

ZADANIE

Stavba: Revitalizácia cesty III-1169 Závod-hr. kraja
Objekt: Revitalizácia cesty III-1169 Závod-hr. kraja

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: VIABAU, s.r.o.

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 31.01.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV							
Práce a dodávky HSV							
1 Zemné práce							
1	221	113107132.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	70,000	5,00	350,00
2	221	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 0,250 t	m2	1925,000	0,90	1732,50
3	221	113152730.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 10000 m2, pruh š. do 2 m, hr. 50 mm 0,125 t	m2	17447,000	0,50	8723,50
5 Komunikácie							
4	R	561962154.S	Recyklácia podkladu za studena na mieste - premiešanie so spojivom, kamenivom hr. 200 mm plochy nad 10000 m2	m2	18279,000	7,00	127953,00
5	221	569931111.S	Spevnenie krajníc alebo komun. pre peších s rozpr. a zhutnením, recyklátom hr. 100 mm	m2	2757,000	2,50	6892,50
6	R	573111112.S	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	19668,000	0,60	11800,80
7	221	573211108.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2	21168,000	0,50	10584,00
8	221	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	19442,000	10,50	204141,00
9	R	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	19668,000	11,90	234049,20
8 Rúrové vedenie							
10	221	899331111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením poklopu	ks	7,000	50,00	350,00
11	552	552410002300.S	Poklop liatinový D400 priemer 600 mm	ks	1,000	150,00	150,00
12	221	899231111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže	ks	1,000	50,00	50,00
13	552	552410003500.S	Mreža liatinová štvorcová 500x500 mm, na pántoch s nálievkou tr. zaťaženia D400	ks	1,000	150,00	150,00
14	221	899431111.S	Výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením krycieho hrnca	ks	1,000	50,00	50,00
15	552	552410000300.S	Poklop ventilový pre vodu, plyn	ks	1,000	100,00	100,00
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							



16	221	912291111.S	Osadenie smerového stĺpika plastového s vykpaním a odhodom výkopku do 3 m	ks	110,000	13,00	1430,00
17	404	404490000110.S	Cestný stĺpik CS - 1200 mm, fólia II. triedy s integrovanou snehovou tyčou	ks	110,000	17,00	1870,00
18	404	404490008900.S	Betónová päťka pre osadenie smerového stĺpika	ks	110,000	30,00	3300,00
19	221	914001111.S	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	6,000	6,00	36,00
20	404	404410112340	Informatívna značka ZDZ 302 "Hlavná cesta", Zn lisovaná, V2-600 x 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	1,000	50,00	50,00
21	404	404410112355	Informatívna značka ZDZ 303 "Koniec hlavnej cesty", Zn lisovaná, V2-600 x 600 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	1,000	50,00	50,00
22	404	404410113163	Informatívna značka ZDZ 305-50 "Obec (1-riadkový názov)", Zn lisovaná, V2-600x900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	1,000	50,00	50,00
23	404	404410113172	Informatívna značka ZDZ 306-50 "Koniec obce (1-riadkový názov)", Zn lisovaná, V2-600x900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	1,000	50,00	50,00
24	404	404410175878	Návesť ZDZ 340-50 "Miestna návesť (hranica samosprávneho kraja, 1 riadok)", Zn lisovaná, V2-600x900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	1,000	50,00	50,00
25	404	404410175882	Návesť ZDZ 340-52 "Miestna návesť (hranica okresu, 1 riadok)", Zn lisovaná, V2-600x900 mm, RA2, P3, E2, SP1	ks	1,000	50,00	50,00
26	221	914501121.S	Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	ks	6,000	39,00	234,00
27	404	404490008600.S	Krytka stĺpika, d 60 mm, plastová	ks	6,000	1,00	6,00
28	404	404440000100.S	Úchyt na stĺpik, d 60 mm, križový, Zn	ks	12,000	4,00	48,00
29	404	404490008400.S	Stĺpik Zn, d 60 mm pre dopravné značky	ks	6,000	10,00	60,00
30	221	914811111.S.1	Projekt dočasného dopravného značenia s určením, povolenie na zvláštne užívanie, povolenie na vydanie uzávierky	ks	1,000	850,00	850,00
31	221	914812211.S.1	Dočasné dopravné značenie	kpl	1,000	1000,00	1000,00
32	R	915711612.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom deliacich čiar súvislých šírky 120 mm biela retroreflexná	m	5536,000	1,80	9964,80
33	R	915711712.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom deliacich čiar prerušovaných šírky 120 mm biela retroreflexná	m	2983,000	0,90	2684,70
34	221	915711912.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom vodiacich čiar prerušovaných šírky 250 mm biela retroreflexná	m	81,000	3,50	283,50
35	221	915721312.S	Vodorovné dopravné značenie dvojzložkovým studeným plastom prechodov pre chodcov, šípky, symboly a pod., biela retroreflexná	m2	2,000	15,00	30,00
36	221	915791111.S	Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace pružky	m	8600,000	0,11	946,00
37	221	915791112.S	Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt	m2	2,000	0,22	0,44
38	221	919720222.S	Geomreža pre vystuženie asfaltových vrstiev existujúceho krytu komunikácií zo sklenených vlákien, pozdĺžna pevnosť v ťahu nad 50 do 100 kN/m	m2	650,000	0,30	195,00

39	693	693210003400.S	Geomreža sklovláknitá, pevnosť v ťahu 100 kN/m, výstužná do asfaltových vrstiev vozoviek	m2	650,000	1,50	975,00
40	221	919726712.S	Tesnenie dilatačných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 10 mm hl. 25 mm	m	3074,000	1,10	3381,40
41	221	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	3074,000	1,10	3381,40
42	221	919794441.S	Úprava plôch okolo hydrantov, šupátok, a pod. v asfaltových krytoch v pôdorysnej ploche do 2 m2	ks	7,000	50,00	350,00
43	311	938907142.S	Odstránenie nánosov hĺbky do 2 m vpustí	m3	0,360	1000,00	360,00
44	221	938909423.S	Čistenie priekop komunikácií strojne priekopovým rýpadlom o objeme nánosov nad 0,30 do 0,50 m3/m, -0,32500 t	m	5514,000	2,00	11028,00
45	221	938909611.S	Odstránenie nánosov na krajniciach priem. hr. nad 50 do 100 mm, -0,12600t	m2	2757,000	2,00	5514,00
46	R	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2139,432	5,00	10697,16
47	221	966006132.S	Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpkami s bet. pätkami, - 0,08200t	ks	4,000	5,00	20,00
48	221	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	2139,432	2,00	4278,86
49	221	979082219.S	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	72740,688	0,05	3637,03
50	221	979084216.S	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	35,328	10,00	353,28
51	221	979084219.S	Priplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	1059,840	0,10	105,98
52	013	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	35,328	8,00	282,62
99 Presun hmôt HSV							
53	221	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	7742,259	0,05	387,11
Celkom bez DPH DPH 20% Celkom s PH							675066,78 135013,36 810080,14

VIABAU
STAVEBNÁ OBCHODNÁ SPOLOČNOSŤ
VIABAU, s.r.o.
Strážska cesta 7892, Zvolen 960 01
IČO: 50 998 543
IČ DPH: SK2120187589





Správa ciest Bratislavského samosprávneho kraja

Príloha č. 1 súťažných podkladov

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

1. PODROBNÉ VYMEDZENIE PREDMETU ZÁKAZKY

- 1.1. Predmetom zákazky je vylepšenie parametrov cestného telesa najmä zvýšenie únosnosti podložia a jeho stabilizácia technológiou recyklácie vozoviek za studena na mieste v zmysle „TP 046 Opätovné spracovanie vrstiev netuhých vozoviek za studena na mieste“ (ďalej len „TP 046“) a výmena asfaltových vrstiev vozovky.
- 1.2. Revitalizácia vozovky technológiou recyklácie za studena na mieste vrátane výmeny krytu bude pozostávať z odfrézovania asfaltových vrstiev vozovky v hrúbke do 50 mm. Vyfrézovaný materiál sa stáva majetkom zhotoviteľa s predpokladom jeho účelného využitia t.j. zhodnotenia ako druhotnej stavebnej suroviny v zmysle Zákona o odpadoch. Následne bude realizovaná recyklácia za studena v hrúbke 200 mm s úpravou zrnitosti kameniva, prídania spojiva a rovnomerného rozhrnutia recyklovanej zmesi. Recyklovaná vrstva bude slúžiť ako podkladová vrstva, pričom odfrézované asfaltové vrstvy je možné opätovne zabudovať ako recyklovaný materiál do krajníc. Recyklácia bude realizovaná pomocou recykléra vybaveného počítačom riadeným dávkovaním vody a asfaltovej emulzie, vody a penového asfaltu. Dávkovanie cementu musí byť realizované dávkovačom cementu, ktorý dokáže aplikovať rovnomerné dávkovanie. Rovnako aj prípadné dávkovanie kameniva musí byť realizované zariadením určeným na rovnomerné dávkovanie v celej šírke recyklácie. Celá hrúbka vrstvy určená k recyklácii musí byť dokonale premiešaná, zhomogenizovaná, rovnomerne rozhrnutá, zhutnená a ošetrovaná v zmysle TP 046. Návrh výslednej zmesi R-materiálu obaľovaného za studena na mieste vrátane optimálneho množstva asfaltového spojiva, cementu, vody a prídavného kameniva – počiatočnú skúšku typu zabezpečí zhotoviteľ prostredníctvom odborného akreditovaného laboratória v zmysle TP 046 a predloží objednávateľovi na schválenie. Po dokončení recyklačných prác sa za účelom obnovy povrchových vlastností krytu a predĺženia životnosti vozovky zrealizujú nové asfaltové vrstvy vozovky s podmienkami uvedenými v TKP 6 (Technicko-kvalitatívne podmienky - Hutnené asfaltové zmesi, vydané MDV SR) a KLAZ 1/2019 (Katalógové listy asfaltových zmesí, vydané MDV SR). Na recyklovanú vrstvu sa následne zrealizuje polozenie nových asfaltových vrstiev v nasledovnom zložení:
 - 1.2.1. Asfaltový betón - obrus AC 11 O, PMB 45/80-75; l 40 mm.
 - 1.2.2. Asfaltový spojovací postrek PS; A 0,5 kg/m² STN 73 6129.
 - 1.2.3. Asfalt. betón - ložná AC 22 L, PMB 45/80-75; l 60 mm STN EN 13108-1.
 - 1.2.4. Asfaltový infiltračný postrek PI; A 0,7 kg/m² STN 73 6129.Celková hrúbka asf. úpravy 100mm.
- Do položky týkajúcej sa recyklácie podkladu za studena na mieste musí uchádzač zahrnúť všetky náklady na materiál t. j. asfaltové spojivo, cement, vodu a kamenivo.
- 1.3. Technologický postup recyklácie za studena na mieste:
 - 1.3.1.- odber vzoriek v súčinnosti s objednávateľom a vypracovanie skúšky typu na náklady zhotoviteľa vrátane stanovenia optimálneho zloženia recyklovanej zmesi podľa TP 046;
 - 1.3.2. vyznačenie pracoviska dočasným dopravným značením;
 - 1.3.3. odfrézovanie asfaltových vrstiev vozovky v hr. do 50 mm;
 - 1.3.4. odvoz vyfrézovaného materiálu;
 - 1.3.5. zrezanie krajníc, čistenie priekop s odvozom na skládku odpadov;
 - 1.3.6. rozfrézovanie vozovky v hr. 200 mm;
 - 1.3.7. recyklácia asfaltových vrstiev vozovky za studena na mieste do hr. 200mm s prídanim asfaltovej emulzie (alt. penový asfalt), cementu a kameniva podľa návrhu výslednej zmesi;
 - 1.3.8. urovnávanie a hutnenie;
 - 1.3.9. ošetrovanie hotovej úpravy v trvaní 3 -5 dní v súlade s TP 046;
 - 1.3.10. infiltračný postrek podľa STN 73 6129;
 - 1.3.11. pokládka ložnej vrstvy AC 22 L; PMB; l; hrúbky 60 mm;
 - 1.3.12. spojovací postrek podľa STN 73 6129;
 - 1.3.13. pokládka obrusnej vrstvy AC 11 O; PMB; l; hrúbky 40 mm;
 - 1.3.14. dosypanie krajníc a dodatočná úprava pracovných špár obrusnej vrstvy, t.j. vyfrézovanie drážky 10/25 mm, vyčistenie, napenetrovanie a zaliatie dodatočnou pružnou zálievkou;
 - 1.3.15. aplikácia dvojzložkového vodorovného dopravného značenia;
 - 1.3.16. odstránenie dočasného dopravného značenia;
 - 1.3.17. kontrolné a preberacie skúšky recyklovanej vrstvy a nových vrstiev krytu podľa TP 046.
- 1.4. V intraviláne obce Závod bude výmena asfaltových vrstiev vozovky III/1169 v celkovej hrúbke 100 mm t.j. vozovka bude odfrézovaná v hrúbke 100 mm a bude nahradená skladbou
 - 1.4.1. Asfaltový betón – obrus AC 11 O, PMB 45/80-75; l 40 mm.

- 1.4.2. Asfaltový spojovací postrek PS; A 0,5 kg/m² STN 73 6129
- 1.4.3. Asfalt. betón - ložná AC 22 L, PMB 45/80-75; I 60 mm STN .N 13108-1
- 1.4.4. Asfaltový spojovací postrek PS; A 0,5 kg/m² STN 73 6129

Celková hrúbka asfaltových úpravy 100mm

Miesta výskytu trhlín budú vystužené geomrežou zo sklenených vlákien s pevnosťou v ťahu 100 kN/m.

- 1.5. Pred realizáciou samotných prác musí byť spracovaný a predložený na odsúhlasenie objednávateľovi kontrolno-skúšobný plán (KSP). KSP prehľadne zosumarizuje druh a početnosť skúšok zabezpečovaných zhotoviteľmi stavebných materiálov a stavebných prác a spôsob ich dokladovania.
- 1.6. K preberaciemu konaniu musí byť predložená dokumentácia kvality stavby. Dokumentácia obsahuje všetky relevantné údaje o stavbe a doklady o kvalite vykonaných prác a zabudovaných objemoch, prehľad všetkých meraní a výsledkov plánovaných, kontrolných a preberacích skúšok, údaje o termínoch kladenia jednotlivých vrstiev, skutočná spotreba kameniva, cementu, asfaltovej emulzie, asfaltového spojiva a asfaltových zmesí a z toho odvodený počet skúšok a ich vyhodnotenie. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi dokumentáciu kvality s vyhodnotením dosiahnutých parametrov.
- 1.7. Všetky realizované práce musia byť v súlade s platnými TP a TKP.
- 1.8. Verejný obstarávateľ 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).
- 1.9. Zhotoviteľ vypracuje projekt organizácie dopravy počas výstavby 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.
- 1.10. Vypracovaný projekt organizácie dopravy predloží zhotoviteľ správcovi cesty na odsúhlasenie.
- 1.11. Vypracovaný projekt organizácie dopravy odsúhlasený správcom cesty bude podkladom zhotoviteľa pre zabezpečenie a vydanie určenia použitia dočasného dopravného značenia, povolenia na zvláštne užívanie cesty a povolenia na čiastočnú resp. úplnú uzávierku cesty vydaných príslušným špeciálnym stavebným úradom v okrese stavby. Zhotoviteľ zodpovedá za osadenie, údržbu a demontáž dočasného dopravného značenia počas celej do výstavby.
- 1.12. Súpis skutočne vykonaných prác jednotlivých stavebných objektov bude obsahovať ako prílohu porealizačné zameranie jednotlivých stavebných objektov.

2. REALIZÁCIA PREDMETNÝCH STAVEBNÝCH PRÁC

bude uskutočnená podľa neoceneného zoznamu položiek požadovaných prác s uvedením ich množstva potrebného na určenie ceny za uskutočnenie prác - „výkazu výmer“, v ktorom je uvedený podrobný opis a rozsah predmetu zákazky a ktorý stanovuje požadované technické a kvalitatívne podmienky predmetu zákazky - „Príloha č. 10 súťažných podkladov - Východiskové podklady k predmetu zákazky“ vrátane dodania požadovaných dokladov a zabezpečenia požadovaných činností uvedených v čl. II. návrhu zmluvy o dielo, ktorá je súčasťou - „SP Príloha č. 2 súťažných podkladov - Návrh zmluvy o dielo“.

3. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY K PREDMETU ZÁKAZKY:

- 3.1. výkazu výmer,
- 3.2. obhliadka miesta dodania predmetu zákazky“.

4. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE PREDMETU ZÁKAZKY,

ktoré v poskytnutých podkladoch odkazujú na konkrétny výrobok alebo zariadenie sú uvedené za účelom presnej špecifikácie predmetu zákazky; uchádzačom sa umožňuje použiť „ekvivalentné“ výrobky a zariadenia, ktoré uchádzač uvedie vo svojej ponuke, v ocenenom položkovom rozpočte v súlade s týmito súťažnými podkladmi. Za ekvivalent sa považuje materiál alebo výrobok s technickými parametrami alebo vlastnosťami kvalitatívne rovnakými alebo vyššími ako uvedený výrobok alebo materiál. verejný obstarávateľ vyžaduje, aby uchádzač už vo svojej ponuke predložil dôkaz o ekvivalencii ním navrhovanej ponuky (riešenia) s predmetom zákazky definovaným v rámci opisu predmetu zákazky Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby uchádzač už vo svojej ponuke predložil dôkaz o ekvivalencii ním navrhovanej ponuky (riešenia) s predmetom zákazky definovaným v rámci opisu predmetu zákazky. Za technický a funkčný ekvivalent sa nepovažuje najmä taká ponuka (riešenie), s ktorého prijatím alebo plnením by boli spojené ďalšie vyvolané neprimerané náklady na strane verejného obstarávateľa.

VIABAU
STAVEBNÁ OBCHODNÁ SPOLOČNOSŤ
VIABAU, s.r.o.
Strážska cesta 7892, Zvolen 960 01
IČO: 54 998 543
IČ DPH: SK2120187509