

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 0420

Stavba: Revitalizácia vozoviek ciest II-501 Lozorno a II-503 Malacky

JKS

O:

Miest

o:

KS:

Dátu

m:

Objednávatel:

IČO:

IČ

DPH

:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia,

a.s.

IČO:

3165

1402

IČ

DPH

:

SK2020

492111

Projektant:

IČO:

IČ

DPH

:

Spracovateľ:

IČO:

IČ

DPH

:

Poznámka:

**Cena bez
DPH**

732 521,04

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH			
H	20,00%	732 521,04	146 504,21

**Cena s
DPH**

v

EUR

879 025,25

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávatel'	Zhotoviteľ
---------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 0420

Stavba : Revitalizácia vozoviek ciest II-501 Lozorno a II-503 Malacky

Miesto:

Dátum:

Objednáv
ateľ:
Zhotoviteľ:
el':

COLAS Slovakia,
a.s.

Projekt
ant:
Spracovateľ:
vateľ':

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		732 521,04	879 025,25
SO 01	II-501 Lozorno	622 352,02	746 822,42
SO 02	II-503 Malacky	110 169,02	132 202,82

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Revitalizácia vozoviek ciest II-501 Lozorno a II-503 Malacky
Objekt:
SO 01 - II-501 Lozorno

JKSO:
Miesto:

KS:
Dátum:

Objednávateľ:

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
COLAS Slovakia, a.s.

IČO: 31651402
IČ DPH: SK202049211
1

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH **622 352,02**

DPH	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
H	622 352,02	20,00%	124 470,40

Cena s DPH

v EUR

746 822,42

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a
podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a
podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba

:

Revitalizácia vozoviek ciest II-501 Lozorno a II-503 Malacky

Objekt

:

SO 01 - II-501 Lozorno

Miesto

:

Dátum:

Objednávateľ:
Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Projektant:
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	622 352,02
---------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	622 352,02
---------------------------	------------

1 - Zemné práce	37 515,65
-----------------	-----------

5 - Komunikácie	489 456,24
-----------------	------------

8 - Rúrové vedenie	5 125,31
--------------------	----------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	83 702,22
---	-----------

99 - Presun hmôt HSV	6 552,60
----------------------	----------

ROZPOČET

Stavba

:

Revitalizácia vozoviek ciest II-501 Lozorno a II-503 Malacky

Objekt

:

SO 01 - II-501 Lozorno

Miesto

:

Dátum:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu							622 352,02
---------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

D	HSV	Práce a dodávky HSV	622 352,02
---	-----	---------------------	------------

D	1	Zemné práce	37 515,65
---	---	-------------	-----------

1	K	113106121.S	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	m2	685,000	2,57	1 760,45
---	---	-------------	---	----	---------	------	----------

2	K	113152740.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 10000 m2, pruh š. do 2 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	19 864,000	1,80	35 755,20
D		5	Komunikácie				489 456,24
3	K	564231111.S	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	685,000	3,92	2 685,20
4	K	569931113.S	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, recyklátom hr. 100 mm	m2	440,000	2,04	897,60
5	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	39 728,000	0,51	20 261,28
6	K	577134261.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	19 864,000	10,12	201 023,68
7	K	577154461.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	19 864,000	13,32	264 588,48
D		8	Rúrové vedenie				5 125,31
8	K	895941111.S	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	1,000	88,34	88,34
9	K	452386151.S	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr. C 12/15 pod poklopy a mreže, výška do 100 mm	ks	1,000	17,00	17,00
10	M	59223000150 0.S	Uličný vpust betónový TBV 6-50, rozmer 600x500x50 mm	ks	2,000	15,34	30,68
11	M	59223000110 0.S	Kalový kôš k bodovým uličným vpustom pre vysokú záťaž so svetlou šírkou 400 mm, sklolaminát biely	ks	1,000	61,01	61,01
12	M	59223000100 0.S	Liatinový rošt, lxšxhr 500x447x25, štrbiny 18x200 mm, D 400, (bez spojovacieho materiálu), pre bodové uličné vpusty a žľaby svetlej šírky 400 mm	ks	1,000	139,07	139,07
13	K	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	12,000	80,65	967,80
14	K	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	25,000	78,77	1 969,25
15	M	55241000350 0.S	Mreža liatinová štvorcová 500x500 mm na teleskopickú rúru DN 425, tr. zaťaženia D400	ks	1,000	120,00	120,00
16	K	899431111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením krycieho hrnca	ks	30,000	56,67	1 700,10
17	M	55241000030 0.S	Poklop ventilový pre vodu, plyn	ks	2,000	16,03	32,06
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				83 702,22
18	K	912291111.S	Osadenie smerového stĺpika plastového s vykpaním a odhodom výkopku do 3 m	ks	36,000	12,00	432,00
19	M	40449000010 0.S	Cestný stĺpik CS - 1200 mm, fólia II. triedy	ks	36,000	13,00	468,00

20	K	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	48,000	12,50	600,00
21	M	404410034370	Regulačná značka ZDZ 215-20 "Zákaz odbočenia (vpravo)", Zn lisovaná, V2 - kruh 600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	31,57	31,57
22	M	404410000510	Výstražná značka ZDZ 141-10 "Deti (umiestnenie vpravo)", Zn lisovaná, V2-900 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	35,23	35,23
23	M	404410033910	Regulačná značka ZDZ 201 "Daj prednosť v jazde", Zn lisovaná, V2-900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	1,000	40,90	40,90
24	M	404410035365	Regulačná značka ZDZ 233-55 "Zákaz vjazdu (vstupu) pre nákladné vozidlá", Zn lisovaná, V2 - kruh 600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	31,57	31,57
25	M	404410112309	Informatívna značka ZDZ 302 "Hlavná cesta", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	12,000	47,00	564,00
26	M	404410113081	Informatívna značka ZDZ 305 "Obec", Zn lisovaná, V3, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	64,00	128,00
27	M	404410035635	Regulačná značka ZDZ 254 "Zákaz predchádzania", Zn lisovaná, V2 - kruh 600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	2,000	31,57	63,14
28	M	404410035725	Regulačná značka ZDZ 264 "Koniec zákazu predchádzania", Zn lisovaná, V2 - kruh 600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	2,000	31,57	63,14
29	M	404410112311	Informatívna značka ZDZ 303 "Koniec hlavnej cesty", Zn lisovaná, V2-600x600 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	1,000	31,61	31,61
30	M	404410176356	Číslovanie ZDZ 350-52 "Číslo cesty I. alebo II. triedy (cesta II. triedy, 2-ciferné číslo)", Zn lisovaný, V2-250x400 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	3,000	17,08	51,24
31	M	404410179309	Všeobecná dodatková tabuľa ZDZ 507-124 V2RA1 "Neplatí pre (okrem dopravnej obsluhy)", rozmer 450x600 mm, Zn lisovaná, P3, E2, SP1	ks	1,000	25,00	25,00
32	M	404410182261	Špeciálna dodatková tabuľa ZDZ 510 V2RA1 "Priebeh hlavnej cesty", rozmer 600x600 mm, Zn lisovaná, P3, E2, SP1	ks	2,000	31,57	63,14
33	M	404410113091	Informatívna značka ZDZ 306 "Koniec obce", Zn lisovaná, V3, RA2, P3, E2, SP1	ks	2,000	64,00	128,00
34	M	404410175706	Návesť ZDZ 325-10 "Priechod pre chodcov (informačná značka, umiestnenie vpravo)", Zn lisovaná, V2-750x750 mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	16,000	67,20	1 075,20
35	M	404450006007	Vodiaca tabuľa ZDZ 706-30 V2 (neutrálna orientácia), rozmer 750x500 mm,	ks	1,000	36,00	36,00
36	M	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm/1 bm, pre dopravné značky	ks	40,000	9,18	367,20
37	M	404440000100.S	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	96,000	3,90	374,40

38	M	40449000860 0.S	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	40,000	0,80	32,00
39	K	966006211.S	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	2,000	2,85	5,70
40	K	914811114.S	Projekt dočasného dopravného značenia s určením, povolenie na zvláštne užívanie, povolenie na vydanie uzávierky	ks	1,000	300,00	300,00
41	K	914812213.S	Dočasné dopravné značenie	kpl	1,000	1 800,00	1 800,00
42	K	915711613.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom deliacich čiar súvislých šírky 120 mm biela retroreflexná	m	¹ 473,000	1,80	2 651,40
43	K	915711713.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom deliacich čiar prerušovaných šírky 120 mm biela retroreflexná	m	² 508,000	0,90	2 257,20
44	K	915711812.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m	153,000	3,60	550,80
45	K	915711912.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela retroreflexná	m	320,000	1,80	576,00
46	K	915721312.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	320,000	15,00	4 800,00
47	K	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	⁴ 454,000	0,11	489,94
48	K	915791112.S	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	320,000	0,22	70,40
49	K	919720122.S	Geomreža pre vystuženie asfaltových vrstiev komunikácií zo sklenených vlákien, pozdĺžna pevnosť v ťahu nad 50 do 100 kN/m	m2	³ 972,800	1,00	3 972,80
50	M	69321000340 0.S	Geomreža sklovláknitá, pevnosť v ťahu 100 kN/m, výstužná do asfaltových vrstiev vozoviek	m2	⁴ 568,720	1,47	6 716,02
51	K	919726173.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zaliievku, š. 10 mm, hl. 25 mm	m	³ 990,000	1,50	5 985,00
52	K	919726712.S	Tesnenie dilatačných škár zaliievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 10 mm hl. 25 mm	m	³ 990,000	1,30	5 187,00
53	K	935112111.S	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 500 mm do betónu C 12/15	m	¹ 372,500	9,50	13 038,75
54	M	59227000190 1.S	Žľabovka plytká pre odvod zrážok zo spevnených plôch, šxlxv 500x200x80(55) mm	ks	⁴ 750,000	2,50	11 875,00
55	M	59227003660 1.S	Priekopový žľab betónový určený na prejazd, svetlej šírky 400 mm, stavebnej šírky 500 mm, dĺžky 1 m, bez spádu, (bez mriežkového roštu)	ks	420,000	38,00	15 960,00

56	M	59227000030 0.S	Tvárnica priekopová a melioračná, prídlažba betónová, rozmer 500x250x80 mm	ks	5,000	2,88	14,40
57	K	938909423.S	Čistenie priekop komunikácií strojne priekopovým rýpadlom o objeme nánosu nad 0,30 do 0,50 m3/m, -0,32500 t	m	150,000	2,00	300,00
58	K	938909611.S	Odstránenie nánosu na krajniciach priem. hr. nad 50 do 100 mm, -0,12600t	m2	440,000	0,89	391,60
59	K	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	198,728	1,18	234,50
60	K	979084219.S	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	198,728	1,22	242,45
61	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	94,530	8,00	756,24
62	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	104,198	8,50	885,68
D		99	Presun hmôt HSV	6 552,60			
63	K	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	6 067,223	1,08	6 552,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Revitalizácia vozoviek ciest II-501 Lozorno a II-503 Malacky

Objekt:

SO 02 - II-503 Malacky

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

COLAS Slovakia, a.s.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

31651402

SK202049211

1

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

110 169,02

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DP H	110 169,02	20,00%	22 033,80
Cena s DPH		v EUR	132 202,82
Projektant		Spracovateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
Objednávateľ		Zhotoviteľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
REKAPITULÁCIA ROZPOČTU			
Stavba :			
Revitalizácia vozoviek ciest II-501 Lozorno a II-503 Malacky			

Objekt
:

SO 02 - II-503 Malacky

Miesto
:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom
[EUR]

**Náklady z
rozpočtu**

110 169,02

HSV - Práce a dodávky HSV

110 169,02

1 - Zemné práce

6 306,60

5 -
Komunikácie

81 941,00

8 - Rúrové vedenie

916,83

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

20 005,36

99 - Presun hmôt HSV

999,23

ROZPOČET

Stavba
:

Revitalizácia vozoviek ciest II-501 Lozorno a II-503 Malacky

Objekt
:

SO 02 - II-503 Malacky

Miesto
:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

Spracovateľ:

P
Č

Ty
p

Kód

Popis

MJ

Množstv
o

J.cena
[EUR]

Cena celkom
[EUR]

**Náklady z
rozpočtu**

110 169,02

D HSV

Práce a dodávky HSV

110 169,02

D		1	Zemné práce				6 306,60	
1	K	113106122.S	Rozoberanie dlažby pre peších, z kamenných dlaždíc alebo dosiek, -0,24000t	m2	60,000	2,57	154,20	
2	K	113152640.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, pruh š. cez 1 m do 2 m, hr. 100 mm 0,254 t	m2	350,000 ³	1,80	6 030,00	
3	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	14,400	8,50	122,40	
D		5	Komunikácie				81 941,00	
4	K	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	700,000 ⁶	0,51	3 417,00	
5	K	577134261.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	350,000 ³	10,12	33 902,00	
6	K	577154461.S	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	350,000 ³	13,32	44 622,00	
D		8	Rúrové vedenie				916,83	
7	K	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	8,000	78,77	630,16	
8	K	899431111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením krycieho hrnca	ks	1,000	56,67	56,67	
9	M	55241000350 O.S	Mreža liatinová štvorcová 500x500 mm na teleskopickú rúru DN 425, tr. zaťaženia D400	ks	1,000	120,00	120,00	
10	M	55241000240 O.S	Poklop liatinový, tr. zaťaženia D400	ks	1,000	110,00	110,00	
D		9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				20 005,36	
11	K	914811114.S	Projekt dočasného dopravného značenia s určením, povolenie na zvláštne užívanie, povolenie na vydanie uzávierky	ks	1,000	300,00	300,00	
12	K	914812213.S	Dočasné dopravné značenie	kpl	1,000	1 800,00	1 800,00	
13	K	915711613.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom deliacich čiar súvislých šírky 120 mm biela retroreflexná	m	309,000	1,80	556,20	
14	K	915711713.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom deliacich čiar prerušovaných šírky 120 mm biela retroreflexná	m	253,000	0,90	227,70	
26	K	915711812.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom vodiacich čiar súvislých šírky 250 mm biela retroreflexná	m	60,000	3,60	216,00	
27	K	915711912.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela retroreflexná	m	20,000	1,80	36,00	
15	K	915721312.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom prechodov pre chodcov, šípky,	m2	330,000	15,00	4 950,00	

			symboly a pod., biela retroreflexná				
16	K	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiaru, vodiace pružky	m	642,000	0,11	70,62
17	K	915791112.S	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	330,000	0,22	72,60
18	K	919720122.S	Geomreža pre vystuženie asfaltových vrstiev komunikácií zo sklenených vlákien, pozdĺžna pevnosť v ťahu nad 50 do 100 kN/m	m2	350,000 ³	1,00	3 350,00
19	M	69321000340 0.S	Geomreža sklovláknitá, pevnosť v ťahu 100 kN/m, výstužná do asfaltových vrstiev vozoviek	m2	852,500 ³	1,47	5 663,18
20	K	919726173.S	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatačných škár živič. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 25 mm	m	795,000	1,50	1 192,50
21	K	919726712.S	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 10 mm hl. 25 mm	m	795,000	1,30	1 033,50
22	K	938909311.S	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt.	m2	350,000 ³	0,15	502,50
23	K	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	14,400	1,18	16,99
24	K	979084219.S	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	14,400	1,22	17,57
D 99			Presun hmôt HSV				999,23
25	K	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	925,214	1,08	999,23

Predmet zákazky:

Predmetom zákazky je revitalizácia nevyhovujúceho krytu asfaltobetónových vrstiev vozovky na cestách II/501 a II/503 v okrese Malacky. Revitalizácia krytu vozoviek vybraných úsekov ciest II. triedy bude prebiehať odfrézovaním nevyhovujúcich asfaltobetónových vrstiev vozovky a realizáciou nových asfaltobetónových vrstiev vozovky v mieste výskytu trhlin vystužených geomrežou zo sklenených vlákien. Zoznam úsekov ciest a obsah predmetu zákazky s predpokladanými výmerami pre jednotlivé stavebné objekty je uvedený v prílohách súťažných podkladov.

Miesta plnenia:

1. SO 01 – II/501 Lozorno v kumulatívnom staničení km 0,000-2,593
2. SO 02 – II/503 Malacky v kumulatívnom staničení km 64,848-64,973

Technické požiadavky jednotlivých činností:

1. Frézovanie asfaltobetónového krytu vozoviek

Kvalita frézovacích prác musí vytvoriť predpoklad dobrého spojenia novej vrstvy s podkladom, zabezpečiť rovinnosť s minimálnymi odchýlkami hrúbky novej vrstvy a rešpektovať

požiadavky neznečisťovania životného prostredia (zametanie s odsávaním a kropením), čistenie pozdĺžnych a priečných spojov.

Pre zabezpečenie kvality vykonaných prác verejný obstarávateľ požaduje použitie cestnej frézy vybavenej senzormi priečného a pozdĺžneho sklonu s cieľom vyrovnania nerovností.

Vyfrézovaný materiál sa stáva majetkom zhotoviteľa s predpokladom jeho účelného využitia t.j. zhodnotenia ako druhotnej stavebnej suroviny v zmysle Zákona o odpadoch. Náklady na odvoz vyfrézovaného materiálu sú kompenzované hodnotou materiálu.

2. Realizácia nových hutnených asfaltobetónových vrstiev vozovky

Pri realizácii nových hutnených asfaltobetónových vrstiev vozovky predmetných úsekov požadujeme dodržanie podmienok uvedených v TKP 6 (Technicko-kvalitatívne podmienky – hutnené asfaltové zmesi, vydané MDV SR) a KLAZ 1/2019 (Katalógové listy asfaltových zmesí, vydané MDV SR).

3. Úprava podkladu

Na povrchu odfrézovanej vozovky nesmú byť nerovnosti väčšie ako 20 mm. Podklad musí byť suchý, nezamrznutý, čistý. Prípadné nerovnosti v pozdĺžnom i priečnom smere musia na novej vozovke zodpovedať požiadavkám normy, podľa ktorej sa vrstva zhotovila. Na zabezpečenie spolupôsobenia asfaltových vrstiev navzájom sa aplikuje modifikovaný spojovací asfaltový postrek podľa STN 73 6129 s asfaltovou emulziou v množstve 0,50 kg.m⁻² zvyškového asfaltu. Postrek asfaltovou emulziou sa vykoná v dostatočnom časovom predstihu pred kladením asfaltovej zmesi tak, aby došlo k vyštípeniu emulzie a odpareniu vody. Pred kladením asfaltovej zmesi sa vykoná vizuálna prehliadka spojovacieho postreku a skontroluje sa, či sú uvedené podmienky splnené. Výsledky kontroly sa zapisujú do stavebného denníka.

4. Použitie výstužnej geomreže

Aplikovanie geomreže pre vystuženie asfaltobetónových vrstiev vozovky musí byť v súlade s technickým predpisom TP 064 Použitie geosyntetických a im podobných materiálov vo vrstvách asfaltových vozoviek. Zhotoviteľ predloží objednávateľovi technologický postup, v ktorom sú uvedené požiadavky na podklad, spôsob a kontrolu jeho prichytenia k podkladu, aplikáciu spojovacieho postreku, spôsob rozprestierania a zhutňovania asfaltovej zmesi. Výstuž bude položená pod ložnú vrstvu.

5. Použitie asfaltových zálievok

Aplikovanie asfaltových zálievok na predmetné úseky vozoviek musí byť v súlade s KLEaZ 1/2021 Katalógové listy emulzií a zálievok. Použitie asfaltových zálievok na zaplnenie škár medzi asfaltovými plochami, ktorých zmena šírky je menšia ako 35 %. Požadujeme zálievky typu N1, bez požiadavky na odolnosť proti pohonným (chemickým) látkam.

6. Výmena žľaboviek

Na ceste II/501 v intraviláne obce Lozorno sa vymenia pôvodné žľabovkové tvárnice za účelom sfunkčnenia povrchového odvodnenia cesty. Nové žľabovkové tvárnice musia vykazovať vysokú mrazuvzdornosť a odolnosť proti chemickým rozmrazovacím prostriedkom. V mieste vjazdov k rodinným domom budú medzi plytké tvarové žľabovky osadené žľabovkové tvárnice, na ktoré je možné uložiť mriežkový rošt, ktorý umožní plynulý prejazd vozidiel. Mriežkový rošt, ktorý je kompatibilný s prejazdovými žľabovkovými tvárnicami, nie je súčasťou predmetu zákazky.

7. Dočasné dopravné značenie počas výstavby

Projekt organizácie dopravy počas výstavby vypracuje zhotoviteľ v zmysle zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky č. 30/2020 Z. z. o dopravnom značení, technických predpisov TP 069. Vypracovaný projekt organizácie dopravy predloží zhotoviteľ na odsúhlasenie objednávateľovi a správcovi komunikácie predmetných objektov. Požadujeme realizáciu stavebných prác s čiastočnou uzávierkou, t. j. obmedzenie dopravy v polovičnom profile, s reguláciou dopravy dočasnou cestnou dopravnou signalizáciou. Jednotlivé stavebné objekty je potrebné realizovať po častiach, aby dĺžka komunikácie, na ktorej je obmedzená doprava, minimálne ovplyvnila plynulosť dopravy v danom úseku. Vypracovaný a odsúhlasený projekt organizácie dopravy použije zhotoviteľ ako podklad pre zabezpečenie vydania určenia použitia dočasného dopravného značenia, povolenia na zvláštne užívanie cesty a povolenia čiastočnej uzávierky cesty vydaných príslušným špecializovaným stavebným úradom v okrese stavby.

Zhotoviteľ zrealizuje dočasné dopravné značenie v zmysle schváleného projektu dočasného dopravného značenia za dodržania podmienok uvedených vo vydanom určení jeho použitia.

8. Trvalé dopravné značenie

Realizáciu nového trvalého dvojzložkového vodorovného dopravného značenia s balotinou v súlade s TP 118.

Všeobecné požiadavky:

1. Kontrolno-skúšobný plán (KSP)

Pre každý stavebný objekt pred realizáciou samotných prác musí byť spracovaný a predložený na odsúhlasenie správcovi komunikácie kontrolno-skúšobný plán (KSP). Tento plán prehľadne sumarizuje druh a početnosť skúšok zabezpečovaných zhotoviteľmi stavebných materiálov a stavebných prác a spôsob ich dokladovania. V rámci stavby sa musí realizovať zhutňovací pokus, čo musí byť uvedené v KSP.

2. Dokumentácia kvality stavby (DKS)

Pre každý stavebný objekt musí byť spracovaná dokumentácia kvality stavby (DKS). Dokumentácia obsahuje všetky relevantné údaje o stavbe a doklady o kvalite vykonaných prác a zabudovaných objemoch, počte skúšok, ST a vyhodnotením kvality.

3. Súpis prác

Súpis skutočne vykonaných prác jednotlivých stavebných objektov bude obsahovať ako prílohu porealizačné zameranie jednotlivých stavebných objektov.

Verejný obstarávateľ prostredníctvom správcu komunikácie vykonáva svoje overovacie kontrolné skúšky prostredníctvom nezávislej akreditovanej skúšobne na vlastné náklady. Tieto skúšky pozostávajú z meraní vykonaných na hotovej vrstve a zo skúšania odobratých vzoriek (vývrty).

Rozsah stavebných prác a dodávok súvisiacich s predmetom zákazky je bližšie špecifikovaný vo výkaze výmer. V prácach a dodávkach rozpočtu sú zarátané všetky súvisiace práce, presuny materiálu, sute, a ostatné práce v zmysle predložených rozpočtových položiek.

V prípade, že verejný obstarávateľ požaduje dodať v rámci opisu predmetu zákazky / predložených dokumentov konkrétny výrobok, výrobný postup, značku, patent, typ, alebo odkazuje na konkrétnu krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, uchádzač je v súlade s § 42 zákona o verejnom obstarávaní oprávnený predložiť ponuku aj na technický a funkčný ekvivalent.

Za technický a funkčný ekvivalent sa považuje taká ponuka (riešenie), ktorá spĺňa úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré je obstarávaný predmet zákazky určený (viď rozhodnutie Rady Úradu pre verejné obstarávanie č. 503-9000/2014-KR/5 zo dňa 03.03.2014).

V prípade, že verejný obstarávateľ požaduje dodať v rámci opisu predmetu zákazky / predložených dokumentov konkrétny výrobok, výrobný postup, značku, patent, typ, alebo odkazuje na konkrétnu krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ vyžaduje, aby uchádzač už vo svojej ponuke predložil dôkaz o ekvivalentnosti ním navrhovanej ponuky (riešenia) s predmetom zákazky definovaným v rámci opisu predmetu zákazky (viď rozsudok SD EÚ vo veci C-14/17 z 12. júla 2018).

Za technický a funkčný ekvivalent sa nepovažuje najmä taká ponuka (riešenie), s ktorého prijatím / plnením by boli spojené ďalšie vyvolané neprimerané náklady na strane verejného obstarávateľa.