 19 lanové	569,00		
			Spolu:	1 139,30		
56	21250833	2125083303	Doplnujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické	ks	3,0	
			Doplnujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické, 1. pole do 800 m2	ks	1,0	
		2125083306	Doplnujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky statické, 2. a ďalšie pole do 500 m2	ks	2,0	
57	21250834	2125083404	Doplnujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky dynamické	ks	1,0	
			Doplnujúce konštrukcie, zaťažovacie skúšky dynamické, 1. pole nad 800 m2	ks	1,0	
58	21250907		Doplnujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	m	348,00	

		21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové súbor lepených kotiev ríms, vrátane vŕtania, lepenia a ostatných potrebných činností pre kotvenie časti rímsy v dĺžke 1 m	m	348,00
59	21251001		Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov z dreva	m3	3 000,0
		21251001	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov z dreva	m3	3 000,0
			- podporná konštrukcia pod konzoly a vnútro dosky : 3 000,00		
60	21251006		Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové	m3	4 225,0
		2125100602	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov oceľové ťažké	m3	4 225,0
			- podporná konštrukcia pod nosnú konštrukciu (obostavaný priestor) : 4 225,00		
			976+1164+1227+867 = 4225		
61	21251037		Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov, vozíky pre letnú betonáž	ks	4,0
		2125103702	Doplňujúce konštrukcie, podperné konštrukcie mostov, vozíky pre letnú betonáž klenbové	ks	4,0
	45.23.13		Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie		
62	11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	0,26
		1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15)	m3	0,26
			- podklad pod kanalizačnú šachtu z pref. dielcov v násype 0,8*0,8*0,1*4 0,28		
63	11200111		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné	m2	1,28
		1120011101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené	m2	1,28
			- podklad pod kanalizačné šachty z pref. dielcov v násype 0,8*0,1*4*4 1,28		
64	27030422		Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	83,00
		2703042205	Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 300	m	83,00
			- prípojky zo šachty za mostom do vsakovacej šachty DN 250 21+19+22+21 83,00		
65	27031175		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia	m	83,00
		2703117501	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia vodou	m	83,00
			- prípojky zo šachty za mostom do vsakovacej šachty DN 250 21+19+22+21 83,00		
66	27031171		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty	ks	4,00
		2703117101	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, šachty kanalizačné z betónových dielcov	ks	4,00
			- zaústenie potrubia do šachty (za oporou) 4,00		
67	27031176		Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	4,00
		2703117601	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky - poklapy	ks	4,00
			- kanalizačná šachta za oporou		
68	27201391		Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	12,45
		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď., štrkopieskom	m3	12,45
			lôžka pod potrubím 1,0*0,15*(21+19+22+21) 12,45		
	45.23.32		Práce na vrchnej stavbe diaľnic (okrem visutých), ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk		
69	22030330		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	3 310,0
		2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie 2*1655= 3 310,00	m2	3 310,0
70	22030334		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu alebo krytu	m2	1 655,0
		2203033402	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy posyp podkladu alebo krytu predobalenou drvou 1655= 1 655,00	m2	1 655,0
71	22030641		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masťixový	m3	66,2
		2203064104	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec masťixový triedy I modifikovaný	m3	66,2

			1655*0,04=	66,20		
72	22030643		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny	m3	1,6	
		2203064302	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec drenážny z plastbetónu - vedľa dilatácie : $(12.95+9.50)*0.10 = 2.245 \text{ m}^2$ *0,045 - vedľa obrubníka : $162.00*0.10*2 = 32.40 \text{ m}^2$ * 0,045	m3 0,10 <u>1,45</u>	1,6	
			Spolu :	1,55		
73	22030744		Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt, cestný	m3	74,5	
		2203074406	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, liaty asfalt cestný hrubozrnný modifikovaný - ochrana izolácie v hr. 45 mm	m3	74,5	
			1655*0,045=	74,48		
74	22040348		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc kameninových	m2	21,0	
		22040348	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z dlaždíc kameninových - kamenné bloky na schody hr. 180mm :	m2 21,00	21,0	
75	22040752		Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou	m	897,3	
		2204075201	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou s predtesnením - styk rímky s vozovkou : $174,6+174,0$ - styk dilatácie s vozovkou : $9,5+13,15$ - oddiataie prechodových dosiek : $9,4+13,45$	m 348,60 22,65 <u>22,85</u>	394,1	
			Spolu:	394,10		
		2204075202	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia - tesnenie pracovných škár ríms $26*2,83*2 + 2*162$ - okolo odvodňovačov $20*(2*0,5+2*0,3)$	m 471,16 <u>32,00</u>	503,2	
			Spolu:	503,16		
76	22250185		Doplnujúce konštrukcie, zábradlie, kompozitné	m	33,50	
		2225018501	Doplnujúce konštrukcie, zábradlie kompozitné, mostov a múrov - pri obslužnom schodisku, výplň lanková vrátane uchytenia	m 33,50	33,50	
77	22250465		Doplnujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nádstavce na zvodidlá	ks	12,0	
		22250465	Doplnujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nádstavce na zvodidlá - nádstavce:	ks 12,00	12,00	
78	22250570		Doplnujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky	ks	12,0	
		22250570	Doplnujúce konštrukcie, značky staničenia, nivelačné značky - pozorovacie body : - vzťažné body :	ks 4,00 <u>8,00</u>	12,00	
			Spolu:	12,00		
			značky osadené na spodnej stavbe a nosnej konštrukcii - kruhový terč $T = 22 \text{ Ks}$ - stupnica $B = 4 \text{ Ks}$ - klinová značka $K = 26 \text{ ks}$ - čapová značka $C = 12 \text{ ks}$			
79	22250671		Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer	ks	2,0	
		2225067101	Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny rozmer oceľové - evidenčné číslo mosta	ks 2,00	2,0	
80	22251181		Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvární	m	84,0	
		2225118102	Doplnujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvární š. nad 500 mm - skĺzy za mostom : 40+44	m 84,00	84,0	
81	22251489		Doplnujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie, zdrsnenie	m2	2 433,00	
		2225148901	Doplnujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, brúsenie, zdrsnenie cementobetónového - obrobkovanie mostovky a časti prechod, dosky pred pokládkou izolácie, vrátane odvozu uvoľneného materiálu na skládku	m2 2 433,00	2 433,00	
82	22251592		Doplnujúce konštrukcie, čistenie vozovky a spevnených plôch	m2	2 433,00	
		22251592	Doplnujúce konštrukcie, čistenie vozovky a spevnených plôch	m2	2 433,00	

	45.24.70		- očistenie povrchu mostovky po obrokování			
			Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov			
83		11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	7,2	
		1120010106	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)	m3	7,2	
			- podklad pod kamenné bloky na schody :	7,20		
			Spolu:	7,20		
84		11210201	Spevnené plochy, pätky, opevnenie, z betónu prostého	m3	15,3	
		1121020106	Spevnené plochy, pätky, opevnenie z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30)	m3	15,3	
			- pätka pre dlažbu pri opore 1a 4 :	15,30		
85		31080103	Objekty melioračné, zberná nádrž z betónových dielcov (vsakovacia šachta)	ks	4,0	
		3108010801	Objekty melioračné, zberná nádrž z betónových dielcov hl. do 4 m vrátane poklopu a šachtových prechodiek	ks	4,0	
			- vsakovacia šachta v päte násypu	4,00		
86		31200109	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília	m2	2 804,8	
		3120010901	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília v rovine	m2	1 517,0	
			úprava brehu Kysuce			
			41*37=	1517,00		
		3120010902	Podkladné konštrukcie pod dlažbu, geotextília vo svahu	m2	1 087,8	
			úprava brehu Kysuce			
			(14,6+14,8)*37=	1087,80		
87		31200303	Podkladné konštrukcie, zaisťovací prah, pätka z lomového kameňa	m3	771,5	
		3120030301	Podkladné konštrukcie, zaisťovací prah, pätka z lomového kameňa na sucho	m3	771,5	
			úprava brehu Kysuce			
			- pozdĺžna pätka hm. do 500 kg			
			(10,58+10,27)*37=	771,45		
88		31210203	Spevnené plochy, rovnaniny z lomového kameňa	m3	793,0	
		3121020301	Spevnené plochy, rovnaniny z lomového kameňa do 200 kg	m3	793,0	
			úprava brehu Kysuce			
			- rovnanina na svahu s vykĺňovaním			
			- opevnenie brehov na dl. 37 m			
			409,92+383,04=	792,96		
89		31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	247,0	
		3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu	m2	247,0	
			- dlažba pri opore 1, 4 :	247,00		
90	45.26.14	61010101	Izolačné práce proti vode	m2	1 058,6	
		6101010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a trnelmi	m2	527,8	
			Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a trnelmi na ploche vodorovnej			
			- 1x penetračný, 2x asfaltový náter			
			prechodové dosky : 56,76+90,85	147,60		
			základy :	380,00		
			Spolu:	527,60		
		6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a trnelmi na ploche zvislej	m2	531,0	
			- 1x penetračný, 2x asfaltový náter			
			prechodové dosky : ako debnenie	25,70		
			základy : ako debnenie	98,00		
			časť nadzákladu :	63,30		
			opory :	344,00		
			Spolu:	531,00		
91		61010502	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi	m2	3 018,0	
		6101050201	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, mostoviek pásmi na ploche vodorovnej	m2	3 018,0	
			- izolácia mostovky :	2 433,00		
			- izolácia pod rímsami :	585,00		
			Spolu:	3 018,00		
92	45.26.21	63050111	Lešnárske práce	m	348,00	
			Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov	m	348,00	

		0305011101	Ochranné konštrukcie, zábradlie na vonkajších voľných stranách objektov, odklonené od zvislice 15°	m	348,00
			- dočasné zábradlie na nosnej konštr. počas výstavby mosta: 348,00		
	45.26.22		Základové práce a vŕtanie vodných studní		
93		02010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom	m3	31,9
		0201010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebrier alebo trativodov kamenivom, štrkopieskom triedeným	m3	31,9
			- výplň vsakovacej šachty štrkopieskom fr. 16-32mm 0,5*0,5*3,14*0,5*4 1,57		
			fr. 63-125mm 0,5*0,5*3,14*0,5*4 1,57		
			- výplň nad drenážou : 0.60*1.00*48.00 28,80		
			Spolu: 31,94		
94		02010221	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z betónu prostého	m3	5,8
		02010221	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z betónu prostého	m3	5,76
			- lôžko pod drenáž : 0.20*0.60*48.00 5,76		
95		02010309	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického	m	48,0
		0201030906	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 160 mm	m	48,0
			- za oporou 1 : 21,00		
			- za oporou 4 : 27,00		
			Spolu: 48,00		
96		02010553	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu	m2	121,5
		0201055304	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geokompozit	m2	121,5
			- plošná drenáž za rubom opory 1 a 9 : 4.50*12.00+4.50*15.00 121,5		
97		02020172	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny II,	m	4 336,0
		0202017207	Vrty pre kotvenie, injektáž, mikropilóty a monitoring na povrchu, tr.horniny II, D do 160 mm	m	4 336,0
			- vrty pre mikropilóty Ø159 mm:		
			opora č.1 : 13,00 * 41 533,00		
			podpera č.2 : 13,00 * 118 1 534,00		
			podpera č.3 : 13,00 * 118 1 534,00		
			opora č.4 : 15,00 * 49 735,00		
			Spolu: 4 336,00		
98		02040561	Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a tlakové	m	4 662,0
		0204056103	Pilóty - mikropilóty na povrchu, ťahové a tlakové, D do 200 mm	m	4 662,0
			- mikropilóty, vrátane zaťažovacej skúšky :		
			opora č.1 : 14,00 * 41 574,00		
			podpera č.2 : 14,00 * 118 1 652,00		
			podpera č.3 : 14,00 * 118 1 652,00		
			opora č.4 : 15,00 * 49 784,00		
			Spolu: 4 662,00		
			- zaťažovacia skúška mikropilóty: 8 ks		
99		02050132	Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov	m2	940,7
		0205013201	Steny štetovnicové baranené, z kovových dielcov, hl. do 10 m	m2	940,7
			- podpera 2 : 380,40		
			- podpera 3 : 560,30		
			Spolu : 940,70		
100		02060418	Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným	m3	130,1
		02060418	Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie nízkotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným	m3	130,1
			- mikropilóty : 130,08		
101		02060618	Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ílovým, chemickým, bitúmenovým, plynnoemulzným	m3	346,9

			02080618	Spevňovanie hornín a konštrukcií, injektovanie vysokotlakové na povrchu, kamenivom ťaženým, spojivom cementovým, ilovým, chemickým, bitúmenovým, plynocemulzným - mikropiláty :	m3	346,9		
	45.31.23							
102		91220101		Instalovanie domových antén ableskozvodov				
				Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače aktívne tyčové	ks	4,0		
			9122010101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače aktívne tyčové	ks	4,0		
103		91220301		Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn	m	0,0	348,0	348,0
			9122030101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vodiče nadzemné, na povrchu FeZn drôtové -vodorovné vedenie bleskozvodu v rímse mosta (vrátane pripojení zvodidla, zábradlia, spojok a vývodov)	m	0,0	348,0	
104	45.35.00	94060100		Mechanické a strojársko inštalácie				
				Snímače, snímače	ks	29,0		
			94060100	Snímače, snímače	ks	29,0		
				11 ks integračné snímače (vahadlové káble, káble spojitosť, priečne predpäte)				
				18 ks elastomerné snímače pre meranie napätosti v každom lane zvlášť (ED káble)				
				Spolu:		29,00		
	45.44.20			Nanášanie ochranných vrstiev - maliarske a natieračské práce				
105		84010807		Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová	m2	2 433,0		
			8401080703	Náter omietok a betónových povrchov, farba epoxidová, mostoviek	m2	2 433,0		
				- mostovka (spojenie izolácie a nosnej konštrukcie):				
						2 433,00		
106		84010817		Náter omietok a betónových povrchov, pigmentový náter	m2	107,0		
			8401081701	Náter omietok a betónových povrchov, pigmentový náter - náter vybraných plôch betónovej konštrukcie zelenou farbou RAL 107 m2	m2	107,0		