

Príloha č. 3
Odsúhlasené oznámenia o naviac prácach

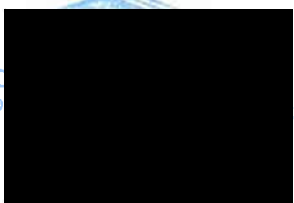



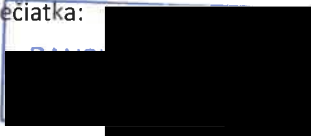




COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 101-00 Cesta II/585, km 7,601-9,065 a km 10,046-12,698, okr. LC
105-01 Cesta II/591, úseky 1 až 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.1_ Kubatúra nespevnených krajníc

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia a.s., Orešianska 7, 917 01 Trnava	Podpis: Ján Bédi Hlavný stavbyvedúci	Pečiatka:  Dátum: 11
Stavebný dozor: EUREDing, s.r.o. M.Pišúta 1311/29, 031 01 Liptovský Mikuláš	Podpis: Ing. Peter Kanát Stavebný dozor	Pečiatka:  Dátum: 
Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica	Podpis:  Ing. Miroslav Bobák Odborný referent pre investície Ing. Lenka Podbrežná, MBA odborná referentka pre riadenie projektov	Pečiatka:  Dátum:  



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 101-00 Cesta II/585, km 7,601-9,065 a km 10,046-12,698, okr. LC
105-01 Cesta II/591, úseky 1 až 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.1_ Kubatúra nespevnených krajníc

Obsah

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác
2. Cenový dopad naviac prác
3. Prílohy



COLAS Slovakia a.s.,
Orešiarska 7,
917 01 Trnava

- Stavba:** Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa
- Objekt:** 101-00 Cesta II/585, km 7,601-9,065 a km 10,046-12,698, okr. LC
105-01 Cesta II/591, úseky 1 až 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva
- Číslo:** Naviac práce č.1_ Kubatúra nespevnených krajníc

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác

Zhotoviteľ predkladá Stavebnému dozoru a Objednávateľovi v súlade so Zmluvou o Dielo ev. č. objednávateľa: 1486/2022/ODDIPVS a ev. č. zhotoviteľa: 173/2022/08411 podľa čl. XIV. naviac práce v nasledovnom rozsahu:

Na základe miestnej obhliadky stavby a na základe Pokynu z SD z kontrolného dňa č.9 zo dňa 7.3.2023 za účasti zástupcov Objednávateľa a Stavebného dozoru, bol zistený nesúlad medzi realizačnou projektovou dokumentáciou a rozsahom rozpočtu a skutočným stavom kubatúry nespevnených krajníc štrkodrvinou. Kubatúra nespevnených krajníc bola pôvodne zahrnutá vo výkaze výmer avšak bolo identifikované, že podľa projektovej dokumentácie bolo uvažované so šírkou nespevnenej krajnice v priemer 750mm a hrúbkou 100mm. Projektová dokumentácia definuje zrezanie krajníc v hrúbke 100mm od nivelety existujúcej vozovky na ktorú sa zrealizujú konštrukcie novej vozovky v hr. 60+40mm a zároveň je potrebné priečne zrovnanie existujúceho profilu vozovky. Z uvedeného vyplýva, že spätná realizácia konštrukcie spevnenia krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou je v skutočnosti v hrúbke 250mm. Zároveň Objednávateľ vzniesol požiadavku na realizáciu šírky nespevnených krajníc v priemer 500mm oproti pôvodným 750mm. Zhotoviteľ prepočítal v zmysle vyššie uvedených skutočností kubatúry nespevnených krajníc a kalkulácia spolu z cenovým dopadom je uvedená v bode č.2 Cenový dopad Naviac prác.

Zhotoviteľ týmto žiada Stavebný dozor a Objednávateľa o odsúhlasenie a Pokyn k realizácii naviac prác v zmysle tohto Oznámenia.



COLAS Slovakia a.s.,
Orešiarska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 101-00 Cesta II/585, km 7,601-9,065 a km 10,046-12,698, okr. LC
105-01 Cesta II/591, úseky 1 až 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.1_ Kubatúra nespevnených krajníc

2. Cenový dopad naviac prác



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Chýbajúca kubatúra nespevnených krajníc štrkodrvou

Objekt	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	Kubatúra krajnice v ZoD (m3)	Množstvo krajníc (bm)	Nová výmera na hr. 250mm, šírku 0,5 m (m3)	Rozdiel kubatúry krajníc (m3)	Navýšenie množstva krajníc (m2)	Navýšenie ceny ZoD (eur)
105-011	7	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	2 541,00	3,69	9 376,29						5 682,60
105-011		VV		3388,0*0,75		2 541,00			254,10	3 388,00	423,50	169,40	1 540,00	
105-012	7	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	2 149,50	3,69	7 931,66						4 807,06
105-012		VV		2866,0*0,75		2 149,50			214,95	2 866,00	358,25	143,30	1 302,73	
105-013	17	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	7 536,00	3,69	27 807,84						16 853,24
105-013		VV		10048,0*0,75		7 536,00			753,60	10 048,00	1 256,00	502,40	4 567,27	
105-021	17	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	2 972,25	3,69	10 967,60						6 647,03
105-021		VV		3963,0*0,75		2 972,25			297,23	3 963,00	495,38	198,15	1 801,36	
105-022	4	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	818,25	3,69	3 019,34						1 829,90
105-022		VV		1091,0*0,75		818,25			81,83	1 091,00	136,38	54,55	495,91	
105-023	4	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	1 912,50	3,69	7 057,13						4 298,01
105-023		VV		2550,0*0,75		1 912,50			191,25	2 555,00	319,38	128,13	1 164,77	
101-002	17	K	569831111	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, štrkodrvinou hr. 100 mm	m2	3 975,00	3,69	14 667,75						8 889,55
101-002		VV		5300,0*0,75		3 975,00			397,50	5 300,00	662,50	265,00	2 409,09	

Plocha v ZoD 21 904,50 m2 80 827,61 2 190,45 29 211,00 3 651,38 1 460,93 13 281,14 49 007,39



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

- Stavba:** Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa
- Objekt:** 101-00 Cesta II/585, km 7,601-9,065 a km 10,046-12,698, okr. LC
105-01 Cesta II/591, úseky 1 až 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva
- Číslo:** Naviac práce č.1_ Kubatúra nespevnených krajníc

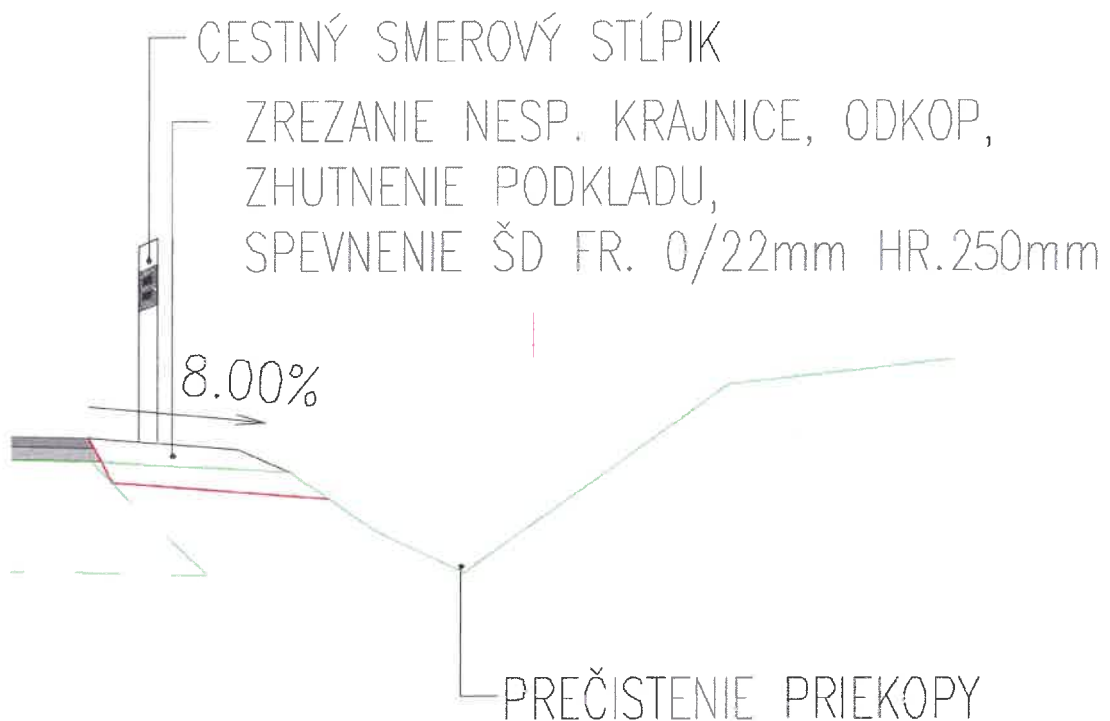
3. Prílohy

1. Vzorový priečny rez s pôvodne projektovanou nespevnenou krajnicou v hr. 100mm
2. Vzorový priečny rez s novou projektovanou nespevnenou krajnicou v hr. 250mm
3. Fotodokumentácia skutkového stavu

Príloha č.1 Vzorový priečný rez s pôvodne projektovanou nespevnenou krajnicou v hr. 100mm



Príloha č.2 Vzorový priečny rez s novou projektovanou nespevnenou krajinou v hr. 250mm



Príloha č.3 Fotodokumentácia skutkového stavu



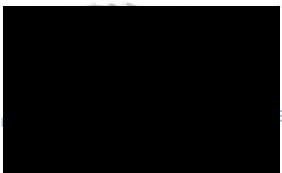




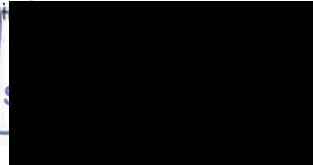




COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.2_Vyrovnávka existujúceho povrchu vozovky

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia a.s., Orešianska 7, 917 01 Trnava	Podpis: Ján Bédi Hlavný stavbyvedúci	Pečiatka:  Dátum: 
Stavebný dozor: EUREDing, s.r.o. M. Pišúta 1311/29, 031 01 Liptovský Mikuláš	Podpis: <i>ING. MATEJ NEBUS</i> Ing. Peter Kanát Stavebný dozor	Pečiatka:  Dátum: 
Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica	Podpis:  Ing. Miroslav Bobák Odborný referent pre investície Ing. Lenka Podbrežná, MBA odborná referentka pre riadenie projektov	Pečiatka:  Dátum:  



COLAS Slovakia a.s.,
Orešiarska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.2_Vyrovnávka existujúceho povrchu vozovky

Obsah

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác
2. Cenový dopad naviac prác
3. Prílohy



COLAS Slovakia a.s.,
Orešiarska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.2_Vyrovnávká existujúceho povrchu vozovky

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác

Zhotoviteľ predkladá Stavebnému dozoru a Objednávateľovi v súlade so Zmluvou o Dielo ev. č. objednávateľa: 1486/2022/ODDIPVS a ev. č. zhotoviteľa: 173/2022/08411 podľa čl. XIV. naviac práce v nasledovnom rozsahu:

Na základe miestnej obhliadky stavby a na základe Pokynu z SD z kontrolného dňa č.9 zo dňa 7.3.2023 za účasti zástupcov Objednávateľa a Stavebného dozoru, bol zistené nepredvídateľné deformácie a poklesy existujúceho povrchu vozovky. Deformácie sú tvorené vyjazdenými koľajami v jednotlivých jazdných pruhoch a pokles spevnenej krajnice vozovky z dôvodu dlhodobého podmáčania pláne vozovky pri zaťažení dopravou. V projektovej dokumentácii je navrhnuté pokládky nových asfaltových vrstiev vozovky v hrúbke 60+40mm na existujúci povrch vozovky bez vyrovnania, čo by malo za následok prekopírovanie existujúcich deformácií a nerovnosti do novovybudovaného povrchu resp. oslabenie projektovaných vrstiev vozovky pre triedu dopravného zaťaženie. Z tohto dôvodu Zhotoviteľ oznámil Stavebnému dozoru a Objednávateľovi, že vykoná v dodatočné meranie skutočného povrchu a vypracuje vyčíslenie dodatočného množstva a predloží cenový dopad Naviac prác na vyrovanie exist. povrchu.

Zameranie skutočného stavu vozovky bolo robené mobilným laserovým systémom Lidaretto. Pripojenie do súradnicového a výškového systému bolo vykonané metódou GNSS PPK. Z nasnímaných LIDAR-ových dát a vypočítaných trajektórií z jednotky GNSS/IMU boli pre každý úsek cesty exportované mračná bodov, z ktorých boli vytvorené digitálne terénne modely. Z mračien bodov bola po 10 m určená os cesty v súradniciach Y,X,Z.



COLAS Slovakia a.s.,
Orešiarska 7,
917 01 Trnava

Následne bol vytvorený model vyrovnávacej asfaltovej vrstvy. V osi cesty bola k reálnej výške pripočítaná hrúbka 60mm, od nej boli počítané spády 2,5% na obe strany podľa priemernej šírky vozovky v danom úseku. Objem materiálu je počítaný od skenovaného povrchu po naprojektovaný lokálny model (+6cm v osi; 2,5% spád). Nadspotreba materiálu vyrovnávacej asfaltovej vrstvy bola prepočítaná na priemernú hrúbku 60mm. Hodnota potrebného navýšenia v osi cesty na dosiahnutie požadovanej priemernej hrúbky a samotný objem materiálu je uvedený v tabuľke v prílohe č.1.

Zhotoviteľ na základe zameraných kubatúr spracoval cenovú kalkuláciu novej položky vyrovnávky z AC 16L; II tr. V priemer hrúbke do 3cm zo zachovaním sadziab uvažovaných v ponuke. Zároveň je pre zníženie plochy a hrúbky vyrovnávky doplnené frézovanie existujúceho asfaltového povrchu v hrúbke do 2cm v ploche 2m od osi ceste v každom jazdnom pruhu. Kalkulácia spolu z cenovým dopadom je uvedená v bode č.2 Cenový dopad Naviac prác. Zhotoviteľ týmto žiada Stavebný dozor a Objednávateľa o odsúhlasenie a Pokyn k realizácii naviac prác v zmysle tohto Oznámenia.



COLAS Slovakia a.s.,
Orešiarska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.2_Vyrovnávka existujúceho povrchu vozovky

2. Cenový dopad naviac prác



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

KALKULÁCIA

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa
Objekt: Naviac práce č.2

Spracoval: COLAS SK
Dátum: 23.6.2023

P.Č.	Kód položky	Úplný popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

HSV Práce a dodávky HSV

120 032,03

5 Komunikácie

1	577154399	Asfaltový betón vrstva vyrovnávacia AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení <i>Prepočet množstva: 428,07 m3 x objemová hmotnosť 2,4 t/m3 = 1027,368 t</i> <i>Priamy materiál</i> <i>Mzdové náklady + doplnkové mzdy; Odvody; Stroje</i>	t	1027,368	102,08	104 873,73
		Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2 <i>spojovací postrek na úseku SO 105-00 úsek 1</i>	m2	11 689,00	0,51	5 961,39
2	113152720	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 10000 m2, pruh š. do 2 m, hr. do 20 mm -0,076t <i>Frézovanie do hr. 20mm</i> <i>2m od osi v každom jazdnom pruhu</i>	m2	11 102,29	0,35	3 885,80
3	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km <i>"asf. frezov." 11102,29*0,102=1132,43 t</i>	t	1 132,43	2,41	2 729,16
4	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km <i>"asf. frezov." (11102,29*0,102)*19=21516,23t</i>	t	21 516,23	0,12	2 581,95



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

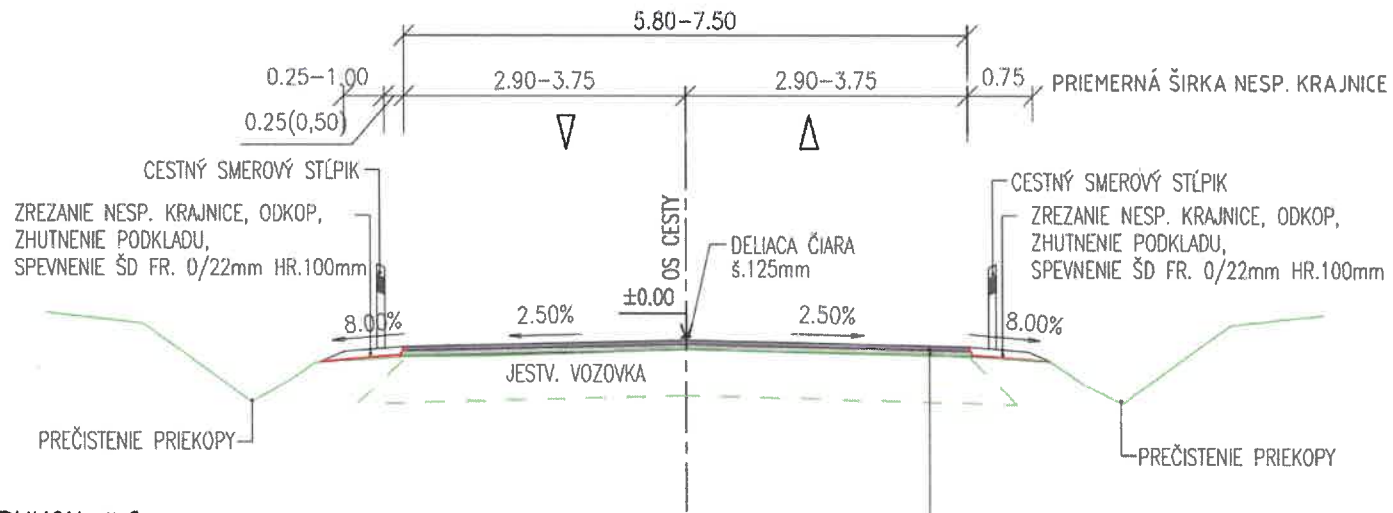
Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.2_Vyrovnávka existujúceho povrchu vozovky

3. Prílohy

1. Geodetický protokol_003 Zameranie skutočného stavu vozovky
2. Vzorový priečny rez s pôvodnou projektovanou vozovkou
3. Vzorový priečny rez s doplnenou projektovanou vozovkou
4. Rozbor položky – vyrovnávacia vrstva AC 16L

VZOROVÝ PRIEČNY REZ CESTA II/591 V PRIAMEJ EXTRAVILÁN



KONŠTRUKCIA č.2

ASFALTOVÝ BETÓN	AC 11 0; II	40 mm	STN EN 13108-1
ASFALTOVÝ SPOJOVACÍ POSTREK	PS; 0.5kg/m ²		STN 73 6129:2009
ASFALTOVÝ BETÓN	AC 16 L; II	60 mm	STN EN 13108-1
ASFALTOVÝ SPOJOVACÍ POSTREK	PS; 0.5kg/m ²		STN 73 6129:2009
ČISTENIE POVRCHU, OPRAVA TRHLÍN			
SPOLU		min. 100 mm	



Príloha č.2 Vzorový priečny rez s pôvodnou projektovanou vozovkou

COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

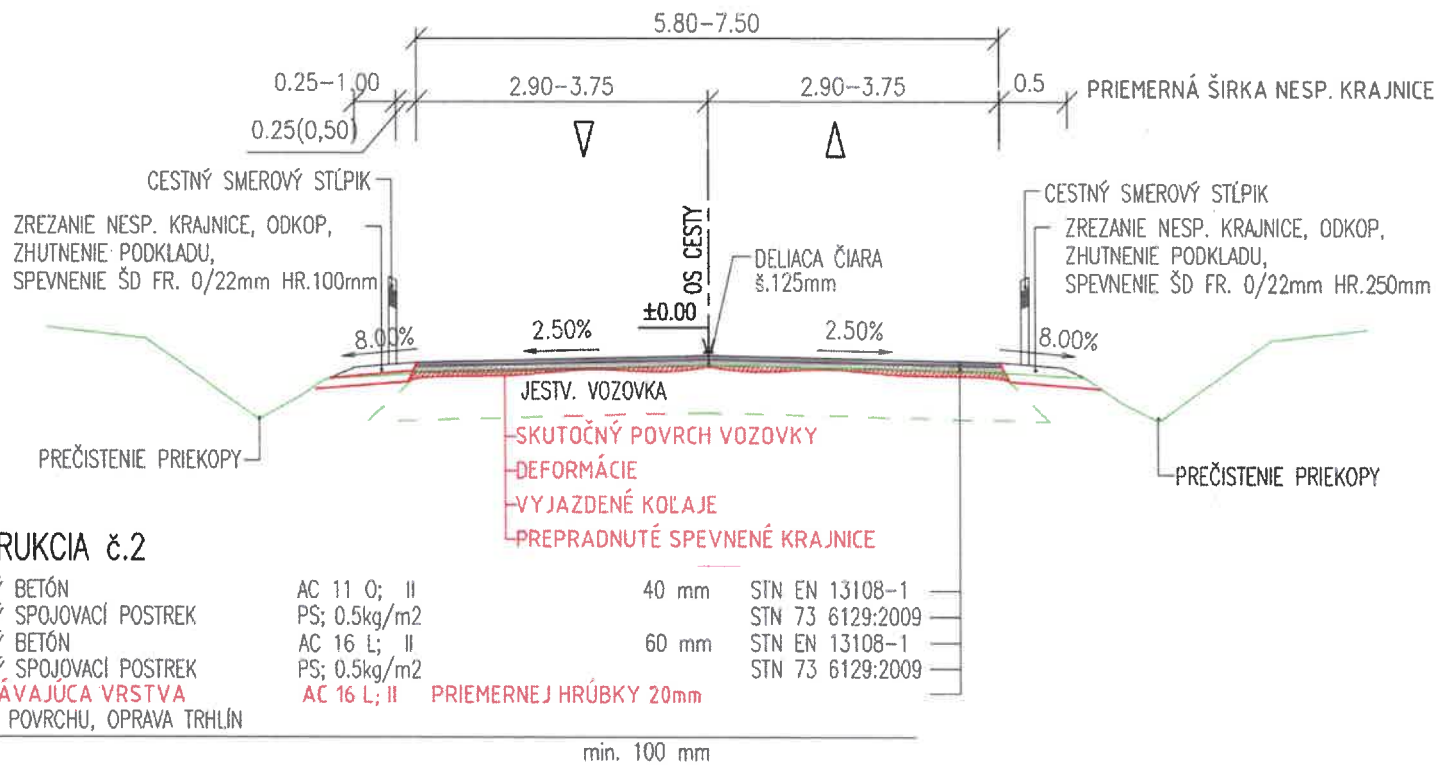


WE OPEN THE WAY

COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Príloha č.3 Vzorový priečny rez s doplnenou projektovanou vozovkou

VZOROVÝ PRIEČNY REZ CESTA II/591 V PRIAMEJ EXTRAVILÁN





COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Príloha č.4 Rozbor položky – vyrovnávacia vrstva AC 16L

Rozbor ceny						
Položka		577154399	Asfaltový betón vrstva vyrovnávacia AC 16 v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení			
TOV		000			MJ	t
H	Priamy materiál					77,00
P	Mzdové náklady + doplnkové mzdy					3,59
O	Odvody 0,0 % z miezd					0,00
S	Stroje					4,11
T	Ostatné priame náklady					0,00
SUB	Pododávky					0,00
PSN Priame spracovacie náklad [P] + [O] + [S] + [T]					7,70	
Priame náklady [H] + [SUB] + [PSN] + [NK]					84,70	
R1	VR	9,50 % z [NC]+[D]+[P]+[S]+[T]			8,05	
R2	SR	5,00 % z [NC]+[D]+[P]+[S]+[T]			4,23	
R3	Réžia 3	0,00 % z []			0,00	
Nepriame náklady [R1] + [R2] + [R3]					12,28	
Náklady celkom [H] + [SUB] + [PSN] + [R1] + [R2] + [R3] + [NK]					96,98	
Z	Zisk	5,50 % z [NC]+[D]+[P]+[S]+[T]+[R1]			5,10	
R4	Réžia 4	0,00 % z []			0,00	
NK	Nekalkulované náklady					0,00
Celkom [H] + [SUB] + [PSN] až [NK]					102,08	
Jednotková cena					102,08	
Hmotnosť					2,41300	
Normohodiny					0,174	
P.Č.	T	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena
1	M	589ZV05	AC16 L CA 50/70; II; 22/2016 Zvolen	t	1,00000	77,00
Materiály						
3	P	71100T1	Robotník, kategória RA (strojník) / Greaser, category RA	Sh	0,02490	21,90
4	P	71100T1	Robotník, kategória RA (strojník) / Greaser, category RA	Sh	0,02490	21,90
5	P	71100T1	Robotník, kategória RA (strojník) / Greaser, category RA	Sh	0,02490	21,90
6	P	71100T2	Vodič, kategória RB (vodič) / Driver, category RB	Sh	0,02490	20,70
7	P	71100T3	Robotník, kategória RC (skúsený robotník) / Worker, category RC	Sh	0,02490	19,50
8	P	71100T3	Robotník, kategória RC (skúsený robotník) / Worker, category RC	Sh	0,02490	19,50
9	P	71100T4	Robotník, kategória RD / Worker, category RD	Sh	0,02490	18,70
Mzdy						
11	S	010454002	Valník s HR od 3,5t do 6t / Platform truck hydr. crane of 3,5t to 6t	Sh	0,02490	18,75
12	S	042100000002	Valce asfaltové > 8t / Asphalt Roller > 8t	Sh	0,02490	27,50
13	S	042100000002	Valce asfaltové > 8t / Asphalt Roller > 8t	Sh	0,02490	27,50
14	S	194000000002	Finišer asfaltový na pásoch / Asphalt paver - belt	Sh	0,02490	91,25
Stroje						



COLAS Slovakia a.s.,


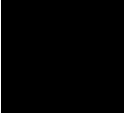

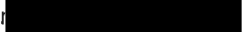

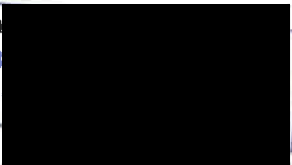

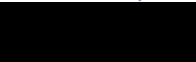
Orešianska 7,

917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.3_Čistenie rigolov ručne

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia a.s., Orešianska 7, 917 01 Trnava	Podpis: Ján Bédi Hlavný stavbyvedúci	Pečiatka:  087 Dátum: 
Stavebný dozor: EUREDing, s.r.o. M.Pišúta 1311/29, 031 01 Liptovský Mikuláš	Podpis: <i>ING. MATEJ NEBUS</i> Ing. Peter Kanát Stavebný dozor	Pečiatka:  Dátum: 
Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica	Podpis:  Ing. Miroslav Bobák Odborný referent pre investície Ing. Lenka Podbrežná, MBA odborná referentka pre riadenie projektov	Pečiatka:  Dátum:  



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.3_Čistenie rigolov ručne

Obsah

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác
2. Cenový dopad naviac prác
3. Prílohy



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.3_Čistenie rigolov ručne

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác

Zhotoviteľ predkladá Stavebnému dozoru a Objednávateľovi v súlade so Zmluvou o Dielo ev. č. objednávateľa: 1486/2022/ODDIPVS a ev. č. zhotoviteľa: 173/2022/08411 podľa čl. XIV. naviac práce v nasledovnom rozsahu:

Na základe miestnej obhliadky stavby a na základe Pokynu z SD z kontrolného dňa č.9 zo dňa 7.3.2023 za účasti zástupcov Objednávateľa a Stavebného dozoru, bol zistené že priekopy ktoré projektová dokumentácia určovala ako nespevnené sú v celej dĺžke stavebných objektov 105-021; 105-022; 105-023 sú priekopy spevnené kameňom resp. betónovými tvárnicami. Uvedená skutočnosť bola nepredvídateľná, kdeže kamenné spevnenie nebolo identifikovateľné pod značnými nánosmi bahna a zeminy. Vo výkaze výmer bolo uvedené ich čistenie strojne. Avšak z dôvodu spevnenia je potrebné k prvonému strojnému čisteniu pridať aj čistenie ručné, ktorým sa zabezpečí potrebné vyčistenie a zamedzí sa poškodeniu existujúceho spevnenia.

Zhotoviteľ pri príprave nároku použil existujúcu položku a jednotkovú cenu z SO 101-001. Kalkulácia spolu z cenovým dopadom je uvedená v bode č.2 Cenový dopad Naviac prác. Zhotoviteľ týmto žiada Stavebný dozor a Objednávateľa o odsúhlasenie a Pokyn k realizácii naviac prác v zmysle tohto Oznámenia.



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.3_Čistenie rigolov ručne

2. Cenový dopad naviac prác



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

KALKULÁCIA S ROZBORMI

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt: Naviac práce 105-02 Cesta II/591

Spracoval: Ing. Čurlík Ján

Dátum: 29. 3. 2023

Objekt	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
105-021	K	938909502	Čistenie rigolov komunikácií od nánosu ručne hrúbky nad 50 do 100 mm, -0,08800 t	m	1 877,00	3,62	6 794,74
105-022	K	938909502	Čistenie rigolov komunikácií od nánosu ručne hrúbky nad 50 do 100 mm, -0,08800 t	m	326,00	3,62	1 180,12
105-023	K	938909502	Čistenie rigolov komunikácií od nánosu ručne hrúbky nad 50 do 100 mm, -0,08800 t	m	1 459,00	3,62	5 281,58
Celkom cena:							13 256,44



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.3_Čistenie rigolov ručne

3. Prílohy

1. Fotodokumentácia naviac prác

Príloha č.1 Fotodokumentácia naviac prác





COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava



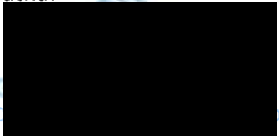


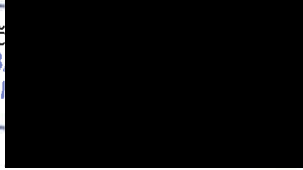




COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-02 Cesta II/591, úsek 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.4_Výmena podložia vozovky

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia a.s., Orešianska 7, 917 01 Trnava	Podpis: Ján Bédi Hlavný stavbyvedúci	Pečiatka:  Dátum:
Stavebný dozor: EUREDing, s.r.o. M.Pišúta 1311/29, 031 01 Liptovský Mikuláš	Podpis: <i>ING. MATEJ NEJEDS</i> Ing. Peter Kanát Stavebný dozor	Pečiatka:  Dátum:
Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica	Podpis:  Ing. Miroslav Bobák Odborný referent pre investície Ing. Lenka Podbrežná, MBA odborná referentka pre riadenie projektov	Pečiatka:  Dátum:  



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-02 Cesta II/591, úsek 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.4_Výmena podložia vozovky

Obsah

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác
2. Cenový dopad naviac prác
3. Prílohy



COLAS Slovakia a.s.,

Orešianska 7,

917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-02 Cesta II/591, úsek 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.4_Výmena podložía vozovky

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác

Zhotoviteľ predkladá Stavebnému dozoru a Objednávateľovi v súlade so Zmluvou o Dielo ev. č. objednávateľa: 1486/2022/ODDIPVS a ev. č. zhotoviteľa: 173/2022/08411 podľa čl. XIV. naviac práce v nasledovnom rozsahu:

Na základe miestnej obhliadky stavby a zo dňa 20.4.2023 za účasti Stavebného dozoru, bol zistené nepredvídateľne deformácie a poklesy existujúceho povrchu vozovky. Deformácie a pokles spevnenej krajnice vozovky z dôvodu dlhodobého podmáčania pláne vozovky pri zaťažení dopravou a neúnosným podložíím, chýbajúcou hrúbkou asfaltového krytu ako aj podkladných vrstiev vozovky. V miestach realizácie celej konštrukcie vozovky s neúnosným podložíím je nevyhnutné zrealizovať výmenu podložía vhodným a kvalitným materiálom. Hrúbka výmeny podložía sa stanoví podľa nameraných hodnôt únosnosti na daných úsekoch avšak v minimálnej hrúbke 70cm.

Zhotoviteľ na základe výpočtu kubatúr výmeny podložía spracoval cenovú kalkuláciu naviac prác. Kalkulácia spolu z cenovým dopadom je uvedená v bode č.2 Cenový dopad Naviac prác. Zhotoviteľ týmto žiada Stavebný dozor a Objednávateľa o odsúhlasenie a Pokyn k realizácii naviac prác v zmysle tohto Oznámenia.



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-02 Cesta II/591, úsek 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.4_Výmena podložia vozovky

2. Cenový dopad naviac prác



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				73 564,39
	D	1	Zemné práce				73 564,39
6	K	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	765,00	5,29	4 046,85
	WV		"vymena podlozia" 300,0*3,0*0,85				
7	K	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	765,00	0,36	275,40
	W		"vymena podlozia" 300,0*3,0*0,85				
10	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	765,00	4,51	3 450,15
	WV		"zemina na sklادku" 300,0*3,0*0,85				
11	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	7 650,00	0,24	1 836,00
	W		"zemina na sklادku" 300,0*3,0*0,85*10				
12	K	171101121	Oloženie sypaniny do násypu nesúdržných kamenistých hornín	m3	585,00	5,58	3 264,30
	WV		"vymena podlozia" 300,0*3,0*0,65				
13	M	583410004500	Štrkodrva frakcia 0-63 mm	t	393,75	11,61	4 571,44
	WV		"vymena podlozia" 300,0*3,0*0,25*1,75				
13	M	583410003800.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 63-125 mm	t	630,00	20,49	12 905,55
	WV		"vymena podlozia" 300,0*3,0*0,4*1,75				
13	K	181201102	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	900,00	1,23	1 107,00
	WV		"vymena podlozia" 300,0*3,0				
14	K	171201202	Oloženie sypaniny na sklادky nad 100 do 1000 m3	m3	495,00	0,30	148,50
	WV		"zemina na sklادku" 300,0*3,0*0,65				
15	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 224,00	6,63	8 115,12
	WV		"zemina na sklادku" 300,0*3,0*0,85*1,6				
23	K	567133115	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m2	900,00	20,87	18 783,00
			"vymena podlozia" 300,0*3,0				
54	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	324,000	12,06	3 907,44
			"vybúraný asfalt na sklادku " 300,0*3,0*0,15*2,4				
4	K	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	900,000	6,88	6 192,00
			"vybúranie existujúceho asfaltu" 300,0*3,0				
54	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	300,00	1,81	543,00
			"vybúranie existujúceho asfaltu" 300,0				
59	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1 224,00	2,41	2 949,84
			"vybúraný asfalt na sklادku " 300,0*3,0*0,15*2,4				
88	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	12 240,00	0,12	1 468,80
			"vybúraný asfalt na sklادku " 300,0*3,0*0,15*2,4*10				



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-02 Cesta II/591, úsek 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.4_Výmena podložia vozovky

3. Prílohy

1. Fotodokumentácia neúnosného podložia
2. Vzorový priečny rez – skladby výmeny podložia



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Príloha č.1 Fotodokumentácia neúnosného podložia

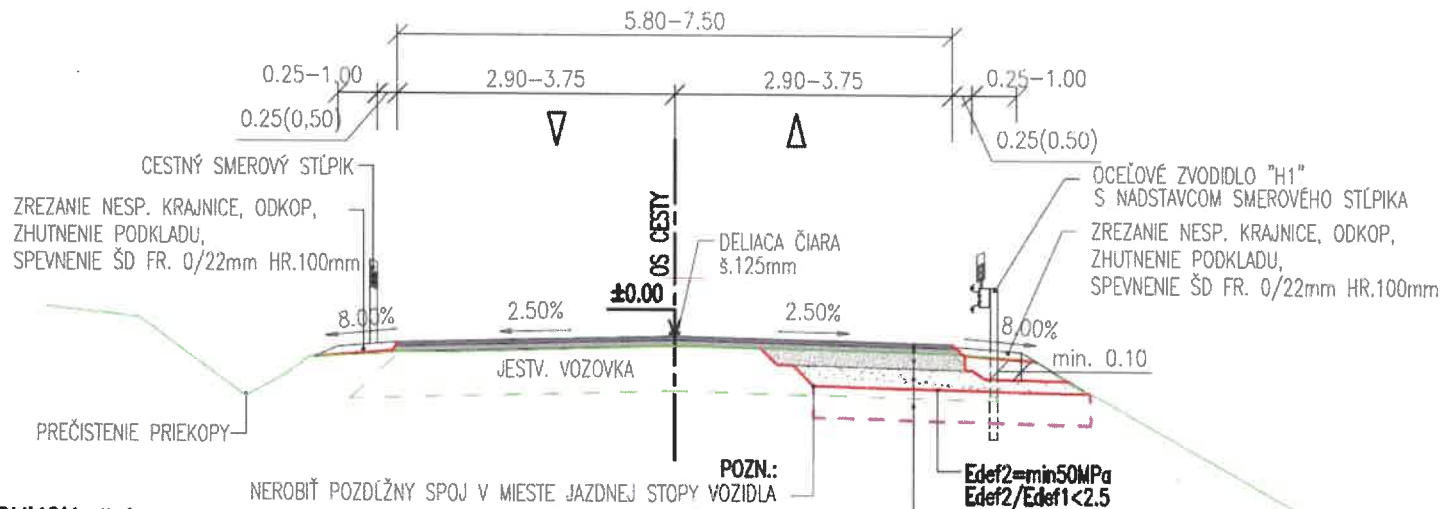




COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava



VZOROVÝ PRIEČNY REZ CESTA II/591 V PRIAMEJ, V MIESTE ROZRUŠENÉHO POVRCHU EXTRAVILÁN



KONŠTRUKCIA č.1

ASFALTOVÝ BETÓN	AC 11 O; II	40 mm	STN EN 13108-1
ASFALTOVÝ SPOJOVACÍ POSTREK	PS; 0.5kg/m ²		STN 73 6129:2009
ASFALTOVÝ BETÓN	AC 16 L; II	60 mm	STN EN 13108-1
ASFALTOVÝ INFILTRAČNÝ POSTREK	PI; 0.7kg/m ²		STN 73 6129:2009
CEMENTOM STMELENÁ ZMES	CBGM C _{5/6}	200 mm	STN 73 6124-1
NESTMELENÁ VRSTVA ZO ŠTRKODRVINY	UM ŠD; 0/63 Gp;	250 mm	STN 73 6126
KAMENIVO HRUBÉ	63/125	min. 400 mm	
SPOLU		min. 950 mm	



Príloha č.2 Vzorový priečny rez – skladby výmeny podlažia

COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 2 a 3, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.5_ Recyklácia podkladu za studena

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia a.s., Orešianska 7, 917 01 Trnava	Podpis: Ján Bédi Hlavný stavbyvedúci	Pečiatka: Dátum:
Stavebný dozor: EUREDing, s.r.o. M. Pišúta 1311/29, 031 01 Liptovský Mikuláš	Podpis: <i>ING. MATEJ NEBUS</i> Ing. Peter Kanát Stavebný dozor	Pečiatka: Dátum:
Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica	Podpis: Ing. Miroslav Bobák Odborný referent pre investície <i>ING. Zuzka POJABEZOVÁ</i>	Pečiatka: Dátum:



COLAS Slovakia a.s.,
Orešiarska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 2 a 3, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.5_ Recyklácia podkladu za studena

Obsah

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác
2. Cenový dopad naviac prác
3. Prílohy



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 2 a 3, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.5_ Recyklácia podkladu za studena

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác

Zhotoviteľ predkladá Stavebnému dozoru a Objednávateľovi v súlade so Zmluvou o Dielo ev. č. objednávateľa: 1486/2022/ODDIPVS a ev. č. zhotoviteľa: 173/2022/08411 podľa čl. XIV. naviac práce v nasledovnom rozsahu:

Na základe miestnej obhliadky stavby a zo dňa 20.4.2023 za účasti Stavebného dozoru, boli zistené nepredvídateľne deformácie, poklesy existujúceho povrchu vozovky, celoplošné sieťové rozpady, pozdĺžne a priečne trhliny. Uvedené a zdokumentované poruchy vozovky sú pravdepodobne spôsobené z dôvodu dlhodobého podmáčania pláne vozovky pri zaťažení dopravou, neúnosným podložím, chýbajúcou hrúbkou asfaltového krytu a spevnených vrstiev vozovky.

Na základe požiadavky Stavebného dozoru a Objednávateľa z KD č.14 zo dňa 16.5.2023 a na základe obhliadky za účasti Stavebného dozoru, kde bol identifikovaný rozsah porúch Zhotoviteľ spracoval cenovú kalkuláciu naviac prác recyklácie podkladu za studena. Uvedená technológia uvažuje z odfrézovaným existujúcich asfaltových vrstiev v hrúbku od 100 do 250 mm s ponechaným materiálom k opätovnému zapracovaniu, recykláciu frézou s použitím hydraulického spojiva, asfaltového spojiva a vody s následným zrovnáním a zhutnením na požadované parametre. Receptúra bola navrhnutá na základe odobratej vzorky a výsledkov počiatkovej skúšky typu. Recyklácia bude realizovaná na celú šírku vozovky, z dôvodu eliminácie potencionálnych pozdĺžnych trhlín v budúcnosti. Kalkulácia spolu s cenovým dopadom je uvedená v bode č.2 Cenový dopad Naviac prác. Zhotoviteľ týmto žiada Stavebný dozor a Objednávateľa o odsúhlasenie a Pokyn k realizácii naviac prác v zmysle tohto Oznamenia. Zhotoviteľ zároveň upozorňuje Objednávateľa, že uvedené Naviac práce môžu mať dopad do Lehoty výstavby.



COLAS Slovakia a.s.,
Orešiarska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 2 a 3, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.5_ Recyklácia podkladu za studena

2. Cenový dopad naviac prác



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

KALKULÁCIA NAVIAC PRÁČ č.5

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Poznámka
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	----------

5

Komunikácie

626 479,14

1	561972151.S	Recyklácia podkladu za studena na mieste - premiešanie so spojivom, kamenivom hr. 250 mm plochy nad 10000 m2	m2	38 240,800	3,64	139 196,51	Cena CENKROS
2	111630000300.S	Asfaltová emulzia kationaktívna	t	382,408	641,53	245 325,44	Cena CENKROS
4	585910001500.S	Pomaly tuhnuce hydraulické spojivo voľne ložené	t	1 529,632	94,53	144 596,11	Cena CENKROS
5	113152651	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 250 mm 0,635 t	m2	30 592,640	2,92	89 330,51	Cena ZoD
6	113152740	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 10000 m2, pruh š. do 2 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	7 648,160	1,05	8 030,57	Cena ZoD

Celkom

626 479,14



COLAS Slovakia a.s.,
Orešiarska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1 až 3, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.5_ Recyklácia podkladu za studena

3. Prílohy

1. Fotodokumentácia skutkového stavu
2. Počiatočná skúška typu SPB/2023/915

Príloha č.1 Fotodokumentácia skutkového stavu





COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava





COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava





COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava





COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava



POČIATOČNÁ SKÚŠKA TYPU

Evidenčné číslo : **SPB/2023/915**

Materiál: ZRM CEM II/B-M 32,5 R 250 mm TP 046/2017





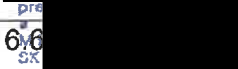
Miesto odberu: km 37,500

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/585 Pôtor – Dolná Strehová -
Lučenec a II/591 cestný násyp pred obcou Horný Tisovník, km
39,862 rekonštrukcia cesty a mostov

Stavebný objekt: SO 105-01 (Cesta II/591 ÚSEK 3.2)

Konštrukcia: ZRM (podkladová vrstva)

Objednávateľ: SAT SLOVENSKO s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518
BRATISLAVA

Vypracoval: Mgr. Juraj Soták 	Schválil: Ing. Norbert Dancs 	Prevzal: SAT SLOVENSKO s.r.o.
Podpis: 	Podpis: 	Podpis:
Dátum: 16.6.2023 	Dátum: 16.6. 2023	Dátum:

POČIATOČNÁ SKÚŠKA TYPU

Evidenčné číslo : **SPB/2023/915**

Obsah:

1. Technická správa
2. Kontrola kvality
3. Súvisiace predpisy
4. Prílohy

1. Technická správa

Za účelom návrhu receptúry na recykláciu podkladových vrstiev na opätovné spracovanie za studena na mieste bola dňa 5.6. 2023 odobraná zmesná technologická vzorka a expedovaná do skúšobného laboratória TPA spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie, s.r.o.

- Z odobratej vzorky sa stanovilo:
 - Granulometrické zloženie zeminy – pomenovanie a klasifikácia podľa STN 72 1001,
 - Namŕzavosť podľa Scheibleho kritéria STN 73 6133,
 - Proctorova modifikovaná skúška. Laboratórna skúšobná metóda merania porovnávacej objemovej hmotnosti a vlhkosti podľa STN EN 13286-2,
 - Pevnosť v prostom tlaku ZRM podľa STN 13286-41.

Výsledky skúšok:

Podľa materiálového zloženia predmetný **R-materiál** v zmysle TP 46/2017 klasifikujeme ako **zmesný R-materiál (ZRM)**.

- Trieda zrnitosti – Všeobecné požiadavky na triedu zrnitosti podľa STN EN 13242 (tab.2)
 - ZRM zodpovedá kategórii **G_A 75**,
- Obsah jemných zŕn – Požiadavka na maximálny obsah jemných zŕn podľa STN EN 13242 (tab.8)
 - ZRM zodpovedá kategórii **f₃**,
- Z hľadiska namŕzavosti podľa Scheibleho kritéria (STN 73 6133, obr.1) charakterizujeme ZRM ako **nenamŕzavý**.
- Zhutniteľnosť stavebnej zmesi - Proctorova modifikovaná skúška (STN EN 13286-2):
 - maximálna objemová hmotnosť, **$\rho_{d,maxPM} = 2116 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$**
 - optimálna vlhkosť pre zabudovanie, **$w_{opt} = 4,68 \%$**

Návrh receptúry na recykláciu ZRM:

Podľa návrhu objednávateľa sme pripravili receptúru kde stavebná zmes ZRM pri optimálnej vlhkosti bola stmelená cementom CEM II/B-M 32,5 R s dávkovaním 4% a asfaltovej emulzie s dávkovaním 1%. Následne na vzorkách pripravených podľa uvedenej receptúry bola laboratórne stanovená hodnota pevnosti v prostom tlaku na vzorke uloženej 7 dní v klimatickej komore ($20 \pm 2^\circ\text{C}$). Výsledky sú prezentované v nasledujúcich tabuľke č.1 a v protokole SPB/2023/915c.

Tab.č.1

Druh zmesi	Stanovené parametre
ZRM	Pevnosť v prostom tlaku R _{c7} (MPa)
	2,2

V zmysle TP 046/2017 sú nasledovné (tab.č.2) požiadavky na hodnoty pevnosti v prostom tlaku R_{c7}.

Tab.č.2

Predpis	Pevnosť v prostom tlaku R _{c7} (MPa)
TP 046/2017	1,0 až 2,2

Podľa návrhu objednávateľa bude nasledovná receptúra na recykláciu ZRM :

Na recykláciu suchého zmesného R-materiálu v hrúbke 250 mm bude na m² dávkovanie cementu CEM II/B-M 32,5 R na úrovni 21 kg, asphaltovej emulzie na úrovni 5 kg vody na úrovni 25 l.

Technologické podmienky realizácie:

Najmenšia teplota vzduchu pri miešaní a zhutňovaní nesmie klesnúť pod +5°C, pričom teplota vzduchu za posledných 24h nesmie klesnúť pod +3°C. **V podloží recyklovanej vrstvy sa nemôžu nachádzať zeminy podložia s kašovitou, alebo mäkkou konzistenciou.** Vlhkosť recyklovaného materiálu sa pred začatím zhutňovacích prác nesmie odlišovať od hodnoty optimálnej vlhkosti stanovenou skúškou proctor modifikovaný o viac ako ± 0,5 %. Postup zhutňovania a zostavu hutniacich mechanizmov odporúčame určiť zhutňovacím pokusom podľa STN 73 6133. Recyklovanú vrstvu je možné po 5 dňoch ošetrovania zaťažiť nevyhnutnou staveniskovou dopravou.

2. Kontrola kvality

Kontrolné a preberacie skúšky musia vyhovovať požiadavkám TP 046/2017 uvedeným v tabuľke č.3 a 4.

Tab.č.3

Položka	Norma	Početnosť	Poznámka
Vlhkosť	STN EN 1097-5	2 x denne	-
Pevnosť v prostom tlaku	STN EN 13286-41	1 x denne	Výrobu vzoriek je potrebné ukončiť (podľa spojiva) do 2 h, prípadne do 90 min od zamiešania zmesi
Odolnosť voči mrazu a vode	STN EN 13286-41	1 x za 2 dni	

Tab.č.4

Parameter		Požiadavka na vrstvu	Početnosť
Hrúbka vrstvy h (mm)	priemerná min h_{priem}	0,95h	100 m
	minimálna h_{min}	0,85h	
Odchýlka od priečneho sklonu max. (%)		±0,5	100 m
Nerovnosť povrchu max (mm) pozdlžna/priečna		15	priebežne
Miera zhutnenia (%)		97	po 1 500 m ²
Celistvosť povrchu		vizuálne	priebežne

3. Súvisiace predpisy

STN 72 1001

STN 73 6133

STN EN 13286-2

TP 046/2017

Pomenovanie a opis hornín v inžinierskej geológii

Stavba ciest: Teleso pozemných komunikáci

Proctorova skúška. Laboratórna skúšobná metóda

merania porovnávacej objemovej hmotnosti a vlhkosti

Opätovné spracovanie vrstiev netuhých

vozoviek za studena na mieste

4. Prílohy

o Príloha č. 1

protokol SPB/2023/915a

o Príloha č. 2

protokol SPB/2023/915k

o Príloha č. 3

protokol SPB/2023/915c

o Príloha č. 4

VoP cement

o Príloha č. 5

VoP asfaltová emulzia

Vypracoval:

V Bratislave dňa: 16.6. 2023

Mgr. Juraj Soták

PRÍLOHY

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
 Svomosti 69, SK-82106 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
 mob: +421 902 902681



(N) - neakreditované / unaccredited

Protokol / Protocol: SPB/2023/915a
Zrntosť kameniva / Mineral grading

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: SAT SLOVENSKO s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA
 Výrobca / Producer: SAT SLOVENSKO s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr. (C)
 zmluva

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Rekonštrukcia cesty a mostov II/585 Pôtor - Dolná Strehová - Lučenec a II/591 cestný násyp pred obcou Horný Tisovník
 Objekt / Building object: SO 105-01
 Konštrukcia / Construction: ZRM (podkladová vrstva)

(C)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

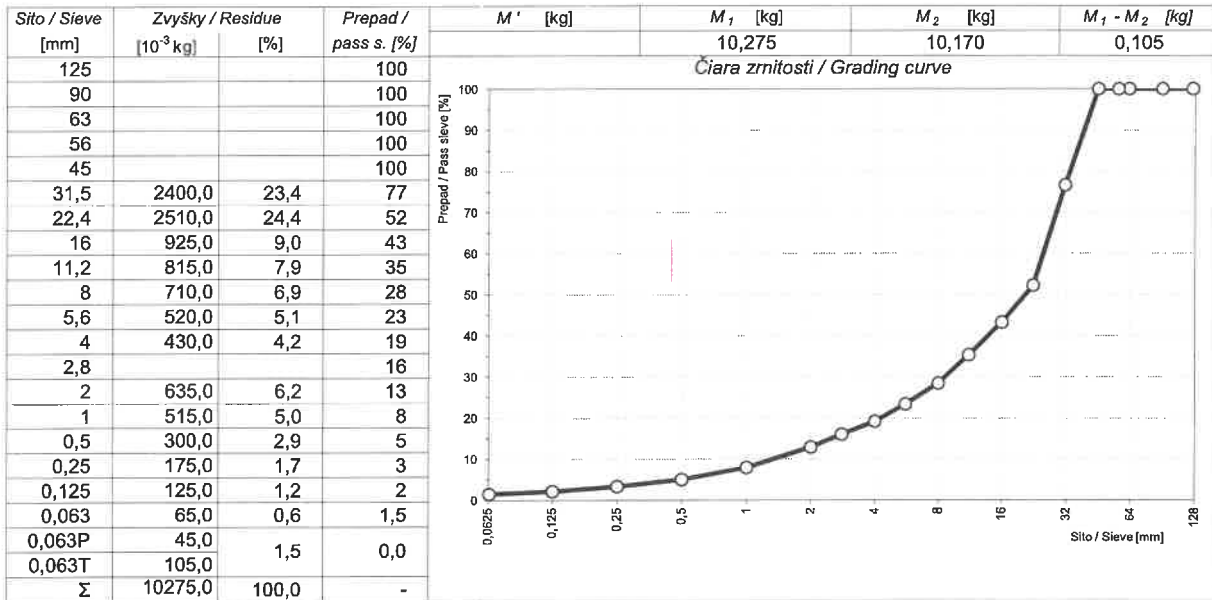
Norma, predpis,: Skúšobný postup: Rozšírená neistota U(k=2): Odchylky od skúšobného postupu:
 Norm, regulation,: Test procedure: Expand. uncertainty U(k=2): Deviation from test procedure:
 STN EN 933-1:2012, 933-1/O1:2013 SP-K02 0,4% Žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Název materiálu: ZRM Odbрал: Mgr. SOTÁK Juraj
 Material name: Sampler:
 Frakcia materiálu: 0/31,5 Označenie vzorky: 32/2023/js Odber (dátum-čas): 05.06.2023
 Material fraction: Markings of sample: Sampling (date-time):
 Miesto odboru: stavba Stančenie: km 37,5 Prevzatie (dátum-čas): 05.06.2023
 Sampling site: Stationing: Entrance (date-time):

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.: SPB/2023/915 Metóda: mokry rozbor
 Records note nr.: Method: wet analysis
 Začiatok skúšky (dátum-čas): 14.06.2023
 Test beginning (date-time):
 Koniec skúšky (dátum-čas): 14.06.2023
 Test ending (date-time):



Kategoríe podľa / Category according to:								
Sito / Sieve:	[-]	2D	1,4D	D	D/2	d	d/2	f
	[mm]	63	45	31,5	16	-	-	0,063
Hmotnostný podiel prepadu / mass ratio pass sieve:	[%]	100	100	77	43	-	-	1,5
Dosiahnuté kategórie / Achieved categories		G_A 75						f₃
Deklarované výrobcom / declared by producer:								
Hodnotenie / Evaluation:		nehodnotené		nehodnotené				nehodnotené

Požiadavka - Requirement:

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by:

Mgr. SOTÁK Juraj

Kontroloval - Controlled by:

SMATANA Zoltán

Dátum vystavenia / Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa zákona o štátnej správe. Výsledky skúšok sa ďalej nerábajú ako s dôverným dokumentom, môže byť reprodukován len ako celok a jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Výjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Za informácie označené symbolom (C) laboratórium nezodpovedá. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Furthermore, the Report must be treated as a confidential document and can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncompliance applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material. The laboratory is not responsible for the information marked with (C).

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o. Skúšobné laboratórium

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
 skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
 Svomosti 69, SK-82106 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
 mob: +421 902 902681

v oblasti stavebníctva pre kontrolu
 zemín, asfaltov, asfaltových zmesí
 kameniva, betónov, stmelенých zmesí
 a konštrukčných vrstiev.



Protokol / Protocol: SPB/2023/915k

Porovnávacía objemová hmotnosť a vlhkosť (PS) / Laboratory reference density and water content (PC)

Všeobecné údaje - General information Zákazka č. / Order nr. (C)
 Objednávateľ / Client: SAT SLOVENSKO s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA zmluva
 Zhotoviteľ / Contractor: SAT SLOVENSKO s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

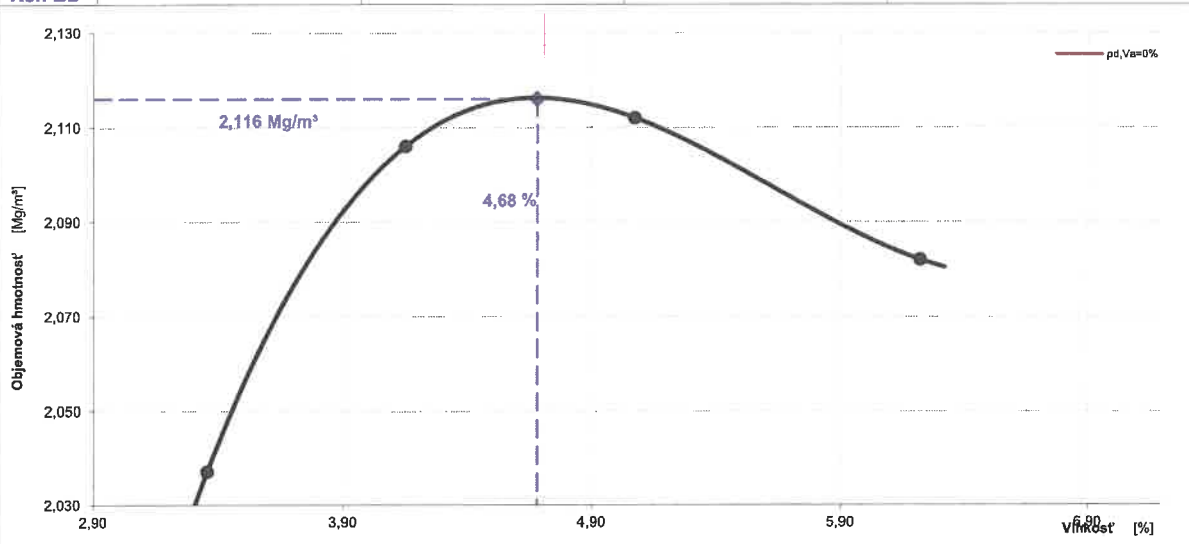
Technické údaje stavby - Technical building data: (C)
 Stavba / Project (Building): Rekonštrukcia cesty a mostov II/585 Pôtor - Dolná Strehová - Lučenec a II/591 cestný násyp pred obcou Horný Tisovník
 Objekt / Building object: SO 105-01
 Konštrukcia / Construction: ZRM (podkladová vrstva)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:
 Norma, predpis, ...: STN EN 13286-2:2011 + /AC:2013
 Skúšobný postup: SP-K24
 Rozšírená neistota U(k=2): 4,1%
 Odchylky od skúšobného postupu: Žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:
 Názov materiálu: ZRM Odobral: Mgr. SOTÁK Juraj
 Materiál name: Sampler:
 Druh materiálu: 0/31,5 Odber (dátum-čas): 05.06.2023
 Material type: Sampling (date-time):
 Miesto odberu: stavba Prevzatie (dátum-čas): 05.06.2023
 Sampling site: Entrance (date-time):

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:
 Začiatok skúšky (dátum-čas): 14.06.2023
 Test beginning (date-time):
 Záznamový lis č.: SPB/2023/915 Metóda: PM
 Records note nr.: Koniec skúšky (dátum-čas): 14.06.2023
 Method: Test ending (date-time):

Pč. Nu.:	Vlhkosť / Moisture [%]	OH vlhká / Wet BD [Mg/m³]	OH suchá / Dry BD [Mg/m³]	Poznámka Notation
1	3,36	2,106	2,037	
2	4,15	2,193	2,106	
3	5,07	2,219	2,112	
4	6,22	2,212	2,082	
5				
Por. OH	4,68	-	2,116	
Ref. BD				



Požiadavka - Requirement:

Poznámky - Comments:

Skúšal - Tested by: Mgr. SOTÁK Juraj
Kontroloval - Controlled by: SMATANA Zoltán

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov. S protokolom sa ďalej narába ako s dôverným dokumentom, môže byť reprodukován len ako celok a jeho časť iba po písomnom súhlase laboratória. Výsledenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Za informácie označené symbolom (C) laboratórium nezodpovedá. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Furthermore, the Report must be treated as a confidential document and can be used only complete document and her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncompliance applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material. The laboratory is not responsible for the information marked with (C).

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Mlynské Nivy 61/A, 825 18 Bratislava II, Slovensko
skupina ZÁPAD - pracovisko Podunajské Biskupice
 Svomosti 69, SK-82106 BRATISLAVA - Podunajské Biskupice
 mob: +421 902 902681



(N) - neakreditované / unaccredited

Protokol / Protocol: SPB/2023/915c
Pevnosť v tlaku - NRM/ZRM / Strength in pressure - NRM/ZRM

Všeobecné údaje - General information

Objednávateľ / Client: SAT SLOVENSKO s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA
 Výrobca / Producer: SAT SLOVENSKO s.r.o., Mlynské nivy 61/A, SK-82518 BRATISLAVA,

Zákazka č. / Order nr. (C)
 zmluva

Technické údaje stavby - Technical building data:

Stavba / Project (Building): Rekonštrukcia cesty a mostov II/585 Pôtor - Dolná
 Objekt / Building object: SO 105-01
 Konštrukcia / Construction: ZRM (podkladová vrstva)

(C)

Skúška bola vykonaná v súlade s - test was made accordance with:

Norma, predpis, ...:	Skúšobný postup:	Rozšírená neistota U(k=2):	Odchylky od skúšobného postupu:
Norm, regulation, ...:	Test procedure:	Expand. uncertainty U(k=2):	Deviation from test procedure:
STN EN 13286-41:2007	SP-B03/6	11,7%	Žiadne

Technické údaje o vzorke a odbere - Technical specifications about the sample and sampling:

Označenie betónu: Concrete identifi.:	ZRM	Odobral: Sampler:	Mgr. SOTÁK Juraj
Receptúra č. / CE: Prescriptions n. /	-	Odber (dátum-čas): Sampling (date-time):	09.06.2023
Miesto odboru: Sampling site:	Označenie vzorky: Markings of sample:	Prevzatie (dátum-čas): Entrance (date-time):	09.06.2023
	32/2023/js		
	Staničenie: Stationing:		
	km 37,5		

(N)

Údaje o skúške a výsledky - Data of test and results:

Záznamový lis č.:	SPB/2023/915	Teplota:	[°C] 21,0	Začiatok skúšky (dátum-čas):	09.06.2023
Records note nr.:		Temperature:		Test beginning (date-time):	
				Koniec skúšky (dátum-čas):	16.06.2023
				Test ending (date-time):	

Zloženie zmesi / componets of concrete mix:

Cement /Cement: -
 Prísady / additions: -
 Prímiesi / Admixtures: -

Označenie telesa / Specimen identification:	S-1	S-2	S-3
Dodací list / Dispath note:			
ŠPZ / MVRP:			
Vek telesa / Specimen age:	[dni] 7	7	7
Rozmer / Dimension d1 (priemer/diam.)	[mm] 150,11	149,91	150,10
Rozmer / Dimension d3 (výška/height)	[mm] 122,09	120,28	121,11
Plocha / Area:	[cm²] 176,97	176,50	176,95
Objem / Volume:	[cm³] 2160,67	2122,97	2143,04
Hmotnosť / Weight:	[kg] 4,591	4,560	4,578
Obj.hmotnosť / Bulk density:	[kg/m³] 2120	2150	2140
Síla / Power:	[kN] 39,2	42,6	36,5
Pevnosť v tlaku: Compression strength:	[MPa] 2,2	2,4	2,1
Priemerná pevnosť v tlaku: Average compression strength:	[MPa]	2,2	
Stav povrchu telesa: State of specimen surface:	mokrý wet	mokrý wet	mokrý wet
Vyrovnanie povrchu telesa: Line-uping of specimen surface:	-	-	-
Zvláštny typ porušenia telesa: Specific breaking type of specimen:	-	-	-

Požiadavka - Requirement:

Pevnosť je podľa požiadaviek TP046 a súvisiacich noriem

[MPa]

1 až 2,2

Poznámky - Comments:

Vyjadrenie súladu/nesúladu s požiadavkou - Statement of compliance/noncompliance with req

Skúšal - Test:

Mgr. SOTÁK

Kontroloval - Controlled by:

SMATA

Dátum vystavenia

Date of issuance:

Výsledky skúšok sa týkajú predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú požadované orgánmi štátneho odborného dozoru. S protokolom sa ďalej narába ako s dôveryhmým dokumentom, môže byť reprodukováný len ako celok a jeho časť iba po súhlasení. Vyjadrenie súladu / nesúladu sa vzťahuje len na súlad, nehodnotí kvalitu skúšaného materiálu. Za informácie označené symbolom (C) laboratórium nezodpovedá. Results from the test are in accordance with the test and they aren't substituted by any documents, which are required by state agency of the expert supervision according to regulations. Furthermore, the Report must be treated as a confidential document and can be used only complete document and her part can be used only after written consent of the laboratory. Statement of compliance/noncomp. applies only to compliance, does not evaluate the quality of tested material. The laboratory is not responsible for the information marked with (C).



CRH (Slovensko) a.s.
Závod Rohožník
906 38 Rohožník
Slovensko

T +421 34 77 65 111
F +421 34 77 65 149
www.crhsllovakia.com

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 1301-CPR-1505

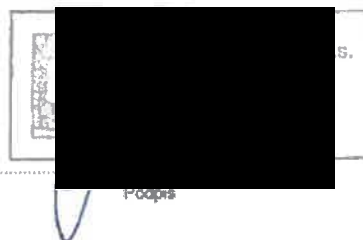
- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku
Portlandský zmesový cement EN 197-1 CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R
- Typ, číslo výrobné dávky alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa čl. 11 ods. 4
Portlandský zmesový cement EN 197-1 CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R
- Zamýšľané použitie stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:
Výroba betónu, malty, Injektážnej malty a pod.
- Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa čl. 11 ods. 5:
CRH (Slovensko) a.s. 906 38 Rohožník, závod Rohožník, Slovenská republika
- V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenia zahŕňa úlohy vymedzená v čl. 12 ods. 2:
Neuplatňuje sa
- Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V:
Systém 1+
- V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma:
Notifikovaný orgán certifikácií výrobkov č. 1301 Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Notifikovaná osoba 1301, Studená 3, 826 34 Bratislava, Slovenská republika vykonal určenie typu výrobku na základe skúšky typu (vrátane odberu vzoriek), počiatkovej inšpekcie výrobných zariadení a riadenia výroby, priebežného dohľadu, posúdením a hodnotením systému riadenia výroby a auditorských skúšok vzoriek odobratých pred uvedením výrobku na trh podľa systému 1+ a vydal certifikát o nemennosti parametrov č. 1301-CPR-1505

8. Deklarované parametre

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Pevnosť v tlaku po 2 dňoch	$\geq 10,0$ MPa	EN 197-1: 2011
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	$\geq 32,5$ MPa $\leq 52,5$ MPa	
Začiatok tuhnutia	≥ 75 min.	
Objemová stálosť	≤ 10 mm	
Obsah síranov (ako SO ₃)	$\leq 3,5$ % hmotn.	
Obsah chlórídov	$\leq 0,1$ % hmotn.	

- Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovými parametrami v bode 8.
Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpisal za a v mene výrobcu
Aleksandar Mirošević
vedúci výroby závodu Rohožník
V Rohožníku 30.03.2020



- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **C60B10 / BIT-60KR**
Katiónaktívna asfaltová emulzia nemodifikovaná.
- Zamýšľané použitie: zhotovenie recyklácií za studena pri opravách podkladových vrstiev vozoviek
Nevhodnosť použitia: výrobok sa nesmie používať v uzatvorených priestoroch a neskôr ako 3 mesiace od dodania
- Výrobca: **BITUNOVA spol. s r.o.**
Neresnícka cesta 3, 960 01 Zvolen, Slovenská republika
Výrobňa: **Emulgačná stanica BITUNOVA spol. s r.o., Zvolen**
Neresnícka cesta 3, 960 01 Zvolen, Slovenská republika
- Splnomocnený zástupca: výrobca nemá zástupcu na trhu
- Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov: **Systém 2+**
- 6a. Harmonizovaná norma: **EN 13808:2013** Asfalty a asf. spojivá. Súbor požiadaviek na špecifikáciu katiónaktívnych asf. emulzií
Certifikát zhody systému riadenia výroby č. **1480-CPR-0054** vydala notifikovaná osoba NO 1480, VUIS – CESTY, spol. s r. o., Lamačská cesta 8, 811 04 Bratislava, Slovenská republika
- 6b. Európsky hodnotiaci dokument: nevzťahuje sa
- Deklarované parametre v zmysle EN 13808:2013:
Skúška typu číslo 08/2019, spracovaná podľa EN 13808:2013.

č.	Podstatné vlastnosti	Jednotka	Paramater	Trieda	EN 13808	Skúšobná norma	Protokol o skúške
A Vlastnosti emulzie							
1	Obsah spojiva	%, m/m	58-62	6	Tab. 2	STN EN 1428	E-8/2019 ¹⁾
2	Zmiešavacia stabilita s cementom	g	≤ 2	10	Tab. 2	STN EN 13075-1	E-8/2019 ¹⁾
3	Zvyšok na site, sito 0,5 mm	%, m/m	≤ 0,5	4	Tab. 2	STN EN 1429	E-8/2019 ¹⁾
4	Viskozita - čas výtoku cez otvor 2 mm pri 40°C	s	15-70	3	Tab. 2	STN EN 12846-1	E-8/2019 ¹⁾
5	Priľnavosť k referenčnému kamenivu	žiadna	NPD	-	Čl. 5.2.5	STN EN 13614	-
6	Penetračná schopnosť	min.	NPD	-	Čl. 5.2.6	STN EN 12849	-
7	Obsah olejového destilátu	%, m/m	NPD	-	Čl. 5.2.7	STN EN 1431	-
8	Zvyšok na site 0,16 mm	%, m/m	≤ 0,5	3	Tab. 2	STN EN 1429	E-8/2019 ¹⁾
9	Čas výtoku pri 85 °C	s	NPD	-	Čl. 5.2.9	STN EN 16345	-
10	Stálosť pri skladovaní (7 dní skladovania) preosievaním cez sito 0,5 mm	%, m/m	≤ 0,5	4	Tab. 2	STN EN 1429	E-8/2019 ¹⁾
11	Tendencia sedimentácie (7 dní skladovania)	%, m/m	NPD	-	Čl.5.2.11	STN EN 12847	-
B Zvyškové spojivo po destilácii							
12	Konzistencia pri strednej prevádzkovej teplote - Penetrácia pri 25°C	0,1 mm	NPD	-	Čl. 5.3	STN EN 1426	-
13	Konzistencia pri zvýšenej prevádzkovej teplote - Bod mäknutia	°C	NPD	-	Čl. 5.3	STN EN 1427	-
14	Lámavosť pri nízkej prevádzkovej teplote (bod lámavosti podľa Fraassa)	°C	NPD	-	Čl. 5.3	STN EN 12593	-
C Spätne získané spojivo							
15	Konzistencia pri strednej prevádzkovej teplote - Penetrácia pri 25°C	0,1 mm	≤ 150	4	Tab. 4	STN EN 1426	10-18-26-042 ²⁾
16	Konzistencia pri zvýšenej prevádzkovej teplote - Bod mäknutia	°C	≥ 43	6	Tab. 4	STN EN 1427	10-18-26-042 ²⁾
17	Lámavosť pri nízkej prevádzkovej teplote (bod lámavosti podľa Fraassa)	°C	NPD	-	Tab. 4	STN EN 12593	-
D Trvanlivosť, Štádium 1 Spojivo po stabilizácii							
18	Konzistencia pri strednej prevádzkovej teplote - Penetrácia pri 25°C	0,1 mm	≤ 100	3	Tab. 4	STN EN 1426	10-18-26-042 ²⁾
19	Konzistencia pri zvýšenej prevádzkovej teplote - Bod mäknutia	°C	≥ 43	6	Tab. 4	STN EN 1427	10-18-26-042 ²⁾
20	Lámavosť pri nízkej prevádzkovej teplote (bod lámavosti podľa Fraassa)	°C	NPD	-	Tab. 4	STN EN 12593	-
E Trvanlivosť, Štádium 2 - Spojivo po starnutí							
21	Konzistencia pri strednej prevádzkovej teplote - Penetrácia pri 25°C	0,1 mm	≤ 100	3	Tab. 4	STN EN 1426	10-18-26-042 ²⁾
22	Konzistencia pri zvýšenej prevádzkovej teplote - Bod mäknutia	°C	≥ 50	4	Tab. 4	STN EN 1427	10-18-26-042 ²⁾
23	Lámavosť pri nízkej prevádzkovej teplote (bod lámavosti podľa Fraassa)	°C	-11 (DV)	1	Tab. 4	STN EN 12593	10-18-26-042 ²⁾
F Nebezpečné regulované látky							
		-	NPD	-	Čl. 5.5	-	-

Názvy a adresa laboratórií, ktoré vykonali skúšky výrobku:

1) BITUNOVA spol. s r.o., Neresnícka cesta 3, 960 01 Zvolen

2) VIAKONTROL spol. s r.o., Skúšobné laboratórium VIAKONTROL, Houdova 18, 158 00 Praha 5

- Vhodná technická dokumentácia alebo špecifická technická dokumentácia: nevzťahuje sa

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarováných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Vo Zvolene, dňa: 08.02.2022

Ing. [redacted]
konateľ spoločnosti
BITUNOVA spol. s r.o.

Ing. [redacted]
konateľ spoločnosti
BITUNOVA spol. s r.o.

BITUNOVA spol. s r.o.







COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1 a 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 a 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.6_ Priepravy pod cestou

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia a.s., Orešianska 7, 917 01 Trnava	Podpis: Ján Bédi Hlavný stavbyvedúci	Pečiatka:  Dátum: 
Stavebný dozor: EUREDing, s.r.o. M. Pišúta 1311/29, 031 01 Liptovský Mikuláš	Podpis: <i>Ing. MATEŠ NEBUS</i> Ing. Peter Kanát Stavebný dozor	Pečiatka:  Dátum: 
Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica	Podpis:  Ing. Miroslav Bobák Odborný referent pre investície <i>Ing. B. LEVICA POSBUDZENIA</i>	Pečiatka:  Dátum: 



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1 a 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 a 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.6 _ Priepusty pod cestou

Obsah

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác
2. Cenový dopad naviac prác
3. Prílohy



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: **Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa**

Objekt: **105-01 Cesta II/591, úseky 1 a 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 a 6, okr. Detva**

Číslo: **Naviac práce č.6_ Prieputy pod cestou**

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác

Zhotoviteľ predkladá Stavebnému dozoru a Objednávateľovi v súlade so Zmluvou o Dielo ev. č. objednávateľa: 1486/2022/ODDIPVS a ev. č. zhotoviteľa: 173/2022/08411 podľa čl. XIV. naviac práce v nasledovnom rozsahu:

Na základe požiadavky Stavebného dozoru a Objednávateľa z KD č.15 zo dňa 30.5.2023 a na základe obhliadky za účasti Stavebného dozoru, kde boli identifikované nepredvídateľné rozdiely na prácach na priepustoch ktoré predpokladala projektová dokumentácie v porovnaní s existujúcim stavom. Boli zistené rozdiely na zemných prácach, podkladných vrstvách zaisťovacích prahoch a búracích prácach a izoláciách. Rozsah rozdielových kubatúr bol zaznamenaný pre každý priepust, ktorý vykazuje rozdiely a na základe toho zhotoviteľ spracoval cenovú kalkuláciu naviac prác. Kalkulácia spolu s cenovým dopadom je uvedená v bode č.2 Cenový dopad Naviac prác. Zhotoviteľ týmto žiada Stavebný dozor a Objednávateľa o odsúhlasenie a Pokyn k realizácii naviac prác v zmysle tohto Oznámenia. Zhotoviteľ zároveň upozorňuje Objednávateľa, že uvedené Naviac práce môžu mať dopad do Lehoty výstavby.



COLAS Slovakia a.s.,
Orešiarska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1 a 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 a 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.6_ Priepusty pod cestou

2. Cenový dopad naviac prác



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1 a 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 a 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.6_ Priepusty pod cestou

3. Prílohy

1. Fotodokumentácia skutkového stavu

Príloha č.1 Fotodokumentácia skutkového stavu





COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava



REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: S82120
Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
COLAS Slovakia, a.s.

IČO: 31651402
IČ DPH: SK2020492111

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
Ing. Miroslav Beták

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			48 074,73
DPH základná	Sadzba dane 20,00%	Základ dane 0,00	Výška dane 0,00
znižovaná	20,00%	48 074,73	9 614,95
Cena s DPH			57 689,68

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Martin Papala
predseda predstavenstva

Jaroslav Mikuš
člen predstavenstva

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: S82120

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Miesto:

Dátum:

24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Ing. Miroslav Beták

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		48 074,73	57 689,68
5006	Priepust č.6 - P 21877	16 320,08	19 584,10
5019	Priepust č.19 - P 21890	2 056,45	2 467,74
5031	Priepust č.31 - P 22149	1 025,50	1 230,60
5034	Priepust č.34 - P 22154	1 025,50	1 230,60
5027	Priepust č.27 - P 22134	3 376,80	4 052,16
5013	Priepust č.13 - P 21884	3 081,39	3 697,67
5022	Priepust č.22 - P 22111	805,00	966,00
5029	Priepust č.29 - P 22135	805,00	966,00
5018	Priepust č.18 - P 21889	717,22	860,66
5039	Priepust č.39 - P 22159	717,22	860,66
5038	Priepust č.38 - P 22158	717,22	860,66
5039	Priepust č.37 - P 22157	717,22	860,66
5040	Priepust č.36 - P 22156	139,57	167,48
Objekt13	Priepust č.34 - P 22154	1 434,44	1 721,33
Objekt14	Priepust č.32 - P 22152	717,22	860,66
Objekt15	Priepust č.31 - P 22149	1 434,44	1 721,33
Objekt16	Priepust č.30 - P 22136	717,22	860,66
Objekt17	Priepust č.28 - P 22148	717,22	860,66
Objekt18	Priepust č.27 - P 22134	1 449,34	1 739,21
Objekt19	Priepust č.20 - P 22109	2 898,68	3 478,42
Objekt20	Priepust č.26 - P 22133	1 434,44	1 721,33
Objekt21	Priepust č.22 - P 22111	717,22	860,66
Objekt22	Priepust č.17 - P 21888	717,22	860,66
Objekt23	Priepust č.16 - P 21887	717,22	860,66
Objekt24	Priepust č.15 - P 21886	2 898,68	3 478,42
Objekt25	Priepust č.14 - P 21885	717,22	860,66

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.6 - P 21877

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

16 320,08

D 1

Zemné práce

4 959,20

1	K	113307124	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400mm, -0,5600t	m ²	25,500	3,67	93,59
2	K	113107144	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m ²	24,000	4,83	115,92
3	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m ³	m ³	1,080	11,03	11,91
4	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m ³	0,320	0,36	0,12
5	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m ³	m ³	93,360	7,39	689,93
6	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m ³	28,010	0,36	10,08
7	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	94,440	5,35	505,25
8	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	661,080	0,24	158,66
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	94,440	0,30	28,33
10	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	141,660	6,63	939,21
11	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	32,580	16,54	538,87
12	M	5833343100	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32	t	38,250	14,17	542,00
13	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m ³	45,260	8,56	387,43
14	M	583310003200	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm	t	76,940	12,19	937,90

D 4

Vodorovné konštrukcie

995,52

15	K	451311711	Podklad pod dlažbu z prostého betónu vodostavebného C 25/30 vo vrstve hr. do 100 mm	m ²	14,420	13,27	191,35
16	K	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-32 mm	m ³	0,270	42,20	11,39
17	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m ³	0,440	102,49	45,10
18	K	452318510	Zaisťovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátiiek	m ³	1,080	128,85	139,16
19	K	465511511	Dlažba kladená do malty s vyplnením škár maltou MC 10 pl.20 m ² , 200mm	m ²	14,420	42,20	608,52

D 5

Komunikácie

690,00

20	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m ²	24,000	7,24	173,76
21	K	567133115	Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm	m ²	24,000	20,87	500,88
22	K	573111110	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m ²	m ²	24,000	0,64	15,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 8 Rúrové vedenie							186,91
23	K	899202110	Osadenie ocelevej mreže vrátane hmotnosti jednotlivu nad 50 do 100 kg	ks	1,000	36,18	36,18
24	M	5524251003	Mreža ocelová s rámom s povrchovou úpravou	ks	1,000	108,53	108,53
38	K	899501111	Stúpadlo do šachty liatinové vidlicové osadené pri murovaní a betónovaní	ks	5,000	8,44	42,20
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							6 218,45
25	K	914112111	Tabuľka s označením evidenčného čísla mostu	ks	1,000	42,20	42,20
39	K	919413116	Vtoková nádržka z betónu prostého tr. C 30/37 priepustu z rúr do DN 800	ks	1,000	1 024,94	1 024,94
26	K	919514112	Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 600 s prípadným zošikmením konštrukcie priepustu sklonu svahu zarezaním potrubia	m	10,000	117,31	1 173,10
27	M	592210000800	Rúra železobetónová pre dažďové odpadné vody TZP 4-60, DN 600, dĺ. 1000 mm, zosilnená	ks	10,000	115,92	1 159,20
28	K	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	16,000	2,41	38,56
29	K	961041211	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost.,betónu, -2,20000t	m3	1,780	125,07	222,62
30	K	961051111	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	14,570	114,43	1 667,25
31	K	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	38,880	2,41	93,70
32	K	979082119	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	738,800	0,12	88,66
33	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	11,480	2,41	27,67
34	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	218,030	0,12	26,16
35	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	38,880	13,27	515,94
36	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	11,480	12,06	138,45
D 99 Presun hmôt HSV							45,02
37	K	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	187,580	0,24	45,02
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							3 224,98
40	K	711112001	Izolácia proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	43,050	1,71	73,62
41	M	246170000900	Lak asfaltový ALP-PENETRAL SN v sudoch	t	0,010	482,32	4,82
42	K	711122131	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla	m2	26,400	1,71	45,14
43	M	111610000700	Asfalt izolačný AOSI 85/25/B2 v bubnoch	t	0,040	482,32	19,29
44	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,060	12,06	0,72
20	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,950	102,49	97,37
21	K	452318510	Zaistovacia prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pátkami alebo bez pátek	m3	0,540	128,85	69,58
27	K	919411131	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 600 až DN 800 mm	ks	1,000	1 025,50	1 025,50
28	K	919413116	Vtoková nádržka z betónu prostého tr. C 30/37 priepustu z rúr do DN 800	ks	1,000	1 024,94	1 024,94
15	K	451311741.S	Podklad pod potrubie z prostého betónu vodostavebného C 25/30 vo vrstve hr. do 250 mm	m2	24,000	36,00	864,00

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.19 - P 21890

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

2 056,45

20	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,950	102,49	97,37
21	K	452318510	Zaist'ovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pätkami alebo bez pätiiek -	m3	0,540	128,85	69,58
27	K	919411131	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 600 až DN 800 mm	ks	1,000	1 025,50	1 025,50
15	K	451311741.S	Podklad pod potrubie z prostého betónu vodostavebného C 25/30 vo vrstve hr. do 250 mm	m2	24,000	36,00	864,00

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.31 - P 22149

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 025,50

27	K	919411131	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 600 až DN 800 mm	ks	1,000	1 025,50	1 025,50
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.34 - P 22154

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 025,50

27	K	919411131	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 600 až DN 800 mm	ks	1,000	1 025,50	1 025,50
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.27 - P 22134

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

3 376,80

0	K	274311118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 30/37	m3	0,380	138,67	52,69
0	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	1,450	138,67	201,07
0	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	3,250	26,52	86,19
0	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	3,250	14,47	47,03
0	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,010	2 230,75	22,31
0	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
0	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
0	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
0	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - rímsy zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
0	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
0	K	334323128	Mostné opory a úložné prahy z betónu železového tr. C 30/37	m3	2,300	139,01	319,72
0	K	334351112	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, zhotovenie	m2	10,200	26,49	270,20
0	K	334351212	Debnenie mostných konštrukcií-opôr výšky do 20 m, odstránenie	m2	10,200	6,21	63,34
0	K	622661221	Náter betónu mostu epoxidový disperzný 2x ochranný nepružný OS-B	m2	6,780	11,68	79,19
0	K	914112111	Tabuľka s označením evidenčného čísla mostu	ks	1,000	42,20	42,20
0	K	919411122	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 800 až DN 1000 mm	ks	1,000	1 206,03	1 206,03
0	K	938902312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	2,700	12,20	32,94
0	K	959941151	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvítaním otvoru M24/15/260 mm	ks	3,000	23,96	71,88
0	K	961051111	Búranie mostných základov, muríva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	0,640	114,43	73,24
0	K	971056001	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 20 mm do stien - železobetónových -0,00001t	cm	108,750	0,55	59,81
0	M	553002002	Kotva lepená -16mm	ks	7,250	18,02	130,65
0	K	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	1,530	2,41	3,69
0	K	979082119	Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m pre vodorovnú dopravu sutiny	t	29,090	0,12	3,49
0	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1,530	13,27	20,30
0	K	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	54,920	0,24	13,18

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.13 - P 21884

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

3 081,39

20	K	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,950	102,49	97,37
21	K	452318510	Zaist'ovací prah z betónu prostého vodostavebného melioračných kanálov s pätkami alebo bez pätiok	m3	0,540	128,85	69,58
27	K	919411131	Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 600 až DN 800 mm	ks	1,000	1 025,50	1 025,50
28	K	919413116	Vtoková nádržka z betónu prostého tr. C 30/37 priepustu z rúr do DN 800	ks	1,000	1 024,94	1 024,94
15	K	451311741.S	Podklad pod potrubie z prostého betónu vodostavebného C 25/30 vo vrstve hr. do 250 mm	m2	24,000	36,00	864,00

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.22 - P 22111

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

805,00

0	K	Pol1	čerpanie spodnej vody	hod.	23,000	35,00	805,00
---	---	------	-----------------------	------	--------	-------	--------

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.29 - P 22135

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

805,00

0	K	Pol1	čerpanie spodnej vody	hod.	23,000	35,00	805,00
---	---	------	-----------------------	------	--------	-------	--------

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.18 - P 21889

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

717,22

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.39 - P 22159

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

717,22

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - rímsy zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.38 - P 22158

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							717,22
14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.37 - P 22157

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

717,22

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.36 - P 22156

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

139,57

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.34 - P 22154

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 434,44
14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73
14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.32 - P 22152

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

717,22

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.31 - P 22149

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 434,44

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73
14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.30 - P 22136

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

717,22

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zväz. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsoy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - rímsoy zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsoy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.28 - P 22148

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

717,22

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zväz. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.27 - P 22134

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							1 449,34
14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,050	2 230,75	111,54
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	1,000	156,25	156,25
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	4,000	28,55	114,20
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	12,830	8,21	105,33
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - rímsy zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,180	2 230,75	401,54
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	27,000	12,06	325,62
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,600	138,67	83,20
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	3,700	26,52	98,12
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	3,700	14,47	53,54

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.20 - P 22109

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

2 898,68

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,050	2 230,75	111,54
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	1,000	156,25	156,25
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	4,000	28,55	114,20
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	12,830	8,21	105,33
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,180	2 230,75	401,54
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	27,000	12,06	325,62
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,600	138,67	83,20
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	3,700	26,52	98,12
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	3,700	14,47	53,54
14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,050	2 230,75	111,54
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	1,000	156,25	156,25
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	4,000	28,55	114,20
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	12,830	8,21	105,33
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,180	2 230,75	401,54
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	27,000	12,06	325,62
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,600	138,67	83,20
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	3,700	26,52	98,12
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	3,700	14,47	53,54

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.26 - P 22133

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 434,44

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73
14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.22 - P 22111

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

717,22

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.17 - P 21888

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

717,22

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Ďebnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Ďebnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - rímsy zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Ďebnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Ďebnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.16 - P 21887

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							717,22
14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.15 - P 21886

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ: Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

2 898,68

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,050	2 230,75	111,54
15	K	317321119	Rímsoy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	1,000	156,25	156,25
16	K	317353121	Debnie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	4,000	28,55	114,20
17	K	317353221	Debnie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránie	m2	12,830	8,21	105,33
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - rímsoy zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,180	2 230,75	401,54
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsoy	kg	27,000	12,06	325,62
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,600	138,67	83,20
12	K	274354111	Debnie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	3,700	26,52	98,12
13	K	274354211	Debnie základových pásov mostných konštrukcií - odstránie	m2	3,700	14,47	53,54
14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,050	2 230,75	111,54
15	K	317321119	Rímsoy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	1,000	156,25	156,25
16	K	317353121	Debnie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	4,000	28,55	114,20
17	K	317353221	Debnie mostových ríms akéhokolvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránie	m2	12,830	8,21	105,33
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - rímsoy zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,180	2 230,75	401,54
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsoy	kg	27,000	12,06	325,62
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,600	138,67	83,20
12	K	274354111	Debnie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	3,700	26,52	98,12
13	K	274354211	Debnie základových pásov mostných konštrukcií - odstránie	m2	3,700	14,47	53,54

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia cesty a mostov II-585 Pôtor - I. etapa

Objekt:

Priepust č.14 - P 21885

Miesto:

Dátum: 24. 7. 2023

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Ing. Miroslav Beták

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

717,22

14	K	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	0,020	2 230,75	44,62
15	K	317321119	Rímsy zo železového betónu tr. C 35/45 mostných konštrukcií	m3	0,530	156,25	82,81
16	K	317353121	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených zhotovenie	m2	2,000	28,55	57,10
17	K	317353221	Debnenie mostových ríms akéhokoľvek tvaru, priamych, zalomených alebo zakrivených-odstránenie	m2	6,830	8,21	56,07
18	K	317361216	Výstuž mostných konštrukcií - ríms zo železového betónu z ocele zn. 10 505	t	0,090	2 230,75	200,77
19	M	553100010	Kotevný materiál rímsy	kg	15,000	12,06	180,90
11	K	274321118	Základové pásy mostných konštrukcií z betónu železového tr.C 30/37 (bez výstuže)	m3	0,200	138,67	27,73
12	K	274354111	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	1,640	26,52	43,49
13	K	274354211	Debnenie základových pásov mostných konštrukcií - odstránenie	m2	1,640	14,47	23,73

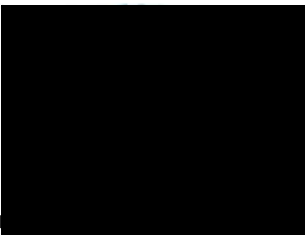

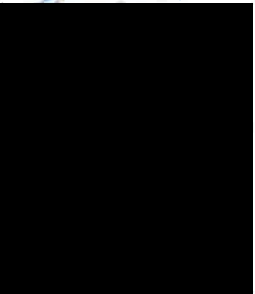


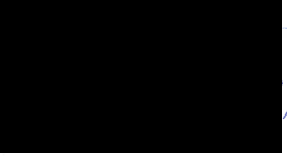
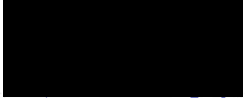


COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1 až 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.8_ Odstránenie nánosu krajníc

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia a.s., Orešianska 7, 917 01 Trnava	Podpis: Ján Bédi Hlavný stavbyvedúci	Pečiatka:  Dátum: 
Stavebný dozor: EUREDing, s.r.o. M. Pišúta 1311/29, 031 01 Liptovský Mikuláš	Podpis: <i>ING. MATEJ NEBOŠ</i> Ing. Peter Kanát Stavebný dozor	Pečiatka:  Dátum: 
Objednávateľ: Banskobystrický samosprávny kraj Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica	Podpis:  Ing. Miroslav Bobák Odborný referent pre investície <i>ING. LEVKA POJROČKA</i>	Pečiatka:  Dátum: 



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1 až 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.8_ Odstránenie nánosov krajníc

Obsah

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác
2. Cenový dopad naviac prác
3. Prílohy



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1 až 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.8_ Odstránenie nánosov krajníc

1. Zdôvodnenie a popis naviac prác

Zhotoviteľ predkladá Stavebnému dozoru a Objednávateľovi v súlade so Zmluvou o Dielo ev. č. objednávateľa: 1486/2022/ODDIPVS a ev. č. zhotoviteľa: 173/2022/08411 podľa čl. XIV. naviac práce v nasledovnom rozsahu:

Na základe miestnej obhliadky stavby a na základe Pokynu z SD z kontrolného dňa č.9 zo dňa 7.3.2023 za účasti zástupcov Objednávateľa a Stavebného dozoru, bol zistený nesúlad medzi realizačnou projektovou dokumentáciou a rozsahom rozpočtu pre odstránenie nánosov z krajníc. Projektová dokumentácia definuje zrezanie krajníc v hrúbke 100mm od nivelety existujúcej vozovky na ktorú sa zrealizujú konštrukcie novej vozovky v hr. 60+40mm a zároveň je potrebné priečne zrovnanie existujúceho profilu vozovky. Uvedená položka pre úseky 1 až 6 sa v rozpočte nenachádza. Zhotoviteľ prepočítal v zmysle vyššie uvedených skutočností odstránenia nánosov z krajníc a kalkulácia spolu s cenovým dopadom je uvedená v bode č.2 Cenový dopad Naviac prác. Zhotoviteľ týmto žiada Stavebný dozor a Objednávateľa o odsúhlasenie a Pokyn k realizácii naviac prác v zmysle tohto Oznámenia.



COLAS Slovakia a.s.,
Orešiarska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1 až 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.8_ Odstránenie nánosov krajníc

2. Cenový dopad naviac prác



COLAS Slovakia a.s.,

Orešianska 7,

917 01 Trnava

Kalkulácia naviac prác

Jednotková cena použité z existujúcej položky zo Zmluvy

Objekt	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
105-011	7	K	938909611	Odstránenie nánosu na krajniciach priem. hr. Nad 50 do 100 mm, -0,12600t	m2	2 541,00	1,01	2 566,41
105-011		VV		3388,0*0,75				
105-011	59	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	320,17	2,41	771,60
105-011		VV		"odstr. nanosu na krajniciach" 3388*0,126				
105-011	60	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	2 881,49	0,12	345,78
105-011		VV		"odstr. nanosu na krajniciach" 3388*0,126*9				
105-012	7	K	938909611	Odstránenie nánosu na krajniciach priem. hr. Nad 50 do 100 mm, -0,12600t	m2	2 149,50	1,01	2 171,00
105-012		VV		2866,0*0,75				
105-012	59	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	270,84	2,41	652,72
105-012		VV		"odstr. nanosu na krajniciach" 2866*0,126				
105-012	60	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	2 437,53	0,12	292,50
105-012		VV		"odstr. nanosu na krajniciach" 2866*0,126*9				
105-013	17	K	938909611	Odstránenie nánosu na krajniciach priem. hr. Nad 50 do 100 mm, -0,12600t	m2	7 536,00	1,01	7 611,36
105-013		VV		10048,0*0,75				
105-013	59	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	949,54	2,41	2 288,38
105-013		VV		"odstr. nanosu na krajniciach" 10048*0,126				
105-013	60	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	8 545,82	0,12	1 025,50
105-013		VV		"odstr. nanosu na krajniciach" 10048*0,126*9				
105-021	17	K	938909611	Odstránenie nánosu na krajniciach priem. hr. Nad 50 do 100 mm, -0,12600t	m2	2 972,25	1,01	3 001,97
105-021		VV		3963,0*0,75				
105-021	59	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	374,50	2,41	902,55
105-021		VV		"odstr. nanosu na krajniciach" 3963*0,126				
105-021	60	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	3 370,53	0,12	404,46
105-021		VV		"odstr. nanosu na krajniciach" 3963*0,126*9				



COLAS Slovakia a.s.,
Orešianska 7,
917 01 Trnava

Objekt	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
105-022	4	K	938909611	Odstránenie nánosu na krajniciach priem. hr. Nad 50 do 100 mm, -0,12600t	m2	818,25	1,01	826,43
105-022		VV		1091,0*0,75				
105-022	59	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	103,10	2,41	248,47
105-022		VV		"odstr. nanosu na krajniciach" 1091*0,126				
105-022	60	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	116,91	0,12	14,03
105-022		VV		"odstr. nanosu na krajniciach" 1091*0,126*9				
105-023	4	K	938909611	Odstránenie nánosu na krajniciach priem. hr. Nad 50 do 100 mm, -0,12600t	m2	1 912,50	1,01	1 931,63
105-023		VV		2550,0*0,75				
105-023	59	K	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	240,98	2,41	580,75
105-023		VV		"odstr. nanosu na krajniciach" 2550*0,126				
105-023	60	K	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	2 168,78	0,12	260,25
105-023		VV		"odstr. nanosu na krajniciach" 2550*0,126*9				
								25 895,80



COLAS Slovakia a.s.,
Orešiarska 7,
917 01 Trnava

Stavba: Rekonštrukcia cesty a mostov II/591 okr. DT a II/585 okr. LC –
I. etapa

Objekt: 105-01 Cesta II/591, úseky 1 až 3, okr. Detva
105-02 Cesta II/591, úseky 4 až 6, okr. Detva

Číslo: Naviac práce č.8_ Odstránenie nánosu krajníc

3. Prílohy

1. Vzorový priečny rez s pôvodne projektovanou nespevnenou krajnicou v hr. 100mm

Príloha č.1 Vzorový priečny rez s pôvodne projektovanou nespevnenou krajinou v hr. 100mm

