

Príloha č.1: Vyplnený a ocenený Výkaz výmer – Rozpočet v listinnej podobe

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Cyklistický chodník Hrabušice - Smížany

Objekt:
Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce

JKSO:
Miesto: k.ú. Letanovce

KS:
Dátum: 17.02.2021

Objednávateľ:
Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce

IČO: 00 329 304
IČ DPH: 2020717743

Zhotoviteľ:
EUROVIA SK, a. s.

IČO: 31 651 518
IČ DPH: SK2020490274

Projektant:
Ing. Dunajská

IČO: 35412194
IČ DPH:

Spracovateľ:

ICO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH 93 330,38

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	93 330,38	20,00%	18 666,08

Cena s DPH v EUR 111 996,46

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: 26 06 2021

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



EUROVIA SK a.s.
Osloboditeľov 55
040 17 Košice

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany

Objekt: **Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce**

Miesto: k.ú. Letanovce

Dátum: 17.02.2021

Objednávateľ: Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce

Projektant: Ing. Dunajská

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a. s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

93 330,38

HSV - Práce a dodávky HSV

93 330,38

1 - Zemné práce

36 884,15

2 - Zakladanie

1 823,26

5 - Komunikácie

37 890,40

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

16 024,36

99 - Presun hmôt HSV

708,21

POČET

Objekt: Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany

Objekt: Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce

Miesto: k.ú. Letanovce
 Objednávateľ: Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce
 Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a. s.

Dátum: 17.02.2021
 Projektant: Ing. Dunajská
 Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							93 330,38

Náklady z rozpočtu

D HSV Práce a dodávky HSV								36 884,15
D 1 Zemné práce								93 330,38
1	K	121101112	Odstánenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	331,275	1,00	331,28	
Poznámka k položke: ponechať vedľa trasy na spätné úpravy PL*0,15					331,275			
2	K	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	198,765	3,50	695,68	
Poznámka k položke: odkop na vyrovnávanie pláne (30% plochy) časť použiť na dosypanie zemných krajnic PL*0,3*0,3					198,765			
3	K	122201409	Priplatok k cenám za lepivosť výkopu v zemníkoch na suchu v hornine 3	m3	198,765	0,40	79,51	
Poznámka k položke: PL*0,3*0,3					198,765			
4	K	122501402	Výkop v zemníku na suchu v hornine 6, nad 100 do 1000 m3	m3	316,929	6,50	2 060,04	
Poznámka k položke: doplnenie na vyrovnávku pláne -vhodnosť na vápnenie na 50% pláne PL*0,15*0,5*1,3					215,329			
pre konštrukciu TYPC - materiál na stabilizáciu a do mokrin (TYPC)*3,5*0,12*1,2+TYPC*4,4*1*1,3*2*0,4					101,600			
Súčet					316,929			
5	M	5833144300	Kamenivo ťažené drobné predvreté frakcia 0-2 STN EN 13242 + A1	t	343,153	8,80	3 019,75	
Poznámka k položke: doplnenie na vyrovnávku pláne -vhodnosť na vápnenie na 50% pláne PL*0,15*0,5*1,5*1,3					322,993			
pre konštrukciu TYPC - materiál na stabilizáciu (TYPC)*3,5*0,12*1,2*2					20,160			
Súčet					343,153			
6	M	5839501600	Kameň - balvanitý	t	91,533	10,70	979,40	
Poznámka k položke: potreba lom.kameňa na 40% mokrin - TYPC								
7	K	132101101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.1a2 do 100 m3	m3	0,000	7,50	0,00	
Poznámka k položke: obrubníky, trativod, rúry 0					0,000			
75	K	132101102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.1a2 nad 100 m3	m3	259,580	7,50	1 946,85	
Poznámka k položke: (ro)*0,5*0,5+T*0,5*0,5+R400*0,6*1,1					259,580			
8	K	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	259,580	0,80	207,66	
Poznámka k položke: (ro)*0,5*0,5+T*0,5*0,5+R400*0,6*1,1					259,580			
9	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	477,036	8,50	4 054,81	
Poznámka k položke: ZRig*1,5*0,6/2					477,036			
10	K	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	477,036	0,80	381,63	
Poznámka k položke: 0*1,0*1,2+ZRig*1,5*0,6/2					477,036			
11	K	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespvnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	736,616	1,80	1 325,91	
Poznámka k položke: presun zeminy v trase na zemnú časť krajnic (ro)*0,5*0,5+T*0,5*0,5+R400*0,6*1,1+ZRig*1,5*0,6/2					736,616			
12	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 017,289	3,30	3 357,05	
Poznámka k položke: ryhy pre obrubníky, trativody a priepusty (ro)*0,5*0,5+T*0,5*0,5+R400*0,6*1,1					259,580			
rigol					477,036			
ZRig*1,5*0,6/2								
odobratie zeminy pod konštrukciu - 50% plochy, ponechať časť na zemnú č. krajnice					83,923			
PL*0,3*0,5-KR*0,7*0,4								
materiál na dorovnávk pláne -kofaje a priehlby v časti násypu PL*0,3*0,2					132,510			

ROZPOČET

Stavba:

Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany

Objekt:

Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce

Miesto:

k.ú. Letanovce

Dátum:

17.02.2021

Objednávateľ:

Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce

Projektant:

Ing. Dunajská

Zhotoviteľ:

EUROVIA SK, a. s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		materiál do konštrukcie TYPC, stabilizácia + kameň do mokrin				
	VV		(TYPC)*3.5*0.12*1.1*2+TYPC*4.4*1*0.4*1.3		64,240		
	VV		Súčet		1 017,289		
13	K	162501132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 017,289	3,60	3 662,24
	VV		1017,289		1 017,289		
14	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	1 017,289	1,20	1 220,75
	VV		1017,289		1 017,289		
15	K	171203111	Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku bez zhutnenia v rovine alebo na svahu do 1:5	m3	1 017,289	5,00	5 086,45
	P		Poznámka k položke: výkop v zemiaku - zarovnanie pláne. vhodnosť pre vápnenie podmienkou				
	VV		1017,289		1 017,289		
16	K	180402111	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	1 104,250	0,75	828,19
	VV		su		1 104,250		
17	M	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	55,213	7,50	414,10
18	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	2 208,500	0,60	1 325,10
	VV		PL		2 208,500		
19	K	182001121	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 104,250	1,35	1 490,74
	VV		su		1 104,250		
20	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	1 104,250	1,50	1 656,38
	VV		su		1 104,250		
21	K	182301122	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 100 do 150 mm	m2	1 104,250	2,50	2 760,63
	VV		su		1 104,250		
	D	2	Zakladanie				1 823,26
22	K	211521111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m3	42,000	20,00	840,00
	P		Poznámka k položke: štrková ryha				
	VV		T*0.5*0.7		42,000		
23	K	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	12,675	1,00	12,68
24	M	6936654100	Separáčna, filtračná a spevňovacia geotextília	m2	19,500	0,80	15,60
25	K	212312111	Lôžko pre rúry z betónu prostého	m3	1,625	90,00	146,25
	VV		R400*0.5*0.25		1,625		
26	K	212572111	Lôžko pod rúry zo štrkopiesku triedeného	m3	0,975	21,00	20,48
	VV		R400*0.5*0.15		0,975		
27	K	212755114	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	120,000	3,07	368,40
	VV		T		120,000		
28	K	273362411	Vystuž základových dosiek zo zvar. sietí KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	19,500	3,50	68,25
	VV		R400*1,5		19,500		
29	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	100,000	0,50	50,00
	VV		TYPC*5,0		100,000		
30	M	6936654100	Separáčna, filtračná a spevňovacia geotextília	m2	102,000	0,80	81,60
	VV		100*1,02 *Přepočítané koeficientom množstva		102,000		
31	K	289971443	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5	m2	100,000	2,20	220,00
	VV		TYPC*5		100,000		
	D	5	Komunikácie				37 890,40
32	K	561091122	Zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom (Road Mix) hr. do 350 mm plochy do 5000 m2	m2	0,000	2,30	0,00
	P		Poznámka k položke: zemina z trasy				
	VV		79,506*0 *Přepočítané koeficientom množstva		0,000		
33	M	5852119000	Cement portlandský CEM I 32,5 voľne ložený	t	0,000	62,00	0,00
	VV		79,506*0 *Přepočítané koeficientom množstva		0,000		
34	M	5853101000	Vápnó CL90-Q (nehasené, bielé, jemne mleté, voľne ložené) - spojivo vhodné na stabilizáciu zemín	t	79,506	62,00	4 929,37
	VV		PL*0.4*1.8*0.05		79,506		

ZPOČET

Objekt: Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany

Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce

Miesto: k.ú. Letanovce
 Objednávateľ: Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce
 Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a. s.

Dátum: 17.02.2021
 Projektant: Ing. Dunajská
 Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	K	561091123	Zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom (Road Mix) hr. do 400 mm plochy do 5000 m2	m2	2 208,500	1,50	3 312,75
	VV		PL		2 208,500		
35	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	3 489,430	3,15	10 991,70
	P		Poznámka k položke naplnení š 4,4 m, ďalšia vrstva š 3,5 m TYPA*4,4+TYPA*3,5+TYPC*4,4+TYPC*3,5		3 489,430		
	VV						
36	K	567123811	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením CBGM C 5/6, hr. 120 mm	m2	70,000	6,27	438,90
	VV		TYPC*3,5		70,000		
37	M	5833365000	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 8-16 STN EN 13242 + A1	t	0,000	10,50	0,00
	VV		0		0,000		
38	K	569231111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrk. alebo kamen. ťaženým hr. 100 mm	m2	441,700	0,50	220,85
	VV		KR*0,5		441,700		
39	M	5833367800	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 STN EN 13242 + A1	t	88,340	10,00	883,40
40	K	569903311	Zhotovenie zemných krajníc z hornín akejkoľvek triedy so zhutnením	m3	247,352	12,50	3 091,90
	VV		KR*0,7*0,4		247,352		
41	K	573231111	Postrek asfaltový bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,4 kg/m2	m2	1 254,428	0,40	501,77
	VV		AO		1 254,428		
42	K	577164331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 70 mm	m2	1 254,428	10,56	13 246,76
	VV		AO		1 254,428		
43	K	597161111	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 hr. 100 mm, z lomového kameňa	m2	6,000	45,50	273,00
	P		Poznámka k položke: vrátane kameňa				
	VV		KamRig		6,000		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				16 024,36
44	K	911332211	Osadenie a montáž zábradlia s vykopaním jamôk a s obetónovaním stĺpkov pri vz. 2m	m	8,000	15,00	120,00
	VV		OZ+OZM		8,000		
45	M	5539153400	Zábradlový systém pozinkovaný s výplňou vodorovných (červenobiela f.) ocelových tyčí	m	8,000	30,00	240,00
	VV		OZ		8,000		
46	K	912291111	Osadenie smerového stĺpika plastového s vykopaním a odhodom výkopku do 3 m	ks	1,000	15,00	15,00
	VV		OS		1,000		
47	M	4044201030	regulačný smerový stĺpik min1000 mm, PU s ohybom	ks	1,000	45,00	45,00
48	M	4044900010	Hliníkova pátko pre montáž stĺpika d 60 mm do pevného základu	ks	1,000	24,00	24,00
49	K	912371111	Ochranné zariadenia odrazové fólie na stĺpiky	ks	4,000	1,50	6,00
	VV		OS*4		4,000		
50	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	6,000	15,50	93,00
	P		Poznámka k položke osadenie vrátane C18 (ukončenie CYK - I. etapa)				
	VV		ZDZ		6,000		
51	M	5534644200	Stĺpik z ocelevej rúrky SL 3 H 350 cm	m	14,000	7,00	98,00
	P		Poznámka k položke upraviť dĺžky podľa osadenia a veľ. značiek				
	VV		4*3,5		14,000		
52	M	4044781440	zvislé dopravné značky v zmysle návrhu komplet so stĺpikom, úchytmi a zabetónovaním	ks	6,000	67,50	405,00
	P		Poznámka k položke bez /S 22a/budu doplnené iným projektom). vrátane C18				
	VV		ZDZ		6,000		
53	K	915711111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm	m	472,000	0,35	165,20
	VV		442+30		472,000		
54	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm v zmysle špecifikácie DZ - 02.1-04.3	m	40,000	0,60	24,00
	VV		30+10		40,000		
55	K	915719111	Priplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	472,000	0,05	23,60
	VV		442+30		472,000		

ROZPOČET

Stavba:

Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany

Objekt:

Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce

Miesto:

k.ú. Letanovce

Dátum:

17.02.2021

Objednávateľ:

Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce

Projektant:

Ing. Dunajská

Zhotoviteľ:

EUROVIA SK, a. s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotínovú vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	40,000	0,10	4,00
	VV		40		40,000		
57	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	75,500	4,50	339,75
	P		<i>Poznámka k položke z výkresov detailov DZ</i>				
	VV		piktogramy a šípky		75,500		
	VV		1+1+73+0,5		75,500		
	VV		Súčet				
58	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotínovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	75,500	0,50	37,75
	VV		piktogramy a šípky		75,500		
	VV		1+1+73+0,5		75,500		
	VV		Súčet				
59	K	915791111	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky	m	442,000	0,10	44,20
60	K	915791112	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	75,000	0,50	37,50
	VV		2+73		75,000		
61	K	915910001	Bezpečnostný farebný povrch vozoviek zelený pre podklad asfaltový	m2	52,000	14,50	754,00
62	K	915920002	Osadenie retroreflexného hliníkového dopravného gombíka rozmeru 100x100x19,8 mm	ks	10,000	3,50	35,00
	P		<i>Poznámka k položke osadiť pred naosadením na cestu III tr</i>				
	VV		10		10,000		
63	M	4045794870	Retroreflexný dopravný gombík (do vozovky, obrubníka) - bez montáže, obojstr., 100x100x19,8 mm, hliníkový	ks	10,000	22,00	220,00
	VV		10		10,000		
64	K	917862112	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	884,000	8,50	7 514,00
	VV		ro		884,000		
65	M	6682 3482	Obrubník rovný 100/25/8 cm, sivá,	ks	884,000	2,52	2 227,68
	VV		ro		884,000		
66	K	919411111	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 300 až DN 500 mm	ks	1,000	450,00	450,00
	VV		len 1 čelo na vtoku km 0,441		1,000		
	VV		1		1,000		
67	K	919413111	Vtková nádržka z betónu prostého tr. C 8/10 priepustu z rúr DN do 800 mm	ks	1,000	650,00	650,00
	P		<i>Poznámka k položke: pre DN400</i>				
	VV		úprava pred vtokom km 0,441		1,000		
	VV		1		1,000		
68	K	919512112	Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 400 mm	m	13,000	40,00	520,00
	VV		R400		13,000		
69	M	5922265900	Rúra železobetónová pre splaškové odpadné vody TZR 102-40 Ms 40/dl. 250/hr.steny 7,2cm	ks	6,000	108,00	648,00
70	K	919535555	Obetónovanie rúrového priepustu betónom jednoduchým tr. C 8/10	m3	2,449	75,00	183,68
	VV		R400*2*3,14*0,2*0,15		2,449		
71	K	936174312	Osadenie stojana na bicykle kotvenými skrutkami bez zabetónovania nôh na pevný podklad	ks	4,000	25,00	100,00
72	M	5538168125	Stojan na bicykel jednostranný - pre 6 bicyklov typový výrobok, kompletná dodávka s osadením	ks	4,000	250,00	1 000,00
	P		<i>Poznámka k položke s možnosťou uzamknutia rámu bicykla. 6 miest ŠxDxV=1240x2500x1140mm. Na ocelový rám z profilu 60x60x3 mm, su priskrutkované stojany kolies, vyrobené z ocelevej gúlatiny D14mm. Povrchová úprava konštrukcie žiarové zinkovanie. Kotvenie - na platni pomocou ocelových kotiev M10x90mm (betónový základ 500x500x300mm) / 2ks</i>				
	VV		1 miesto pri ŽS				
	VV		2		2,000		
	VV		1 miesto pri AZ				
	VV		2		2,000		
	VV		Súčet		4,000		
D	99		Presun hmôt HSV				708,21
73	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 360,693	0,30	708,21

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany
Objekt: Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce - II. Etapa

JKSO:
Miesto: k.ú. Letanovce

Objednávateľ:
Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce

Zhotoviteľ:
EUROVIA SK, a. s.

Projektant:
Ing. Dunajská

Spracovateľ:

KS:
Dátum: 17.02.2021

IČO: 00 329 304
IČ DPH: 2020717743

IČO: 31 651 518
IČ DPH: SK2020490274

IČO: 35412194
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH				327 624,55
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
DPH znížená	327 624,55	20,00%	65 524,91	
Cena s DPH		v EUR		393 149,46

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

26 06 2021

Pečiatka



Dátum a podpis:



Pečiatka

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany
Objekt: Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce - II. Etapa

JKSO: k.ú. Letanovce
Miesto:

Objednávateľ: Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a. s.

Projektant: Ing. Dunajská

Spracovateľ:

KS: 17.02.2021
Dátum:
IČO: 00 329 304
IČ DPH: 2020717743
IČO: 31 651 518
IČ DPH: SK2020490274
IČO: 35412194
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH				327 624,55
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
	0,00	20,00%	0,00	
DPH základná				
znižená	327 624,55	20,00%	65 524,91	
Cena s DPH	v EUR			393 149,46

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

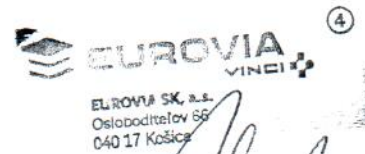
Dátum a podpis:

26 06 2021

Pečiatka



Dátum a podpis:



Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany

Objekt: **Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce - II. Etapa**

Miesto: k.ú. Letanovce

Objednávateľ: Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce

Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a. s.

Dátum: 17.02.2021

Projektant: Ing. Dunajská

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

	327 624,55
HSV - Práce a dodávky HSV	327 624,55
1 - Zemné práce	103 261,21
2 - Zakladanie	6 842,36
5 - Komunikácie	138 807,49
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	75 856,83
99 - Presun hmôt HSV	2 856,66

POČET

Objekt: Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany

Objekt: **Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce - II. Etapa**

Miesto: k.ú. Letanovce
 Objednávateľ: Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce
 Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a. s.

Dátum: 17.02.2021
 Projektant: Ing. Dunajská
 Spracovateľ:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							327 624,55
D	HSV		Práce a dodávky HSV				327 624,55
D	1		Zemné práce				103 261,21
1	K	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	1 148,776	1,00	1 148,78
	P		<i>Poznámka k položke: ponechať vedľa trasy na spätné úpravy</i>				
	VV		PL_1*0,15		1 148,776		
2	K	122201402	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	0,000	1,50	0,00
	P		<i>Poznámka k položke: priemerná vyrovnávka v trase-odkop</i>				
	VV		0		0,000		
4	K	122201403	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	1 655,716	1,50	2 483,57
	VV		materiál do mokrín a stabilizácií				
	VV		PL_1*0,15+TYPC_1*3,5*1,0*1,3*0,4+(TYPB_1+TYPC_1)*3,5*0,12*1,1		1 655,716		
3	K	122201409	Priplatok k cenám za lepivosť výkopu v zemníkoch na suchu v hornine 3	m3	1 655,716	0,40	662,29
	VV		materiál do mokrín a stabilizácií				
	VV		PL_1*0,15+TYPC_1*3,5*1,0*1,3*0,4+(TYPB_1+TYPC_1)*3,5*0,12*1,1		1 655,716		
5	K	122201409	Priplatok k cenám za lepivosť výkopu v zemníkoch na suchu v hornine 3	m3	0,000	0,40	0,00
	VV		0		0,000		
6	M	5833144300	Kamenivo ťažené drobné predrvené frakcia 0-2 STN EN 13242 + A1	t	1 392,217	8,80	12 251,51
	VV		doplnenie na vyrovnávku pláne -vhodnosť na vápnenie na 50% pláne				
	VV		PL_1*0,15*0,5*1,5*1,3		1 120,057		
	VV		pre konštrukciu TYPC - materiál na stabilizáciu				
	VV		(TYPB_1+TYPC_1)*3,5*0,12*1,2*2		272,160		
	VV		Súčet		1 392,217		
7	M	5839501600	Kameň - balvanitý	t	764,400	10,70	8 179,08
	P		<i>Poznámka k položke: potreba lom kameňa na 40% mokrín - TYPC</i>				
	VV		TYPC_1*3,5*1*1,3*2*0,4		764,400		
8	K	132201102	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	981,100	5,50	5 396,05
	VV		(ro_1)*0,5*0,5+R300*0,6*1,1+T_1*0,5*0,5+R400_1*0,6*1,1		981,100		
9	K	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	981,100	0,80	784,88
	VV		(ro_1)*0,5*0,5+R300*0,6*1,1+T_1*0,5*0,5+R400_1*0,6*1,1		981,100		
10	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	69,600	10,50	730,80
	VV		R600*1,0*1,2		69,600		
11	K	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	1 322,810	6,50	8 598,27
	VV		R600*1,0*1,2+ZRig_1*1,5*0,6/2		1 322,810		
12	K	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	1 392,410	0,80	1 113,93
	VV		R600*1,0*1,2+ZRig_1*1,5*0,6/2+69,6		1 392,410		
13	K	162401142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	1 655,716	1,70	2 814,72
	VV		materiál do mokrín a stabilizácií				
	VV		PL_1*0,15+TYPC_1*3,5*1,0*1,3*0,4+(TYPB_1+TYPC_1)*3,5*0,12*1,1		1 655,716		
14	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	0,000	0,30	0,00
	VV		0		0,000		
	VV		0*20 /Přepočítané koeficientom množstva		0,000		
15	K	162501162	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespvnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3 959,626	3,60	14 254,65
	VV		R600*1,0*1,2+(ro_1)*0,5*0,5+R300*0,6*1,1+T_1*0,5*0,5+R400_1*0,6*1,1+ZRig_1*1,5*0,6/2		2 303,910		
	VV		PL_1*0,15+TYPC_1*3,5*1,0*1,3*0,4+(TYPB_1+TYPC_1)*3,5*0,12*1,1		1 655,716		

ROZPOČET

Stavba:

Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany

Objekt:

Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce - II. Etapa

Miesto:

k.ú. Letanovce

Dátum:

17.02.2021

Objednávateľ:

Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce

Projektant:

Ing. Dunajská

Zhotoviteľ:

EUROVIA SK, a. s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		Súčet		3 959,626		
16	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	3 024,440	1,20	3 629,33
	VV		3024,44		3 024,440		
76	K	171203111	Uloženie a hrubé rozhrnutie výkopku bez zhutnenia v rovine alebo na svahu do 1:5	m3	3 024,440	5,00	15 122,20
	P		Poznámka k položke: výkop v zemníku - zarovnanie pláne, vhodnosť pre vapnenie podmienkou				
	VV		3024,44		3 024,440		
17	K	180402111	Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	m2	3 481,140	0,75	2 610,86
	VV		su_1		3 481,140		
18	M	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	174,057	7,50	1 305,43
19	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	7 658,508	0,60	4 595,10
	VV		PL_1		7 658,508		
20	K	182001121	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	3 481,140	1,35	4 699,54
	VV		su_1		3 481,140		
21	K	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	2 784,912	1,50	4 177,37
	VV		ZRig_1		2 784,912		
22	K	182301122	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2,hr.nad 100 do 150 mm	m2	3 481,140	2,50	8 702,85
	VV		su_1		3 481,140		
	D	2	Zakladanie				6 842,36
23	K	211521111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 16-125	m3	53,200	20,00	1 064,00
	P		Poznámka k položke: štrková ryha				
	VV		T_1*0,5*0,7		53,200		
24	K	211971110	Zhotovenie opláštenia výplne z geotextílie, v ryhe alebo v záreze so stenami šikmými o skl. do 1:2,5	m2	12,675	1,00	12,68
25	M	6936654100	Separáčná, filtračná a spevňovacia geotextília	m2	19,500	0,80	15,60
26	K	212312111	Lôžko pre rúry z betónu prostého	m3	14,100	90,00	1 269,00
	VV		R400_1*0,5*0,25+R600*0,8*0,25		14,100		
27	K	212572111	Lôžko pod rúry zo štrkopiesku triedeného	m3	8,460	21,00	177,66
	VV		R400_1*0,5*0,15+R600*0,8*0,15		8,460		
28	K	212755114	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	152,000	3,07	466,64
	VV		T_1		152,000		
29	K	273362411	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI, priemer drôtu 5/5 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	168,000	3,50	588,00
	VV		R400_1*1+R600*1+R300*1		168,000		
30	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	924,000	0,50	462,00
	VV		TYPC_1*4,4		924,000		
31	M	6936654100	Separáčná, filtračná a spevňovacia geotextília	m2	942,480	0,80	753,98
	VV		924*1,02 *Přepočítané koeficientom množstva		942,480		
32	K	289971443	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu sklon do 1 : 5	m2	924,000	2,20	2 032,80
	VV		TYPC_1*4,4		924,000		
	D	5	Komunikácie				138 807,49
33	K	561091123	Zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom (Road Mix) hr. do 400 mm plochy do 5000 m2	m2	0,000	1,50	0,00
	VV		0		0,000		
34	K	561091133	Zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom (Road Mix) hr. do 400 mm plochy nad 5000 m2	m2	7 658,508	1,50	11 487,76
	VV		PL_1		7 658,508		
35	M	5859100160	Hydraulické zmesné spojivo voľne ložené, zmiešavacia stanica - spojivo vhodné na stabilizáciu zemín	t	275,706	62,00	17 093,77
	VV		PL_1*0,4*1,8*0,05		275,706		
36	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	13 276,503	3,15	41 820,98
	P		Poznámka k položke: naplnení s 4 4 m ďalšia vrstva s 3,5 m				
	VV		(TYPA_1+TYPC_1)*4,4+(TYPA_1+TYPC_1)*3,5		13 276,503		
37	K	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	424,000	5,00	2 120,00

IZPOČET

stavba: Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany

Objekt: Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce - II. Etapa

Miesto: k.ú. Letanovce
 Objednávateľ: Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce
 Zhotoviteľ: EUROVIA SK, a. s.

Dátum: 17.02.2021
 Projektant: Ing. Dunajská
 Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P		Poznámka k položke: na pláni š. 4.4m		424,000		
	VV		TYPB_1*4,4+Z_1				
38	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	160,000	6,25	1 000,00
	VV		Z_1		160,000		
39	K	567121115	Podklad z prostého betónu tr. B 7, 5 hr. 150 mm	m2	58,000	10,50	609,00
	P		Poznámka k položke: nad prepustmi		58,000		
	VV		R600*1				
40	K	567123811	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením CBGM C 5/6, hr. 120 mm	m2	945,000	6,27	5 925,15
	VV		(TYPB_1+TYPC_1)*3,5		945,000		
41	K	569231111	Spevnenie krajnic alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrk. alebo kamen. ťaženým hr. 100 mm	m2	1 740,570	0,50	870,29
	VV		KR_1*0,5		1 740,570		
75	M	5833367800	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 STN EN 13242 + A1	t	261,086	10,00	2 610,86
	VV		KR_1*0,5*0,1*1,5		261,086		
42	K	573231111	Postrek asfaltový bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,4 kg/m2	m2	4 943,219	0,40	1 977,29
	VV		AO_1		4 943,219		
43	K	577164331	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 70 mm	m2	4 943,219	10,56	52 200,39
	VV		AO_1		4 943,219		
44	K	597161111	Rigol dláždený do lôžka z betónu prostého tr. C 8/10 hr. 100 mm, z lomového kameňa	m2	24,000	45,50	1 092,00
	VV		KamRig_1		24,000		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				75 856,83
45	K	911332211	Osadenie a montáž zábradlia s vykopením jamôk a s obetonovaním stĺpkov pri vz. 2m	m	46,000	15,00	690,00
	VV		OZ_1+OZM_1		46,000		
46	M	5539153200	Zábradlový systém pozinkovaný s výplňou z vodorovných ocelových tyčí	m	42,000	30,00	1 260,00
	VV		OZM_1		42,000		
47	M	5539153400	Zábradlový systém pozinkovaný s výplňou vodorovných (červenobiela f.) ocelových tyčí	m	4,000	30,00	120,00
	VV		OZ_1		4,000		
48	K	912291111	Osadenie smerového stĺpika plastového s vykopením a odhodom výkopku do 3 m	ks	1,000	15,00	15,00
	VV		OS		1,000		
49	M	4044201030	regulačný smerový stĺpik min1000 mm, PU s chybom	ks	1,000	45,00	45,00
50	M	4044900010	Hliniková pätká pre montáž stĺpika d 60 mm do pevného základu	ks	1,000	24,00	24,00
51	K	912371111	Ochranné zariadenia odrazové fólie na stĺpiky	ks	4,000	1,50	6,00
	VV		OS*4		4,000		
52	M	5534644200	Stĺpik z ocelevej rúrky SL 3 H 350 cm	m	28,000	7,00	196,00
	P		Poznámka k položke uprasniť dlžky podľa osadenia a veľ značiek		28,000		
	VV		8*3,5				
53	K	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	10,000	15,50	155,00
	P		Poznámka k položke: vrátane zábran. prípade realiz. naraz		10,000		
	VV		ZDZ_1				
54	M	4044781440	zvislé dopravné značky v zmysle návrhu komplet so stĺpikom, úchytní a zabetónovaním	ks	10,000	67,50	675,00
55	K	915712111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	1 830,600	0,60	1 098,36
	VV		30+60+1740,6		1 830,600		
56	K	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	1 830,000	0,10	183,00
	VV		1830		1 830,000		
57	K	915721111	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	65,000	4,50	292,50
	P		Poznámka k položke: z výkresov detailov DZ		65,000		
	VV		3+2+2+58				
58	K	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	65,000	0,50	32,50
	VV		65		65,000		
59	K	915910001	Bezpečnostný farebný povrch vozoviek zelený pre podklad asfaltový	m2	130,000	14,50	1 885,00

ROZPOČET

Stavba:

Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany

Objekt:

Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce - II. Etapa

Miesto:

k.ú. Letanovce

Dátum:

17.02.2021

Objednávateľ:

Obec Letanovce, Slovenského raja 55, 053 13 Letanovce

Projektant:

Ing. Dunajská

Zhotoviteľ:

EUROVIA SK, a. s.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	VV		130		130,000		
60	K	915920002	Osadenie retroreflexného hliníkového dopravného gombíka rozmeru 100x100x19,8 mm	ks	30,000	3,50	105,00
	P		<i>Poznámka k položke osadiť pred nacienním na cestu III tr 10*3</i>				
	VV				30,000		
61	M	4045794870	Retroreflexný dopravný gombík (do vozovky, obrubníka) - bez montáže, obojstr., 100x100x19,8 mm, hliníkový	ks	30,000	22,00	660,00
	VV		30		30,000		
62	K	917862112	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou ro_1	m	3 482,000	8,50	29 597,00
	VV				3 482,000		
63	M	6682 3482	Obrubník rovný 100/25/8 cm, sivá, ro_1	ks	3 482,000	2,52	8 774,64
	VV				3 482,000		
64	K	919411111	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 300 až DN 500 mm pre DN400	ks	2,000	450,00	900,00
	VV		1*2		2,000		
74	K	919411121	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 600 až DN 800 mm pre DN600	ks	3,000	550,00	1 650,00
	VV		3		3,000		
65	K	919413111	Vtoková nádržka z betónu prostého tr. C 8/10 priepustu z rúr DN do 800 mm	ks	5,000	650,00	3 250,00
	P		<i>Poznámka k položke pre DN 600+DN400 pre DN400</i>				
	VV		1		1,000		
	VV		pre DN 600				
	VV		4		4,000		
	VV		Súčet		5,000		
66	K	919511113	Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 300 mm R300	m	90,000	30,00	2 700,00
	VV				90,000		
67	M	5922265600	Rúra železobetónová TZR 101-30 Ms 30/dl. 250/hr.steny 5,8cm	ks	37,000	99,00	3 663,00
	VV		37		37,000		
68	K	919512112	Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 400 mm R400_1	m	20,000	40,00	800,00
	VV				20,000		
69	M	5922265800	Rúra železobetónová TZR 101-40 Ms 40/dl. 250/hr.steny 6,5cm	ks	8,000	108,00	864,00
	VV		8		8,000		
70	K	919514111	Zhotovenie priepustu z rúr betónových DN 600 mm R600	m	58,000	60,00	3 480,00
	VV				58,000		
71	M	5922323200	Rúra betónová pre splaškové odpadné vody TBR 16-60 Ms 60xdl. 250cm	ks	24,000	136,00	3 264,00
	VV		24		24,000		
72	K	919535555	Obetónovanie rúrového priepustu betónom jednoduchým tr. C 8/10 (R300*2*3,14*0,15+R400_1*2*3,14*0,2)+R600*2*3,14*0,3*0,15	m3	126,291	75,00	9 471,83
	VV				126,291		
	D	99	Presun hmôt HSV				2 856,66
73	K	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	9 522,200	0,30	2 856,66

Príloha č.2: CD/DVD nosič:

- Vyplnený a ocenený Výkaz výmer - Rozpočet v elektronickej podobe vo formáte .xls
- Projektová dokumentácia stavebného diela



Príloha č.3: Rozpis prác realizovaných subdodávateľsky v tlačenej podobe

V subdodávke bude zhotoviteľ realizovať nasledovné stavebné práce:

Stručný popis činností vykonávaných v subdodávke, s odkazom aj na stavebný objekt z objektovej skladby, resp. oddiel rozpočtu:	Percentuálne a finančné vyjadrenie vykonávaných prác v subdodávke v % a v € s DPH, resp. konečnej ceny u neplatecov DPH	Identifikačné údaje subdodávateľa v rozsahu: - obchodné meno alebo názov; meno a priezvisko - adresa sídla; pobytu - identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak číslo nebolo pridelené IČO - údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia
Vodorovné dopravné značenie	2,60 % / 13 133,79 €	HOFEX spol. s r.o. Napájadlá 9, 040 01 Košice IČO: 31 648 924 Ing. Zlatica Dančíšínová, konateľka
SPLOLU:	2,60 % / 13 133,79 €	---

Zároveň čestne vyhlasujem, že v prípade zmeny subdodávateľa splním povinnosti v zmysle § 41 ods. 5 ZoVO.

V Košiciach, dňa 17.02.2021

Za zhotoviteľa:

Ing. Róbert Šinály, podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Juraj Dančíšín, člen predstavenstva a obchodný riaditeľ

Príloha č.4: Harmonogram realizácie stavebného diela v tlačenej podobe

Názov stavebného diela: „Cyklistický chodník Hrabušice - Smižany“; časť I: skrátaný názov: „Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce“

I. časť (1 - 5 mesiace)	1. mesiac (30 dní)					2. mesiac (31 dní)					3. mesiac (30 dní)					4. mesiac (31 dní)					5. mesiac (30 dní)				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 35	36 - 42	43 - 49	50 - 56	57 - 63	64 - 70	71 - 77	78 - 84	85 - 91	92 - 98	99 - 105	106 - 112	113 - 119	120 - 126	127 - 133	134 - 140	141 - 147	148 - 154			
Stavebné objekty (časť)																									
01 - Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce																									
01-Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce																									
1 - Zeme práce																									
2 - Zvlášť práce																									
5 - Kormuškové																									
9 - Ostatné práce a práce súvahu																									
99-Pracná hmotnosť HSY																									
02-Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce-II.et.																									
1 - Zeme práce																									
2 - Zvlášť práce																									
5 - Kormuškové																									
9 - Ostatné práce a práce súvahu																									
99-Pracná hmotnosť HSY																									

II. časť (6 - 10 mesiace)	6. mesiac (31 dní)					7. mesiac (30 dní)					8. mesiac (31 dní)					9. mesiac (30 dní)					10. mesiac (31 dní)				
	155 - 161	162 - 168	169 - 175	176 - 182	183 - 189	190 - 196	197 - 203	204 - 210	211 - 217	218 - 224	225 - 231	232 - 238	239 - 245	246 - 252	253 - 259	260 - 266	267 - 273	274 - 280	281 - 287	288 - 294	295 - 301	302 - 308			
Stavebné objekty (časť)																									
01 - Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce																									
01-Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce																									
1 - Zeme práce																									
2 - Zvlášť práce																									
5 - Kormuškové																									
9 - Ostatné práce a práce súvahu																									
99-Pracná hmotnosť HSY																									
02-Cyklistický chodník v k.ú. Letanovce-III.et.																									
1 - Zeme práce																									
2 - Zvlášť práce																									
5 - Kormuškové																									
9 - Ostatné práce a práce súvahu																									
99-Pracná hmotnosť HSY																									

V Košiciach, dňa 17.02.2021

Za zhotoviteľa:

Ing. Róbert Šinály, podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Juraj Dančíšin, člen predstavenstva a obchodný riaditeľ



EUROVIA SK, s.r.o.
Oslavoditeľov 66
04017 Košice

Príloha č.5: Návrh postupu výstavby v tlačenej podobe

Návrh postupu výstavby bol spracovaný :

- so zreteľom na konkrétne **technologické, stavebné a prevádzkové postupy** (- uvedené nižšie v textovej podobe a taktiež v grafickej – vid'. príloha - časový a vecný harmonogram postupu prác v kalendárnych dňoch a týždňoch)
- so zreteľom na **dopravu, na životné prostredie a na život v katastri obce** (- uvedené v ponuke, v časti „opatrenia environmentálneho manažérstva“)
- so zreteľom na **kontrolno-skúšobný plán** (vid'. príloha)

Technologický, stavebný a prevádzkový postup (výber hlavných prác – I. etapa) :

1 týždeň – prípravne a zemné práce na I. etape

- odkopy potrebných kubatúr, vrátane odvozu a uskladnenia zeminy na dočasnú medziskládku

2 - 5 týždeň – práce v zemi resp. na pláni, výstavba chodníkového telesa

- zhotovenie trativodov z drenážnych rúrok
- zhotovenie vrstiev z geotextílií, zhotovenie vrstiev z geomreží
- zhotovenie vtokových nádrží a priepustov
- zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom „RM“
- podkladné vrstvy zo štrkodrviny pod a medzi obruby
- osadenie obrubníkov
- podkladné vrstvy z kameniva spevneného cementom CBGM medzi obruby
- realizácia spojovacieho postreku a obrusnej asfaltovej vrstvy AC16

6 týždeň – dokončovacie práce

- svahovanie trvalých svahov, vrátane plošnej úpravy
- zhotovenie zemných krajníc
- osadenie a montáž zábradlia a stojanov na bicykle, smerových a regulačných stĺpikov a zvislých dopravných značiek

7 týždeň – dokončovacie práce - subdodávka

- vodorovné dopravné značenie striekané farbou

Technologický, stavebný a prevádzkový postup (výber hlavných prác – II. etapa) :

7 - 9 týždeň – prípravne a zemné práce na II. etape

- odkopy potrebných kubatúr, vrátane odvozu a uskladnenia zeminy na dočasnú medziskládku

10 - 22 týždeň – práce v zemi resp. na pláni, výstavba chodníkového telesa

- zhotovenie trativodov z drenážnych rúrok
- zhotovenie vrstiev z geotextílií, zhotovenie vrstiev z geomreží
- zhotovenie vtokových nádrží a priepustov
- zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom „RM“
- podkladné vrstvy zo štrkodrviny pod a medzi obruby
- osadenie obrubníkov
- podkladné vrstvy z kameniva spevneného cementom CBGM medzi obruby
- realizácia spojovacieho postreku a obrusnej asfaltovej vrstvy AC16

23 - 25 týždeň – dokončovacie práce

- svahovanie trvalých svahov, vrátane plošnej úpravy
- zhotovenie zemných krajníc
- osadenie a montáž zábradlia a stojanov na bicykle, smerových a regulačných stĺpikov a zvislých dopravných značiek

25 - 27 týždeň – dokončovacie práce - subdodávka

- vodorovné dopravné značenie striekané farbou

č.položky	Konštruktívny prvok - výrobok	Množstvo	Druh skúšky	Skúšobný postup	Počet podľa STN, resp. TKP odberateľa		Za vykonávanie skúšky zodpovedá	Skúšku vykoná	Dokument, na ktorom bude predložený výsledok skúšky	Poznámka
					Na jednotku množstva	Celkom				
74	Zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom (Road Mix) nr. Do 360 mm plochy do 5000 m ²	2 208,50	PG	preukážna	Zákon č.133/2013 Z.z.	1 x celok	1	SV	KL výrobu	Vyhásenie o parametroch
			KG	Ed2, Ed2/Ed1 staticka zaťažovacia skúška (resp. 3 x LDD alebo 3xTroster)	TKP 02/11	1 skúška /2000 m ² pre súdžne zeminy	2	SV	KL	POG
35	Podklad zo štrkovejiny s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení nr. 150 mm	3 489,43	PG	preukážna	Zákon č.133/2013 Z.z.	1 x celok	1	SV	KL výrobu	Vyhásenie o parametroch
			KG	Ed2, Ed2/Ed1 staticka zaťažovacia skúška (resp. 3 x LDD alebo 3xTroster)	TKP 02/11	1 skúška /2000 m ² pre súdžne zeminy	3	SV	KL	POG
36	Podklad z kamenná spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6 nr. 120 mm	70,0 m ²	PG	preukážna	Zákon č.133/2013 Z.z.	1 x celok	1	SV	KL výrobu	Vyhásenie o parametroch
			KG	Ed2, Ed2/Ed1 staticka zaťažovacia skúška (resp. 3 x LDD alebo 3xTroster)	TKP 02/11	1 skúška /2000 m ² pre súdžne zeminy	1	SV	KL	POG
41	Posieť asfaltový spojovací bez postupu kamenným z cestnej smúže v množstve od 5,4 do 0,8 kg/m ²	1 254,43	PG	Neskoša sa: Predpis výrobu	STN 73 6129 Predpis výrobu	Z každej uosenej dodávky (sistéma) rozbor	1	SV	SS, SKTC	Vyhásenie o parametroch
42	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná A6 16 v pruhu š. do 3 m z nemodif. Asfaltu nr. II, po zhutnení nr. 70 mm	1254,428 m ² 210,001	KG	Kamenná	STN EN 933 - 1-5 TKP 5/2017	1 sk/2000 t	1	SV	KL výrobu	Vyhásenie o parametroch
				- lepiča zmesi		1 sk/uzo	1			
				- zrnitosť, obsah asf., obj.hmotnosť medzarovnosť	STN EN 1426, 1427, 12593, STN EN 13398, 13399, 1427 TKP 5/2017	1 sk/ na 500 t	1			
				mera zhutnenia		1 sk/ na 1000 m ²	2			
položky 6.5.6, 17.24.2 8.30.31, 33.34 37.39, 45.47, 48.51, 52.63, 6 5.69, 72	Materiály	ks, m ² , m ³	PG	preukážna	Zákon č.133/2013 Z.z.	1 x celok	1	SV	KL výrobu	Vyhásenie o parametroch

č.položky	Konštruktívny prvok - výrobok	Množstvo	Druh skúšky	Skúšobný postup	Počet podľa STN, resp. TKP odberateľa		Za vykonávanie skúšky zodpovedá	Skúšku vykoná	Dokument, na ktorom bude predložený výsledok skúšky	Poznámka
					Na jednotku množstva	Celkom				
34	Zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom (Road Mix) nr. Do 360 mm plochy do 5000 m ²	7688,508 m ²	PG	preukážna	Zákon č.133/2013 Z.z.	1 x celok	1	SV	KL výrobu	Vyhásenie o parametroch
			KG	Ed2, Ed2/Ed1 staticka zaťažovacia skúška (resp. 3 x LDD alebo 3xTroster)	TKP 02/11	1 skúška /2000 m ² pre súdžne zeminy	4	SV	KL	POG
36	Podklad zo štrkovejiny s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení nr. 150 mm	13 276,50	PG	preukážna	Zákon č.133/2013 Z.z.	1 x celok	1	SV	KL výrobu	Vyhásenie o parametroch
			KG	Ed2, Ed2/Ed1 staticka zaťažovacia skúška (resp. 3 x LDD alebo 3xTroster)	TKP 02/11	1 skúška /2000 m ² pre súdžne zeminy	7	SV	KL	POG
37	Podklad zo štrkovejiny s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení nr. 200 mm	404 m ²	PG	preukážna	Zákon č.133/2013 Z.z.	1 x celok	1	SV	KL výrobu	Vyhásenie o parametroch
			KG	Ed2, Ed2/Ed1 staticka zaťažovacia skúška (resp. 3 x LDD alebo 3xTroster)	TKP 02/11	1 skúška /2000 m ² pre súdžne zeminy	1	SV	KL	POG
40	Podklad z kamenná spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6 nr. 120 mm	945,0 m ²	PG	preukážna	Zákon č.133/2013 Z.z.	1 x celok	1	SV	KL výrobu	Vyhásenie o parametroch
			KG	Ed2, Ed2/Ed1 staticka zaťažovacia skúška (resp. 3 x LDD alebo 3xTroster)	TKP 02/11	1 skúška /2000 m ² pre súdžne zeminy	1	SV	KL	POG
42	Posieť asfaltový spojovací bez postupu kamenným z cestnej smúže v množstve od 5,4 do 0,8 kg/m ²	4943,219 m ²	PG	Neskoša sa: Predpis výrobu	STN 73 6129 Predpis výrobu	Z každej uosenej dodávky (sistéma) rozbor	1	SV	SS, SKTC	Vyhásenie o parametroch
43	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná A6 16 v pruhu š. do 3 m z nemodif. Asfaltu nr. II, po zhutnení nr. 70 mm	4943,219 m ² 530,661	KG	Kamenná	STN EN 933 - 1-5 TKP 5/2017	1 sk/2000 t	1	SV	KL výrobu	Vyhásenie o parametroch
				- lepiča zmesi		1 sk/uzo	1			
				- zrnitosť, obsah asf., obj.hmotnosť medzarovnosť	STN EN 1426, 1427, 12593, STN EN 13398, 13399, 1427 TKP 5/2017	1 sk/ na 500 t	2			
				mera zhutnenia		1 sk/ na 1000 m ²	5			
položky 6.5.6, 19.25.2 9.31, 32, 35, 75, 46, 47, 49, 50, 5 2, 54, 61, 63, 67 69, 71	Materiály	ks, m ² , m ³	PG	preukážna	Zákon č.133/2013 Z.z.	1 x celok	1	SV	KL výrobu	Vyhásenie o parametroch

Legenda:

PS - preukazná skúška,
KS - kontrolná skúška,
PRS - preberacia skúška,
OVCHRL - odolnosť voči chemickým a rozmrazovacím látkam.

POS - protokol o skúške,
C - certifikát,
TPr - technologický predpis.

TG - technolog závod,
MK - manažér kvality,
SV - stavbyvedúci,
TL - technický list

VK - vstupná kontrola,
VYK - výstupná kontrola,
MOK - medzioperačná kontrola,
SZS - statická zaťaž.skúška

ŠS - štátna skúšobňa,
CSS - centrálna stav. skúšobňa,
KL - kontrolné laboratórium,
LDS - ľahká dynam.skúška

V Košiciach, dňa 17.02.2021

Za zhotoviteľa:

Ing. Róbert Šinály,
podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Juraj Dančišín, člen predstavenstva a obchodný riaditeľ



EUROVIA SK s.r.l.
Osloboditeľov 66
040 17 Košice