

Na osnovu člana 32. Zakona o javnim nabavkama Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", br. 39/14, 59/22), a nakon provedenog postupka javne nabavke za nabavku radova: „Rehabilitacija glavne gradske saobraćajnice na potezu od Skenderije prema Vječnoj vatri“ zaključuje se:

OKVIRNI SPORAZUM

za

REHABILITACIJA GLAVNE GRADSKJE SAOBRAĆAJNICE NA POTEZU OD SKENDERIJE PREMA VJEČNOJ VATRI

Sporazumne strane:

Direkcija za puteve Kantona Sarajevo, ul. Hamida Dizdara broj 1, Sarajevo, koju zastupa direktor Selmir Kovač, dipl. ing. saob. (u daljem tekstu: **Naručilac**)

i

STRABAG d.o.o. Sarajevo, ul. Zmaja od Bosne 11, Objekt B, ID: 227421240000, koje zastupa zamjenik direktora Muhamed Čatović i prokurist Damir Matanović (u daljem tekstu: **Izvođač radova**)

PREDMET SPORAZUMA

Član 1.

Predmet okvirnog sporazuma je **izvođenje radova na rehabilitaciji dijela prstena Ilidža-Bašćaršija-Ilidža i trotoara Dionica: Skenderija-Vijećnica-Vječna vatra, cca L=2800 m**, u svemu prema postupku javne nabavke broj: **04-11-7162/24**, provedenog putem otvorenog postupka, dostavljene ponude Izvođača radova i Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača, donesene u predmetnom postupku.

Predmet okvirnog sporazuma preciziran je prilogom okvirnog sporazuma (predmjer i predračun radova iz ponude ponuđača).

Sporazumne strane mogu, na osnovu okvirnog sporazuma i u skladu sa predmetom istog, zaključivati pojedinačne ugovore za vrijeme trajanja okvirnog sporazuma.

Okvirnim sporazumom se definišu uslovi pod kojim se mogu zaključivati pojedinačni ugovori za vrijeme trajanja okvirnog sporazuma, sve u skladu sa cijenama i količinama iz predmjera i predračuna/specifikacije koji čini prilog okvirnog sporazuma.

PERIOD TRAJANJA, CIJENA I NAČIN PLAĆANJA

Član 2.

Okvirni sporazum se zaključuje na period od **2 (dvije)** godine od dana obostranog potpisivanja istog, odnosno do iskorištavanja raspoloživih novčanih sredstava navedenih u stavu (2) ovog člana okvirnog sporazuma.

Sporazumne strane su saglasne da je ukupna vrijednost okvirnog sporazuma definisana prihvaćenom ponudom Izvođača radova/Izvršioca i iznosi:

6.418.243,37 KM sa pdv-om
(slovima: šestmilionačetiristotineosamnaesthiljadadvijestotinečetdesetri i 37/100 KM)
5.485.678,10 KM bez pdv-a

Član 3.

Ukupna vrijednost pojedinačno zaključenih ugovora ne može biti veća od iznosa iz člana 2. okvirnog sporazuma.

Sporazumne strane su saglasne da je utvrđena cijena za radove fiksna i nepromjenjiva.

Cijena iz člana 2. okvirnog sporazuma sadrži kompletne troškove koji su u vezi sa izvršenjem ugovornih obaveza iz ovog okvirnog sporazuma, uključujući sve neposredne i posredne troškove potrebne za izvršenje radova.

Cjenovnik radova utvrđuje se na osnovu jediničnih cijena, jedinici mjere za pojedine pozicije radova, iskazane u cjenovniku/ponudi Izvođača radova, po vrstama radova.

Prilog ovom okvirnom sporazumu čini predmjer i predračun radova, sačinjen na osnovu predmjera i predračuna radova iz ponude Izvođača radova.

OBAVEZE IZVOĐAČA RADOVA

Član 4.

Izvođač radova se obavezuje:

- izvršiti sve ugovorene obaveze u potpunosti, kako je to predviđeno predmjerom i predračunom/specifikacijom i ostalim priložima koji čine sastavni dio ovog ugovora,
- ugovorene radove obaviti u skladu sa važećim propisima i pravilima za tu vrstu radova, kao i zahtjevima Naručioca navedenim u predmjeru i predračunu radova/specifikaciji i tenderskoj dokumentaciji,
- garantovati kvalitetno izvršenje ugovorenih radova,
- održavati kontinuitet i dinamiku izvršenja svojih obaveza i u ugovorenom roku izvršiti radove iz predmeta ovog ugovora,
- **dostaviti Naručiocu garanciju za uredno izvršenje posla u visini od 10% od vrijednosti pojedinačno zaključenog ugovora (bez PDV-a) u roku od 15 (petnaest) dana od potpisivanja ugovora,**
- u svemu postupati prema nalogima Naručioca, ujedno poštujući odredbe pozitivno-pravnih propisa i odredbe ovog okvirnog sporazuma.

Izvođač je dužan radove izvoditi u skladu sa usvojenom tehničkom dokumentacijom, uzansama o građenju, pozitivnim zakonskim propisima, važećim tehničkim propisima, standardima i smjernicama te pravilima struke.

Izvođač radova je dužan da u okviru radova prioritetno usmjerava sredstva na blagovremeno izvršenje radova kojima se osigurava stalna prohodnost puteva, odnosno nesmetan i siguran promet, a u skladu sa nadležnim propisom o osnovama sigurnosti saobraćaja na cestama.

Istovremeno sa završetkom radova, sa ceste se moraju *ukloniti ostaci materijala, sredstva rada kao i drugi predmeti i sredstva* korištena prilikom izvođenja radova.

U skladu sa važećim zakonskim odredbama, Izvođač radova je dužan o svom trošku blagovremeno *preduzimati potrebne mjere sigurnosti i zaštite na radu*.

OBAVEZE NARUČIOCA

Član 5.

Naručilac se obavezuje:

- pravovremeno uputiti prigovore na eventualne propuste tokom obavljanja radova, u slučaju da radovi nisu u skladu sa ovim okvirnim sporazumom i ponudom Izvođača radova,
- uredno izvršiti plaćanje ugovorenih radova, isplatiti naknade za izvršene i prihvaćene radove prema odredbama ovog okvirnog sporazuma,
- odrediti nadzor nad radovima i obavijestiti Izvođača radova o identitetu nadzornog organa,
- pravovremeno izvršavati svoje obaveze u skladu sa ovim okvirnim sporazumom.

ROK ZA IZVOĐENJE RADOVA

Član 6.

Izvođač radova se obavezuje da će radove koji su predmet ovog okvirnog sporazuma izvršiti u roku, na mjestu i na način, koji će biti definisani pojedinačnim ugovorima.

ROK PLAĆANJA

Član 7.

Sporazumne strane su saglasne da će se plaćanje po ovom okvirnom sporazumu, odnosno po pojedinačno zaključenim ugovorima na osnovu okvirnog sporazuma, izvršiti u skladu sa odredbama tenderske dokumentacije, potpisanog okvirnog sporazuma i pojedinačnog ugovora, u roku od 60 dana od dana prijema računa i ovjere situacije od strane nadležnog nadzornog organa.

Plaćanje se vrši na račun Izvođača radova, koji je on u svojstvu ponuđača naveo u ponudi.

NAČIN OBRAČUNA, KREIRANJA, DOSTAVLJANJA SITUACIJA

Član 8.

Za izvedene radove Izvođač radova ispostavlja obračunske/privremene i okončane situacije po završetku radova.

Situacije se sastavljaju na osnovu stanja izvedenih radova krajem obračunskog perioda, a ispostavljaju se najkasnije 10 dana po isteku perioda za koji se vrši obračun izvedenih radova.

Datum ispostavljanja situacija obavezno se upisuje na situaciji.

OVJERA SITUACIJA

Član 9.

Situacije se dostavljaju nadzornom organu, koji iste nakon ovjere prosljeđuje Naručiocu. Ovjeru ispostavljenih situacija vrši nadzorni organ Naručioaca. Datum podnošenja na ovjeru situacije nadzornom organu upisuje se u građevinski dnevnik. Nadzorni organ je dužan da u situaciju upiše datum ovjere. Nakon što nadzorni organ ovjeri situaciju, Izvođač radova istu šalje Naručiocu. Okončana situacija ispostavlja se nakon potpunog završetka radova. Situacije se ispostavljaju na osnovu podataka iz građevinskog dnevnika i građevinske knjige.

Član 10.

Sporazumne strane su saglasne da Izvođač radova neće zapošljavati ili angažovati fizičke ili pravne osobe koje su sudjelovale u pripremi tenderske dokumentacije ili koje su bile član Komisije za javnu nabavku ili koje su u svojstvu stručnog lica bile angažovane od strane Komisije za javne nabavke, u postupku javne nabavke koji je okončan dodjelom ovog okvirnog sporazuma. Obaveza iz stava (2) ovog člana okvirnog sporazuma traje šest mjeseci od dana stupanja na snagu ovog okvirnog sporazuma.

KAZNA ZA KRŠENJE ROKA IZVOĐENJA RADOVA

Član 11.

Izvođač se obavezuje da održava kontinuitet i dinamiku izvršenja svojih obaveza, kako bi se posao završio u roku određenim ovim ugovorom.

U slučaju zakašnjenja sa izvođenjem radova u normalnim uslovima, Naručilac će tolerisati Izvođaču radova prekoračenje roka od 2 (dva) dana od ugovorenog roka.

Za svaki dan zakašnjenja završetka radova preko 2 (dva) dana, Izvođač radova će platiti Naručiocu kaznu (penale) u iznosu 0,5% ugovorene vrijednosti za svaki naredni dan zakašnjenja. Maksimalna kazna za kašnjenje radova je 10% od ukupno ugovorene vrijednosti radova.

U slučaju kada Naručilac ocijeni opravdanim produženje roka za izvođenje predmetnih radova ili kada potreba produženja roka nastane bez krivice i odgovornosti Izvođača radova, pomenuta kazna se ne zaračunava.

PRAVA NARUČIOCA

Član 12.

Ukoliko Izvođač radova ne izvodi radove u skladu sa zahtijevanim kvalitetom, odnosno važećim tehničkim propisima, standardima, smjernicama i usvojenoj dokumentaciji, ili radove izvršava na način kojim se ugrožava sigurnost prometa, Naručilac ima pravo da obustavi daljnje izvođenje radova i da od Izvođača radova zahtijeva da u datom primjerenom roku, koji definiše Naručilac, otkloni nedostatke koji su doveli do obustave radova.

Ukoliko Izvođač radova ni u naknadno utvrđenom roku ne izvršava ugovorne obaveze, Naručilac može raskinuti okvirni sporazum i radove ustupiti drugom izvođaču.

Naručilac ima pravo da Izvođaču radova odbije dio od iznosa fakture za svaki dan nekvalitetno izvedenih radova te ukoliko je ugrađen nekvalitetan materijal koji ne zadovoljava standarde i za radove koje bude izvodio nakon pismenog naloga nadzornog organa kojim se nalaže obustava radova.

Izvođaču radova se za radove na kojima su utvrđeni nedostaci neće priznati rad i trošak radne snage za te dane. Nekvalitet radova utvrđuje nadzorni organ na osnovu građevinskog dnevnika.

Izvođač radova je odgovoran za sve posljedice koje mogu proizaći zbog nepridržavanja naloga o obustavi radova.

RAD BEZ NALOGA

Član 13.

Izvođaču radova se neće priznati niti platiti radovi koje bude obavljao bez naloga Naručioca, kao ni radovi koji nisu obuhvaćeni okvirnim sporazumom, pojedinačnim ugovorom, predmjerom ili projektom.

Izvođaču radova se neće platiti radovi koje bude izvodio nakon pismenog naloga Naručioca kojim se nalaže obustava radova i Izvođač radova je odgovoran za sve posljedice koje mogu proisteći iz osnova nepridržavanja obustave radova.

Izvođaču radova se neće platiti ni radovi koji nisu izvršeni prema nalogima, tehničkoj dokumentaciji, standardima, smjernicama i pravilima.

Naručilac ima pravo da Izvođaču radova odbije dio naknade od iznosa fakture za nekvalitetno i nepotpuno izvedene radove, nakon što iste utvrdi nadzorni organ.

ODGOVORNOST ZA NEISPUNJAVANJE UGOVORNIH OBAVEZA

Član 14.

Sve štete nastale uslijed neizvršenja posla, nekvalitetnog, neblagovremenog, neadekvatnog i nepotpunog izvođenja predmetnih radova, kao i štete prema Naručiocu i trećim licima, za koje je odgovoran Izvođač radova, nadoknadit će Izvođač radova.

Na osnovu pismenog izvještaja nadzornog organa o neizvršavanju ugovornih obaveza i nekvalitetnom izvođenju radova od strane Izvođača radova, Naručilac može jednostrano raskinuti ovaj okvirni sporazum, poslove i zadatke dodijeliti drugom izvođaču, aktivirati garancije i tražiti naknadu prouzrokovane štete od Izvođača radova.

STRUČNO TEHNIČKI NADZOR, KVALITET I KONTROLA KVALITETE RADOVA I MATERIJALA

Član 15.

Troškove stručno-tehničkog nadzora snosi Naručilac.

Stručno-tehnički nadzor u izvođenju radova vrši Naručilac putem ovlaštenih nadzornih organa.

Nadzorni organ svojim potpisom ovjerava kvantitet i kvalitet izvršenih radova te podudarnost ugovorene količine i cijene rada sa izvedenim i obračunatim radovima.

Izvođač radova je dužan da radove izvršava u skladu sa važećim standardima, smjernicama i ugovorenim uvjetima.

Kvalitet ugrađenih materijala je Izvođač radova dužan dokazati nadzornom organu atestom.

Član 16.

Nadzorni organ je dužan da kontroliše da li se radovi izvode u skladu sa usvojenim dinamičkim planom, propisima, standardima i smjernicama, ugovorom, pozitivnim propisima i pravilima struke.

Nadzorni organ, putem upisa u građevinski dnevnik, daje Izvođaču radova potrebna tehnička uputstva i druge podatke (nacrte, detalje) potrebne za izvođenje radova.

Izvođač radova je dužan nadzornom organu omogućiti uvid u obim i kvalitet izvršenih radova te ga pozvati da putem građevinskog dnevnika izvrši prijem istih.

PRIMOPREDAJA IZVRŠENIH RADOVA

Član 17.

Nakon izvršenja radova i poslova koji predstavljaju tehničku ili funkcionalnu cjelinu vrši se primopredaja radova po količini i kvalitetu što se utvrđuje na osnovu pregleda izvedenih radova i atesta o ispitivanju materijala i radova, obračunom u građevinskoj knjizi i konstatacijama u građevinskom dnevniku.

USTUPANJE RADOVA DRUGOM PRUŽAOCU

Član 18.

Izvođač radova nema pravo ustupiti ugovorene radove u cijelosti ili djelimično drugom pravnom licu.

GARANCIJA

Član 19.

Izvođač radova će dati garanciju da su radovi iz predmeta pojedinačnih ugovora urađeni kvalitetno, u skladu sa važećim propisima, standardima, tehničkim normativima i pravilima struke i da odgovara za sve eventualne propuste nastale kao posljedica neadekvatnog izvršenja.

Neurednim ispunjenjem ugovornih obaveza smatraju se i nedostaci u radovima koji su predmet ovog ugovora, ukoliko su otkriveni za vrijeme trajanja garantnog roka.

Izvođač radova je dužan obezbijediti безусловnu bankarsku garanciju za uredno izvršenje pojedinačnog ugovora u visini od 10% od vrijednosti ugovora te istu dostaviti Naručiocu najkasnije u roku od **15 (petnaest)** dana od potpisivanja pojedinačnog ugovora.

Garancija za uredno izvršenje ugovora dostavit će se na period koji će obuhvatiti rok realizacije svakog pojedinačnog ugovora + 3 (tri) godine (garantni period na izvedene radove) + 30 dana od isteka garantnog perioda, a sve računajući od dana izdavanja iste.

Garancija za uredno izvršenje pojedinačnog ugovora mora biti u skladu sa obrascem garancije za uredno izvršenje ugovora, a koji obrazac je sastavni dio tenderske dokumentacije u postupku nabavke koji se okončava zaključenjem ovog Okvirnog sporazuma.

VIŠA SILA

Član 20.

Ako slučaj više sile potpuno ili djelimično spriječi izvršenje obaveze po ovome ugovoru, ugovorna strana koja se poziva na slučaj više sile obavezna je da obavijesti drugu ugovornu stranu u roku od 3 (tri) dana od nastanka više sile.

KORIŠTENJE UGOVORNIH DOKUMENATA I INFORMACIJA - POSLOVNA TAJNA

Član 21.

Izvođaču radova nije dozvoljeno, bez izričitog pristanka Naručioca, objaviti okvirni sporazum u cijelosti ili dijelovima te objaviti informacije primljene od Naručioca. Navedeno se ne odnosi na informisanje ili pristup dokumentaciji vlastitog osoblja, ali sve samo u mjeri u kojoj je to potrebno za uredno izvršavanje ovog okvirnog sporazuma, te u drugim slučajevima propisanim pozitivnim zakonskim propisima.

Dokumente i podatke prema okvirnom sporazumu, Izvođač radova i osobe navedene u ovom članu trebaju čuvati kao poslovnu tajnu tokom izvršavanja okvirnog sporazuma te u roku od dvije godine po izvršenju obaveza iz okvirnog sporazuma te su odgovorni za povredu navedene obaveze.

RJEŠAVANJE SPOROVA I MJERODAVNO PRAVO

Član 22.

Sporazumne strane će nastojati svaki spor iz ovog okvirnog sporazuma ili u vezi s izvršenjem istog riješiti pregovorima i u duhu dobrih poslovnih odnosa.

Ako se pregovorima i u duhu dobrih poslovnih odnosa sporovi iz prethodnog stava ne mogu u razumnom roku riješiti, za sve sporove iz ovog okvirnog sporazuma i u vezi s njim, uključujući i sporove koji se odnose na pitanja njegovog valjanog nastanka, povrede ili prestanka, kao i pravne posljedice koje iz toga proističu, nadležan je sud u Sarajevu.

POSEBNE ODREDBE

Član 23.

Ovaj okvirni sporazum ostaje na snazi u skladu s odredbama člana 2. okvirnog sporazuma. Sporazumne strane mogu sporazumno otkazati ovaj okvirni sporazum i prije njegovog izvršenja ukoliko, neovisno od sporazumnih strana, nastupe okolnosti, koje bitno utječu na predmet izvršenja okvirnog sporazuma. U tom slučaju se okvirni sporazum raskida ili se prema potrebi zaključuje novi okvirni sporazum.

OSTALE ODREDBE

Član 24.

Sva korespondencija vezana za ovaj okvirni sporazum bit će u pisanoj formi. Pod korespondencijom se smatraju, odobrenja, dopuštenja, nalozi, upustva za rad, i slično, po ovom okvirnom sporazumu.

Za dodatne radove koji se ne mogu se izvršiti u okviru ugovorenog iznosa iz ovog okvirnog sporazuma, a ukoliko postoji opravdanost i zakonski osnov za to, sporazumne strane će zaključiti novi okvirni sporazum ili ugovor.

ZAVRŠNE ODREDBE

Član 25.

Ovaj okvirni sporazum stupa na snagu danom obostranog potpisivanja.

Sastavni dio ovog okvirnog sporazuma su njegovi prilozi, i to:

- Predmjer radova
- Aneks XI A- Izjava o raspolaganju osobljem

Član 26.

Ovaj sporazum je sačinjen u 6 (šest) primjeraka, od kojih svaka od ugovornih strana zadržava po 3 (tri) primjerka.

IZVOĐAČ RADOVA:



Muhamed Čatović
Zamjenik direktora

STRABAG

STRABAG d.o.o. Sarajevo
Bosanske
10000 Sarajevo, BiH
Značajka: B-11, Objekt B
71000 Sarajevo

Damir Matanović
Prokurist

STRABAG d.o.o. Sarajevo

Broj :

32/24

Datum :

07.06.2024.

NARUČILAC:



Selmir Kovač, dipl. inženjer
Direktor

Direkcija za puteve Kantona Sarajevo

Broj: 04-11-7162-OS/24

Datum: 07.06.2024. godine

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA (NISKOGRADNJA)						
Napomena:						
Sve stavke predviđene predmjerom radova moraju zadovoljiti kvalitet i zahtjeve navedene u sklopu projektne dokumentacije (tehničkih uslova), kao i zahtevima EN,BAS normi i druge važeće tehničke legislativne (smjernica i dr) Predmjerom nije obuhvaćeni trajno izmještanje postojećih instalacije te se isti ukoliko se ukaže potreba trebaju riješiti uz saradnju sa vlasnicima instalacija kao i investitorom.						
RB	ŠIFRA	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Cijena bez PDV-a	Ukupno bez PDV-a
1. PRIPREMNI RADOVI						
1	--	Obezbeđenje gradilišta za vrijeme gradnje sa potublokadom saobraćaja, regulisanje saobraćaja signalizacijom ili pomoću semafora, a po potrebi ručnim usmjeravanjem ili obustavom saobraćaja . Posjedovanje privremene saobraćajne signalizacije ili iznajmljivanje iste je obaveza Izvođača radova, kao i izrada elaborata o izmjeni režima saobraćaja .	pauš.	1,00	29153,58	29.153,58
2	--	Iznalaženje, obilježavanje, i osiguravanje podzemnih instalacija kako bi se iste zaštitili u toku izvođenja radova uz obavezno prisustvo predstavnika komunalnih instalacija.	km	2,80	246,27	689,56
3	11 121	Obnova i osiguranje iskošćene ose ostalih javnih puteva	km	2,80	279,90	783,72
4	11 222	Postavljanje i osiguranje poprečnog profila ostalih javnih puteva	kom	138,00	15,39	2.123,82
5	12 322	Rušenje i uklanjanje postojećih asfaltnih slojeva pješačke staze debljina od 6 do 10 cm sa utovarom i odvozom istih na deponiju STD do 15 km	m ²	13312,00	9,96	132.587,52
6	12 323	Rušenje i uklanjanje postojećih asfaltnih slojeva kolovozne konstrukcije debljina preko 10 cm sa utovarom i odvozom istih na deponiju STD do 15 km	m ²	4480,00	17,80	79.744,00
7	12 384	Rezanje asfaltnih slojeva podnom dijamskom pilom debljine 16 do 20 cm	m	2581,20	5,91	15.254,89
8	12391	Rušenje i uklanjanje postojećeg ivičnjaka 18/24;8/20 i 10/20 . Sa utovarom i odvozom istih na deponiju STD do 15 km.	m	6340,00	4,14	26.247,60
9	--	Pažljivo rušenje i uklanjanje postojeće kanalica na mjestu tramvajske pruge, zajedno s podlogom i sa utovarom kompletnog štuta i odvozom na deponiju STD do 15 km	m	68,40	12,87	880,31
10	--	Uklanjanje postojećih slivnih rešetki unutar kolovozne konstrukcije zajedno sa rasteretnom pločom . Uklonjeni poklopci se predaju na raspolaganje Vik-u Sarajevo , dok štut koji nastaje uklanjanjem rasteretne ploče potrebno je utovariti i odvući na deponiju STD do 15 km . Jediničnom cijenom obuhvatiti sve naprijed navedeno	kom	140,00	55,96	7.834,40
11	--	Pažljiva uklanjanje postojećih slivnika na mjestu ugradnje novih linijski slivni rešetki sa predhodnom demontažom LŽ poklopca . LŽ slivnike odvući i predati JKP (STD do 15 km) . Jediničnom cijenom obuhvatiti komplet uklanjanje slivnika prema predhono navedenom sa utovarom i odvozom kompletnog štuta na deponiju STD do 15 km.	kom	3,00	80,22	240,66
12	12 513	Mašinsko glodanje / freziranje asfaltnog sloja debljine 5 do 7 cm frezom širine 2m . Isfrezani materijal utovariti i odvući na deponiju STD do 15 km. Jediničnom cijenom obuhvatiti i čišćenje asfaltna površine postojećeg kolovoza do inženjerski traženog stupnja.	m ²	25409,66	5,41	137.466,26
13	--	Pažljiva demontaža postojećih metalnih ograda sa odlaganjem na privremenu deponiju i ponovnom ugradnjom nakon rehabilitacije puta i pješačkih površina . U cijenu uračunati sav spojni i sitni materijal za izvođenje predmetne pozicije (rezanje, ponovno montiranje i bojenje temeljnom bojomi bojom 2x na mjestima spoja) kao i izradu komplet temelja do betona C25/30 u slučaju potrebe.	m	331,00	99,30	32.868,30
SVEGA PRIPREMNI RADOVI:						465.874,62

STRABAG

STRABAG za građevinske poslove d.o.o. Sarajevo
Zrnja od Bosne 11, Objekt B
71000 Sarajevo

9/23. 1

2. DONJI STROJ						
ISKUPI, PREVOZI I NASIPI						
14	22 112	Uređenje-zbijanje planuma / gornje površine temeljnog tla (zbijanje podtla) nekoherentni zemljani materijal, kategorija 3b	m ²	17.429,81	2,09	36.428,30
15	21 227	Iskop koherentnog zemljanog materijala kategorija 3b i dijela tampona u širokom otkopu.	m ³	7883,09	4,96	39.100,13
16	29 11	Utovar i prijevoz (sa istovarom i razastiranjem iskopanog materijala na odlagalište, na udaljenost STD 15 km)	m ³	10248,02	9,24	94.691,68
UKUPNO DONJI STROJ						170.220,11
3. GORNJI STROJ						
3.1. DONJI NOSEĆI (TAMPONSKI) SLOJ						
17	--	Nabavka transport i ugradnja meh.stabilizovanog donjeg nosećeg sloja (tampona) 0/45 od drobljenog kamenog materijala krečnjačkog porijekla -sloj debljine preko 31 do 40 cm (dmin=40), U cijenu uračunati propisano zbijanje radi postizanja potrebnog MS prema smjernicama kao i ispitivanje nosivosti na nivou tampona, i predhodna ispitivanja o kvalitetu materijala	m ³	5.773,71	22,04	127.252,57
3.2. ASFALJNI KOLOVOZ						
18	32 265	Izrada habajućeg sloja bitumenskog betona BB 11k od smjese frakcija pijeska od karbonatnih stijena i bitumena za ceste, sloj debljine 5,0 cm, na pješačkim stazama . Jediničnom cijenom obuhvaćena nabavka transport i ugradnja asfaltnog sloja , izražena debljina je u zbijenom stanju.	m ²	13.313,97	21,85	290.910,24
19	--	Izrada habajućeg i zaštitnog sloja SMA11s sloj debljine 40 mm Jediničnom cijenom obuhvaćena nabavka transport i ugradnja asfaltnog sloja izražena debljina je u zbijenom stanju.	m ²	25.396,77	25,05	636.189,09
20	31 354	Izrada gornjeg nosivog sloja od bituminiziranog drobljenca granulacije 0/22S ili 0/32S mm, korištenjem bitumena za ceste sloj debljine 8 cm Jediničnom cijenom obuhvaćena nabavka transport i ugradnja asfaltnog sloja , izražena debljina je u zbijenom stanju.	m ²	7.521,31	30,08	226.241,00
21	31 374	Izrada gornjeg nosivog sloja od bituminiziranog drobljenca granulacije 0/22S ili 0/32S mm, korištenjem polimerima modificiranog bitumena sloj debljine 8 cm. Jediničnom cijenom obuhvaćena nabavka transport i ugradnja asfaltnog sloja , izražena debljina je u zbijenom stanju.	m ²	7.521,31	34,88	262.343,29
22	--	Izrada izravnavajućeg sloja bitumenskog betona BB 8 ks od smjese frakcija karbonatnih i silikatnih stijena i bitumena za ceste.	t	1.734,18	217,14	376.559,85
23	32492	Špricanje podloge polimernom bitumenskom emulzijom u količini 0,31 do 0,50 kg/m ² Jediničnom cijenom obuhvaćena nabavka transport i ugradnja emulzije sa predhodnim čišćenjem površina .	m ²	40.439,39	3,47	140.324,68
24	--	Nabavka, transport i ugradnja betonskih ivičnjaka 18/24 cm od betona klase čvrstoće C35/45 -XF42, XD3, XC 4 komplet sa podložnim betonom i ispunjavanjem fuga. Podložni beton za izradu od betona C10/16. XC4. XD3, XF4	m'	5746,00	41,01	235.643,46
25	--	Nabavka, transport i ugradnja betonskih upuštenih ivičnjaka 18/24 cm od betona klase čvrstoće C35/45 -XF42, XD3, XC 4 komplet sa podložnim betonom i ispunjavanjem fuga. Podložni beton za izradu od betona C10/16. XC4. XD3, XF4	m'	564,00	41,01	23.129,64

STRABAG

 STRABAG za građevinske
 poslove d.o.o. Sarajevo
 Zmaja od Bosne 11, Objekt 8
 71000 Sarajevo

26	—	Nabavka, transport i ugradnja betonskih ivičnjaka 10/20 cm od betona klase čvrstoće C30/37-XF4, komplet sa podložnim betonom i ispunjavanjem fuga. Podložni beton za izradu od betona C10/16	m'	50,00	19,19	959,50
27	59 821	Zaptivanje graničnih površina – spojeva na sastavu asfalt ivičnjak, širine do 15 mm, dubine do 4 cm sa prethodnim premazom površina i punjenjem sa bitumenskom masom za zaptivanje spojeva	m'	6360,00	3,08	19.588,80
SVEGA GORNJI STROJ:						2.339.142,13
4. ODVODNJA						
<i>Slivne rešetke postojećih slivnika</i>						
29	—	Izdizanje i spuštanje postojeći šahtova i revizioni okana u visini +/- 30 cm. U cijenu uračunati navaktu transport ugradnju neophodnog materijala za izvođenje predmetne pozicije kao i mehanizaciju i ljudski rad, predhodno rezanje asfalta, uklanjanje postojeće rasteretne ploče, pažljivu demontažu postojećeg LŽ poklopca sa ramom, izradu nove rasteretne ploče i ponovnu ugradnju predhodno demontiranog LŽ poklopca sa svim .	kom	317,00	221,28	70.145,76
30	—	Izdizanje i spuštanje postojeći ventila i podzemnih hidranata u visini +/- 30 cm. U cijenu uračunati navaktu transport ugradnju neophodnog materijala za izvođenje predmetne pozicije kao i mehanizaciju i ljudski rad ,predhodno rezanje asfalta, pažljivu demontažu postojećeg LŽ poklopca sa ramom, izradu nove rasteretne ploče i ponovnu ugradnju LŽ poklopca sa svim .	kom	225,00	131,89	29.675,25
31	—	Čišćenje postojećeg slivnika i taložnika sa eventualnim čišćenjem priključne slivne veze . Komplet očišćeni materijal odvući na deponiju STD do 15 km. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav neophodni rad, materijal i sl .	kom	140,00	6,90	966,00
32	—	Nabavka, transport i montaza slivne rešetke . Ravna rešetka okna svijetlih mjera 510x510mm, za ugradnju na prometnice visokog intenziteta i brzine prometovanja, iz ljevanog željeza EN-GJS-500-7 (nodularni lijev), kvadratna sa kvadratnim okvirom. Razred opterećenja D400 sa automatskim zaključavanjem kopčama koje ne zahtijevaju održavanje i služe protiv neovlaštenog korištenja, sa "anti-theft" zglobovima koji su potpuno sigurni od podizanja rešetke uslijed prometa i onemogućuju otuđivanje rešetke, sa zaštitnim premazom. Vanjska mjera okvira rešetke 750*600mm, visina okvira min.110mm, ukupne mase min. 80,0 kg. Ugradnja sve prema uputama proizvođača. Proizvod kao Hedone ID2121 D400 ili jednako vrijedan.Okvir od livenog željeza ubetoniran u AB rasterentne ploče debljine d=20 m izrađenu od betona MB30 (C25/30) u svernu prema uputama proizvođača.	kom	140,00	337,35	47.229,00
<i>Linjske slivne rešetke uz ivičnjak</i>						
33	—	Nabava, transport i ugradnja polimerbetonske kanalice za instalaciju između dvije tračnice ENS2010, svijetli otvor 200mm(ukupna širina 294mm), ukupne visine 330 mm i varijabilnom duzinom do 1500mm. Bocni zidovi kanalice su od ojacanog polimerbetona. Cijena uključuje rešetku od nodularnog lijeva D400, zaštitnu ivicu od nodularnog lijeva, spojeve tračnica za prikupljanje vode sa tračnica od pocincanog zeljeza sa elektricnom izolacijom, izolacijske ploče, s vertikalnim ili horizontalnim ispuustom prema zahtjevu, uključujući materijal za pričvršćivanje..	m	113,50	561,80	63.764,30

34	—	Izrada spoja novo projektovane slivne rešetke sa postojećim slivnicima sa svim sitnim i spojnim materijalima i sa zaptivanjem spoja kao i sa vraćanjem u prvobitno stanje -sve komplet.	kom	7,00	269,34	1.885,38
<i>Linijske slivne rešetke uz tamvajske šinu (poprečna kanalica)</i>						
35	—	Nabava, transport i ugradnja polimerbetonske kanalice za instalaciju između dvije tračnice ENS2010, svijetli otvor 200mm(ukupna širina 294mm), ukupne visine 330 mm i varijabilnom dužinom do 1500mm. Boczni zidovi kanalice su od ojačanog polimerbetona. Cijena uključuje rešetku od nodularnog lijeva D400, zaštitnu ivicu od nodularnog lijeva, spojeve tračnica za prikupljanje vode sa tračnica od pocinčanog željeza sa električnom izolacijom, izolacijske ploče, s vertikalnim ili horizontalnim ispuštom prema zahtjevu, uključujući materijal za pričvršćivanje.	m	160,00	561,80	89.888,00
36	—	Izrada spoja novo projektovane slivne rešetke sa postojećim slivnicima sa svim sitnim i spojnim materijalima i sa zaptivanjem spoja kao i sa vraćanjem u prvobitno stanje -sve komplet.	kom	65,00	269,34	17.507,10
37	—	Izrada spoja ovoprojektovanim slivne rešetke sa postojećim slivnicima sa svim sitnim i spojnim materijalima i sa zaptivanjem spoja kao i sa vraćanjem u prvobitno stanje -sve komplet.	kom	65,00	269,34	17.507,10
<i>Slivnici i slivne veze</i>						
38	—	Kombinovani mašinski i ručni iskop zemlje III i IV kategorije u rovu dubine do 2,00 m sa planiranjem i tačnošću do ± 5,00 cm za polaganje kanalizacionih cijevi sa odbacivanjem iskopane zemlje u stranu min. 0,5 m od ivice rova, sa dokopavanjem za reviziona okna. Prije polaganja cijevi izvršiti planiranje dna rova. Rov je potrebno osigurati razupiranjem i eventualno crpiti podzemnu vodu radi bezbjednosti rada ljudi. Potrebno je pridržavati se HTZ mjera na gradilištu. Udio mašinskog iskopa je 50% dok je udio ručnog iskopa 50%. Širina dna rova b=90 cm u skladu sa projektnom dokumentacijom i otklon u po visini od 90 stepeni . Iскоп se vrši u zoni postojećih instalacija	m ³	25,60	63,75	1.632,00
39	—	Dodatak na iskop radi smještaja revizionih slivnika . U cijenu uračunati utovar,iskop i odvoz materijala STD do 15 km Obračun po m3 iskopa. (3,0m3 po šahtu)	m ³	9,00	86,21	775,89
40	—	Nabavka, dovoz i izrada niveliranog nabijenog pješčanog jastuka debljine d=10,0 cm (granulacija 4-8 mm) po dnu rova na koji se polažu kanalizacione cijevi, pri čemu treba postići propisanu zbijenost (po Proktoru 95-98% prirodne zbijenosti). Obračun po m3 ugrađenog pijeska	m ³	2,40	76,28	183,07
41	—	Nabavka, dovoz i razastiranje pijeska/šljunka granulacije 8-16 mm u slojevima 30 cm sa nabijanjem do potrebne zbijenosti oko i iznad cijevi kao zaštite cijevima. Obračun po m3 ugrađenog pijeska.	m ³	8,00	74,74	597,92
42	—	Zatrpavanje preostalog dijela rova nakon polaganja kanalizacionih cijevi tamponom granulacije 0/45 mm nabijanjem do potrebne zbijenosti u slojevima debljine do max. 30 cm. Od ukupne dubine iskopa oduzet je materijal, upotrebljen za izradu podloge i zaštite oko i iznad cijevi, kao i tamponski sloj puta. Obračun po m3.	m ³	16,00	48,65	778,40
43	29 11	Utovar i prijevoz iskopanog materijal (sa istovarom i razastiranjem iskopanog materijala na odlagalište, na udaljenost STD 15 km)	m ³	34,60	12,94	447,72

44	—	Nabavka, doprema materijal i izrada montažnog prefabrikovanog betonskog slivnika prečnika Ø500 sa taložnikom i montažnom bazom visine do 2,0 m . U cijenu uračunati i izradu podložnog betona MB20 (C16/20) u svemu prema detaljima iz projekta. Također cijenom predvidjeti zaptivanjem prodora odvodne cijevi (LŽ poklopac posebno specificiran)	kom	3,00	61,88	185,64
45	—	Nabavka transpoprt i ugradnja GRP centrifugiranih cijevi kan.cijevi, promjera DN/DI 200, obodne krutosti SN10. Isporučitelj je obavezan priložiti potvrdu o sukladnosti Obračun po 1 m' ugrađene cijevi skupa sa svim fazonskim komadima i spojnim materijalom, kao i trajno elastičnim masom za izradu zaptivnosti na spojevima sa RO i SL	m	16,00	292,01	4.672,16
46	—	Nabavka doprema materijala i spajanje novoprojektovane slivniev veze sa postojećim oborinskim kolektorom preko fazonskih komada ili preko postojećeg revizionog okna .U cijenu uračunati iskop, zatrpavanje, spajanje novoprojektovanog slivnika sa postojećim RO i/ili kolektorom i sa svim sitnim i spojnim materijalom kao i svim radnjama i predranjama sa vraćanjem u prvobitno stanje nakon spajanja istog.	kom	4,00	269,34	1.077,36
47	—	Sanaciju postojećih oštećenih slivnih kaca, sa eventualnom zamjenom postojeće slivne kace sa novom visine do 2,0 m , sanacijom dna kace i obradom spoja odvodne cijevi vodonepropusnim materijalima .U cijenu uračunati nabavku transport i ugradnju komplet neophodnog materijala, radne snagu, sa svim sitnim ispojnim materijalom i sl sve komplet.Obračun po komadu sanirane slivne kace prema svemu naprijed opisanom .	kom	20,00	609,41	12.188,20
SVEGA ODVODNJE:						361.106,26
5. OSTALI RADOVI						
48	—	Geodetsko praćenje izvođenja radova	km	2,80	492,53	1.379,08
49	—	Izrada katastra podzemnih instalacija na geodetskoj podlozi.	km	2,80	1360,28	3.808,78
50	—	Izrada projekta izvedenog stanja od ovlaštenog preduzeća na geodetskoj podlozi u tri istovjetna primjerka i dva CD-a	kom	1,00	4080,85	4.080,85
SVEGA OSTALI RADOVI:						9.268,72
UKUPNO SVI RADOVI						3.345.611,82

I	REKAPITULACIJA RADOVA NA TRASI	
1	PRIPREMNI RADOVI	465.874,62
2	DONJI STROJ	170.220,11
3	GORNJI STROJ	2.339.142,13
4	ODVODNJA	361.106,26
5	OSTALI RADOVI	9.268,72
	UKUPNO RADOVI NA TRASI (1-5) BEZ PDV-A	3.345.611,82
	NEPREDVIDENI RADOVI 5%	167.280,59
	PROJEKTANTSKI NADZOR 1%	33.456,12
	UKUPNO RADOVI NA TRASI (1-5) BEZ PDV-A SA NEPREDVIDENIM RADOVIMA	3.546.348,53
II	PDV (17%)	602.879,25
	UKUPNO (I+II) SA PDV-om	4.149.227,78

STRABAG

STRABAG za građevinarstvo
poslove d.o.o. Sarajevo
Zimlje od Bosne 11, Opješt 8
71000 Sarajevo

*J.B.*⁶

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA ZA SANACIJU DIJELA PRUŽNOG POJASA (SPOJ NOVI ASFALT-PRUGA)					
Napomena: Sve stavke predviđene predmjerom radova moraju zadovoljiti kvalitet i zahtjeve navedene u sklopu projektne dokumentacije (tehničkih uslova), kao i zahtjevima EN,BAS normi i druge važeće tehničke legislativne (smjernica i dr) Predmjerom nije obuhvaćeni trajno izmještanje postojećih instalacije te se isti ukoliko se ukaže potreba trebaju riješiti uz saradnju sa vlasnicima instalacija kao i investitorom.					
RB	Opis radova	mjera	količina	cijena bez PDV-om	Ukupno bez PDV
Napomena: Uklanjanje postojećih asfaltnih slojeva prevideno kroz osnovni predmjer i predračun radova. Također osnovnim predmjerom i predračunom radova predviđen iskop dijela tampona od ruba tramvajske pruge do ivičnjaka pješačke staze, kao i izrada novog završnog asfaltnog sloja. Također osnovnim predmjerom i predračunom predviđena zamjena postojećih linijskih slivnih rešetki					
1. PRIPREMNI RADOVI					
1	Geodetsko snimanje kolosjeka i izrada situacionog nacrt (lijeve i desne šine i dijela putne saobraćajnice radi uklapanja u asfaltni kolovoz), kao i uzdužnih i poprečnih profila kolosjeka (na svakih cca. 10 m) i pripadajućih okolnih elemenata putne saobraćajnice. Markiranje poprečnih profila i svih drugih relevantnih tačaka u svim fazama građenja. Geodetsko praćenje izvođenja radova u svim fazama.	km	2,80	597,2	1.672,16
2	Pažljiva demontaža postojeće zaštite (poklopaca) kolosječnog pribora sa ponovna motaža i dotezanjem pojedinih anкера.	km	2,80	7481,6	20.948,48
3	Zamjena postojeći oštećenih predgotovljenih betonskih poklopaca telekomunikacijskog kanala tramvajskog sistema. Jediničnom cijenom obuhvatiti demontažu postojeći oštećenih i razbijenih poklopaca, utovar istih i odvoz štuta na deponiju STD do 10 km. Također jediničnom cijenom obuhvatiti nabavku, dopremu i ponovnu ugradnju novih predhodno oblijenih poklopaca po uzoru na postojeće . 900m*33%	m	300,00	233,6	70.080,00
4	Izrada projektne dokumentacije za izvođenje radova na sanaciji kolosjeka kao i projekat izvedenog stanja	pauš.	1,00	6801,4	6.801,40
SVEGA PRIPREMNI RADOVI:					99.502,04
2. DEMONTAŽNI RADOVI					
5	Mašinsko rezanje asfalta i rušenje betona do nivoa gornje ivice nosive armirano-betonske ploče sa utovarom i odvozom materijala na deponiju udaljenu 10km. Stavka podrazumjeva uklanjanje dijela betonske podloge sa rubnih dijelova kolosjeka (betonska ispuna unutar kolosjeka se zadržava) =2780x0,5x0,2x2	m ³	556,00	66,7	37.085,20
6	Mašinsko čišćenje otkrivene betonske ploče sa vodom pod pritiskom 300-400 bara i prema potrebi odvoženja vode na čišćenje i mulja. Pozicija podrazumjeva predhodni utovar štuta, kao i ostalog otpadnog materijala u vozilo i odvoz na deponiju STD do 10 km. =2780x0 5x2.	m ²	2780,00	5,8	16.124,00
7	Demontaža postojećih oštećenih anker vijaka, i pričvrnsni metalnih klema	kom	855,00	10,2	8.721,00
UKUPNO DEMONTAŽERSKI RADOVI					61.930,20

STRABAG

STRABAG za građevinska
poslove d.o.o. - Sarajevo
Žitka od Bosne 11, Objekt B
71000 Sarajevo

9/3

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

3. RADOVI NA SANACIJI					
MATERIJAL					
8	Nabavka i doprema kontinuirana gumena podloške tipa "STRAILastik_SOK, ELTECPUR seamless track " ili drugi proizvođač na vanjskoj strani šina postojećeg tramvajskog kolosjeka. Izolacija u skladu sa DNI EN50122-2. Napomena s obzirom da se vrši sanacija kolosjeka samo sa vanjske strane tramvajske pruge se postavlja kontinuirana gumena podloška uz zadržavanje postojećeg betonskog filera između postojećih šina .=2780x2	m	5.560,00	49,0	272.440,00
9	Nabavka i doprema anker vijaka prečnika 24 mm, dužine 290 mm sa izrađenim navojem, uključujući pričvrstnu maticu sa podloškom i poklopcem ankera .	kom	855,00	36,7	31.378,50
10	Nabavka i doprema pričvrstnih metalnih klema sa izolacijom	kom	855,00	6,1	5.215,50
UKUPNO RADOVI NA SANACIJI					309.034,00
4. RADOVI NA MONTAŽI					
11	Ugradnja kontinuirane gumene podloške tipa kao "STRAILastik_SOK, ELTECPUR seamless track " ili drugi proizvođač na vanjskoj strani šina postojećeg tramvajskog kolosjeka. Izolacija u skladu sa DNI EN50122-2. Jediničnom cijenom obuhvatiti komplet ugradnju gumene podloške sa predhodnim čišćenjem šine sa svi mranjam i predradnjama.	m	5.560,00	36,7	204.052,00
12	Precizna ugradnja novih anker vijaka sa zaljevanjem EPORIP smolom na mjestu postolećih demoniranih.	kom	855,00	34,0	29.070,00
13	Montaža pričvrstnih klema	kom	855,00	6,8	5.814,00
14	Izrada podužnih otvora u kanalu šine Ri60 za odvodnju površinskih voda dim 10 cm x 2,0 cm. Jediničnom cijenom obuhvatiti sve radnje i predradnje za predmetnu poziciju kao i radnu snagu i opremu.	kom	65,00	142,8	9.282,00
UKUPNO RADOVI NA MONTAŽI					248.218,00
5. OSTALI RADOVI					
15	Nabavka transport i ugradnja betona C30/37 XC4, XF1, XD2 Dmax 32 na trasi kolosjeka postojeće pruge (L=0,5 m duž lijeve strane kolosjeka, i čitavom širinom do planiranog ivičnjaka pješačke staze duž desne strane kolosjeka) u debljini od d= 16,5 cm sa kvalitetnim vibriranjem. Pozicija podrazumjeva ugradnju betona sa upotrebom crpke, poravnanjem na zahtjevanu niveletu i kvalitetno vibriranje uz same šine zbog postizanja veće kompatibilnosti betona. =1390+2732=x0,165	m3	680,13	268,4	182.546,89
16	Nabavka transport i ugradnja betona C25/30 XC2 Dmax 32 od ruba postojeće betonske nosive AB ploče do ruba ivičnjaka duž desne strane tramvajske pruge u debljini od 25 cm sa kvalitetnim vibriranjem. Pozicija podrazumjeva ugradnju betona MB30 sa upotrebom crpke, poravnanjem na zahtjevanu niveletu i kvalitetno vibriranje uz same šine zbog postizanja veće kompaktnosti betona.	m3	683,00	268,4	183.317,20
17	Nabavka transport i montaža taxabit trake oko kanala (L=3,2m) i duž betonskog ivičnjaka =2780+65*3,2	m	3.008,00	8,5	25.568,00
18	Izrada i nabavka fuge-dilatacije između asfalta i šine sa elastobitumenskom masom koja isporučuje naručilac širine 3+5cm, sa upotrebom samohodnog kotla 500 l=2780x4. Jediničnom cijenom obuhvatiti sav materijal, radnu snagu i mehanizaciju za izvedbu predmetne pozicije.	m	11.120,00	10,0	111.200,00

STRABAG

STRABAG za građevinske
poslove d.o.o. Sarajevo
Zmaja od Bosne 11, Objekt B
71000 Sarajevo

8
1/3

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

19	Nabavka doprema i ugradnja PVC cijevi DN 50 za provođenje postojećih TT instalacija tramvajske pruge. =2780x2	m	5560,00	4,1	22.796,00
20	Nabavka doprema i ugradnja graničnog "L" profila dim 60/30/5 mm izrađenog od čelika min kvaliteta Č0361 (g=3,36 kg/m1) koji se postavlja kao rubni graničnik . Jediničnom cijenom obuhvatiti komplet nabavku, dopremu i ugradnju sa odgovarajućim pričvrsnim priborom za ankerisanje istog na betonsku podlogu.	m	5560,00	80,8	449.248,00
SVEGA OSTALI RADOVI:					974.676,09
UKUPNO SVI RADOVI					1.693.360,33

STRABAG

STRABAG za inženjerske i
inženjerske d.o.o. Srijem
Zrinskih 11, 01000
71000 Srijem

J.B. 9

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

I	REKAPITULACIJA DODATNI RADOVA NA SANACIJI	
1	PRIPREMNI RADOVI	99.502,04
2	DEMONTAŽNI RADOVI	61.930,20
3	RADOVI NA SANACIJI	309.034,00
4	RADOVI NA MONTAŽI	248.218,00
5	OSTALI RADOVI	974.676,09
	UKUPNO RADOVI NA TRASI (1-5) BEZ PDV-A	1.693.360,33
	NEPREDVIĐENI RADOVI 5%	84.668,02
	UKUPNO RADOVI NA TRASI (1-5) BEZ PDV-A SA NEPREDVIĐENIM RADOVIMA	1.778.028,35
II	PDV (17%)	302.264,82
	UKUPNO (I+II) SA PDV-om	2.080.293,17

STRABAG

STRABAG za građevinarstvo
 d.o.o. Sarajevo
 Zimica bb, Stara 11, Džonići
 71000 Sarajevo

J.B.

SKENDERIJA - VIJEĆNICA - VJEČNA VATRA

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA (SIGNALIZACIJA)

R.B.	Pozicija	VRSTA RADOVA	J/M	Količina	J/C (KM bez PDV-a)	UKUPNO (KM bez PDV-a)
SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA						
Vertikalna saobraćajna signalizacija						
1,00	61 161	Izrada temelja od ojačanog cementnog betona za vertikalni stub, oblika zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm i gornjeg 20 cm	kom	68	40,81	2.775,08
2,00	61 215	Nabavka i ugradnja stubića za saobraćajni znak od vruće pocinčane čelične cijevi promjera 64 mm, dužine 2100 do 2500 mm	kom	1	40,81	40,81
3,00	61 217	Nabavka i ugradnja stubića za saobraćajni znak od vruće pocinčane čelične cijevi promjera 64 mm, dužine 3100 do 3500 mm	kom	7	54,41	380,87
4,00	61 218	Nabavka i ugradnja stubića za saobraćajni znak od vruće pocinčane čelične cijevi promjera 64 mm, dužine 3600 do 4000 mm.	kom	48	65,29	3.133,92
5,00	61 219	Nabavka i ugradnja stubića za saobraćajni znak od vruće pocinčane čelične cijevi promjera 64 mm, dužine 4100 do 4500 mm	kom	12	73,46	881,52
6,00	61 653	Nabavka i ugradnja pravouglog saobraćajnog znaka sa reflektujućom folijom 2 klase, dimenzija 600x600 mm	kom	42	95,22	3.999,24
7,00	61 653	Nabavka i ugradnja pravouglog saobraćajnog znaka sa reflektujućom folijom 2 klase, dimenzija 600x300 mm	kom	1	68,01	68,01
8,00	61 653	Nabavka i ugradnja pravouglog saobraćajnog znaka sa reflektujućom folijom 2 klase, dimenzija 1000x250 mm	kom	5	95,22	476,10
9,00	61 653	Nabavka i ugradnja pravouglog saobraćajnog znaka sa reflektujućom folijom 2 klase, dimenzija 900x500 mm	kom	1	108,82	108,82
10,00	61 653	Nabavka i ugradnja pravouglog saobraćajnog znaka sa reflektujućom folijom 2 klase, dimenzija 1500x1600 mm	kom	1	448,89	448,89
11,00	61 653	Nabavka i ugradnja pravouglog saobraćajnog znaka sa reflektujućom folijom 2 klase, dimenzija 1300x550 mm	kom	1	136,03	136,03
12,00	61 653	Nabavka i ugradnja pravouglog saobraćajnog znaka sa reflektujućom folijom 2 klase, dimenzija 500x1000 mm	kom	1	95,22	95,22
13,00	61 653	Nabavka i ugradnja pravouglog saobraćajnog znaka sa reflektujućom folijom 2 klase, dimenzija 1000x550 mm	kom	2	102,02	204,04
14,00	61 653	Nabavka i ugradnja okruglog saobraćajnog znaka sa reflektujućom folijom 2 klase, promjera 600 mm	kom	84	95,22	7.998,48
15,00		Uklanjanje postojećih saobraćajnih znakova	kom	42	13,60	571,20
16,00		Nabavka i ugradnja reduciranog nosača saobraćajnog znaka, dužina 70 cm	kom	21	40,81	857,01
17,00		Nabavka i ugradnja reduciranog nosača saobraćajnog znaka, dužina 130 cm	kom	32	81,62	2.611,84
18,00		Nabavka i ugradnja saobraćajnih znakova na portal / poluportal ili stub rasvjete i pričvršćivanje saobraćajnih znakova (prstenovi za obuhvatanje, stezaljke, vilci, matice i podloške)	kom	5	108,82	544,10
19,00	64 684	Premještanje saobraćajnog znaka bez stubića, dimenzija: 30x60, 60x60 cm, 60x90.	kom	2	27,21	54,42
Vertikalna saobraćajna signalizacija - Ukupno (KM bez PDV-a)						25.385,60

STRABAG

STRABAG za građevinarstvo
d.o.o. Sarajevo
Bulevar Oslobođenja 11, Objekt B
71000 Sarajevo

J.B.

Horizontalna signalizacija						
20,00	62 123-2	Izrada debeloslojne uzdužne oznake na kolovozu s višekomponentnom hladnom plastikom sa umješanim komadićima / kuglicama stakla, uključujući 200 g/m2 dodatnog posipa s komadićima stakla, mašinski, debljina sloja 3 mm, širine crte 12,0 cm. Isprekidana razdjelna linija rastera 1+1+1, oznaka VI - 2	m1	263,00	6,80	1.788,40
21,00	62 123-2	Izrada debeloslojne uzdužne oznake na kolovozu s višekomponentnom hladnom plastikom sa umješanim komadićima / kuglicama stakla, uključujući 200 g/m2 dodatnog posipa s komadićima stakla, mašinski, debljina sloja 3 mm, širine crte 12,0 cm. Isprekidana razdjelna linija rastera 3+3+3, oznaka VI - 2	m1	504,00	6,80	3.427,20
22,00	62 123-2	Izrada debeloslojne uzdužne oznake na kolovozu s višekomponentnom hladnom plastikom sa umješanim komadićima / kuglicama stakla, uključujući 200 g/m2 dodatnog posipa s komadićima stakla, mašinski, debljina sloja 3 mm, širine crte 12,0 cm. Puna razdjelna linija oznaka VI - 1	m1	168,50	6,80	1.145,80
23,00	62 123-2	Izrada debeloslojne uzdužne oznake na kolovozu s višekomponentnom hladnom plastikom sa umješanim komadićima / kuglicama stakla, uključujući 200 g/m2 dodatnog posipa s komadićima stakla, mašinski, debljina sloja 3 mm, širine crte 20,0 cm. Puna uzdužna linija - razdjelna žute boje, oznaka VI - 4, d-20 cm (prema postojećem stanju).	m1	901,50	9,52	8.582,28
24,00	62 123-2	Izrada debeloslojne uzdužne oznake na kolovozu s višekomponentnom hladnom plastikom sa umješanim komadićima / kuglicama stakla, uključujući 200 g/m2 dodatnog posipa s komadićima stakla, mašinski, debljina sloja 3 mm, širine crte 20,0 cm. Isprekidana uzdužna linija - razdjelna žute boje, oznaka VI - 4, d-20 cm (prema postojećem stanju)	m1	1.755,00	9,52	16.707,60
25,00	62 123-3	Izrada debeloslojne poprečne oznake na kolovozu s višekomponentnom hladnom plastikom sa umješanim komadićima / kuglicama stakla, uključujući 200 g/m2 dodatnog posipa s komadićima stakla, mašinski, debljina sloja 3 mm. Pješački prelaz dimenzija polja 4.0 m x 0.50 m i 3.0 m x 0.5 m - bijele boje, oznaka VI - 18	m2	1.361,10	54,41	74.057,45
26,00	62 123-5	Izrada debeloslojne poprečne oznake na kolovozu s višekomponentnom hladnom plastikom sa umješanim komadićima / kuglicama stakla, uključujući 200 g/m2 dodatnog posipa s komadićima stakla, mašinski, debljina sloja 3 mm. Puna linija zaustavljanja bijele boje, oznaka VI - 11	m2	107,30	54,41	5.838,19
27,00	62 123-6	Izrada debeloslojne poprečne oznake na kolovozu s višekomponentnom hladnom plastikom sa umješanim komadićima / kuglicama stakla, uključujući 200 g/m2 dodatnog posipa s komadićima stakla, mašinski, debljina sloja 3 mm. Isprekidana linija zaustavljanja bijele boje, oznaka VI - 12	m2	4,90	54,41	266,61

28,00	Nabavka i "lijepljenje" horizontalnih znakova VI-44 na kolovozu (djeca na cesti) od prethodno formiranih termoplastičnih masa, 1,5 x 4,5 m. Aplikacija na asfaltnu površinu, sastav: 45% titanium i bijeli fil-punilo, 20% vezivna sredstva, 35% staklene kuglice. Debljina 2,6 mm ($\pm 0,3$ mm). Aplikacija zagrijavanjem od 180 °C - 220 °C.	kom	2,00	816,17	1.632,34
29,00	Označavanje oznake VI-53 (X-Škola-X, bez pješačkog prelaza), prema detalju - bijele boje, od debeloslojne oznake na kolovozu s višekomponentnom hladnom plastikom sa umješanim komadićima / kuglicama stakla, uključujući 200 g/m ² dodatnog posipa s komadićima stakla, mašinski, debljina sloja 3 mm	kom	5,00	204,04	1.020,20
30,00	Izrada debeloslojne oznake na kolovozu s višekomponentnom hladnom plastikom sa umješanim komadićima / kuglicama stakla, uključujući 200 g/m ² dodatnog posipa s komadićima stakla, mašinski, debljina sloja 3 mm. Strelice na kolovozu za obilježavanje kretanja smjera vozila bijele boje, oznaka VI - 20 i VI - 21	kom	114,00	54,41	6.202,74
31,00	Podužna parking mjesta, bijele boje, oznaka VI - 58, d=10 cm od debeloslojne oznake na kolovozu s višekomponentnom hladnom plastikom sa umješanim komadićima / kuglicama stakla, uključujući 200 g/m ² dodatnog posipa s komadićima stakla, mašinski, debljina sloja 3 mm	kom	52,00	40,81	2.122,12
32,00	Polje za usmjeravanje saobraćaja - bijele boje, oznaka VI - 27 od debeloslojne oznake na kolovozu s višekomponentnom hladnom plastikom sa umješanim komadićima / kuglicama stakla, uključujući 200 g/m ² dodatnog posipa s komadićima stakla, mašinski, debljina sloja 3 mm sa naizmjeničnim poljima punim i praznim. Širina linije minimalno 0,3 m, širina praznog polja 0,5-0,8 m.	m ²	49,70	54,41	2.704,18
Horizontalna saobraćajna signalizacija - Ukupno (KM bez PDV-a)					125.495,11
Saobraćajna oprema					
33,00	Nabavka i postavljanje saobraćajnog ogledala VIII-36 dimenzija fi 600 mm.	kom	5,00	217,65	1.088,25
Saobraćajna oprema - Ukupno (KM bez PDV-a)					1.088,25
Dodatni radovi					
34,00	Na postojećim znakovima III-93 promjena natpisa TRAM sa natpisom TAXI	kom	2,00	101,00	202,00
Dodatni radovi - Ukupno (KM bez PDV-a)					202,00
REKAPITULACIJA					
Vertikalna saobraćajna signalizacija - Ukupno (KM bez PDV-a)					25.385,60
Horizontalna saobraćajna signalizacija - Ukupno (KM bez PDV-a)					125.495,11
Saobraćajna oprema - Ukupno (KM bez PDV-a)					1.088,25
Dodatni radovi - Ukupno (KM bez PDV-a)					202,00
I	UKUPNO SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA (KM bez PDV-a)				152.170,96
NEPREDVIĐENI RADOVI (5% od I)					7.608,55
PROJEKTANTSKI NADZOR (1% od I)					1.521,71
II	UKUPNO SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA I OPREMA (KM bez PDV-a) SA NEPREDVIĐENIM I PROJEKTANTSKIM NADZOROM				161.301,22
PDV 17%					27.421,21
III	SVEUKUPNO (KM sa PDV-om)				188.722,42

STRABAG

STRABAG za održavanje
poslova d.o.o. Brijuni
Zmajevac Brijuni 11, 52101 B

J.B.

UKUPNA REKAPITULACIJA

**GLAVNI PROJEKAT REHABILITACIJE DIJELA PRSTENA ILIDŽA-BAŠČARŠIJA-ILIDŽA I TROTOARA, Dionica:
SKENDERIJA-VIJEČNICA-VJEČNA VATRA, L=cc2800 m**

R.br.	Opis stavke	Vrijednost u KM bez PDV-a
I	Niskogradnja	3.546.348,53
II	Pružni pojas	1.778.028,35
III	Signalizacija	161.301,22
I+II+III	UKUPNO BEZ PDV-A	5.485.678,10
	PDV (17%)	932.565,28
	UKUPNO SA PDV-OM	6.418.243,38

STRABAG
 STRABAG za građevinarstvo
 poslovi i s.d.o.o. Sarajevo
 Zmalo od Brijuni 11, Džarko B
 71000 Sarajevo

M.P.

9

Jacobs B.

STRABAG
 STRABAG za građevinarstvo
 poslovi i s.d.o.o. Sarajevo
 Zmalo od Brijuni 11, Džarko B
 71000 Sarajevo

9

IZJAVA O RASPOLAGANJU OSOBLJEM

kvalificiranim stručnjacima/radnicima za realizaciju predmetne vrste poslova

Prepotpisani Bakir Sucić (ime i prezime), sa ličnom brojem: 291510332 izdatom od MUP KS Novo Sarajevo, u svojstvu radnika privrednog društva ili obrta ili srodne djelatnosti u priprema-kalkulant STRABAG d.o.o. Sarajevo (navesti položaj, naziv društva ili obrta ili srodne djelatnosti), ID broj: 4027421240000, čije se nalazi u Sarajevo/Novo Sarajevo (grad/opština), na adresi od Bosne 11, objekt B (ulica i broj), kao kandidat/Ponuđač u postupku javne nabavke kvalifikacija glavne geodetske saobraćajnice na potezu od Stenderije prema Vječnoj vatri

tačan naziv i vrstu postupka javne nabavke) a kojeg provodi ugovorni organ Direkcija za puteve Sarajevo, pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću

IZJAVLJUJEM

Ponuđač STRABAG d.o.o. Sarajevo u navedenom postupku javne nabavke, kojeg predstavljam, ispunjava uslove tražene tenderskom dokumentacijom.

Ponuđač izjavljuje da može ponuditi kvalificirane stručnjake/radnike/osoblje za realizaciju predmetne vrste poslova definisanih tenderskom dokumentacijom i to:

IME I PREZIME KVALIFICIRANOG STRUČNJAKA/RADNIKA	Stručna sprema, zvanje i naziv ustanove kod koje je istu stekao	Radno iskustvo (godine)	Imenuje se za:
<u>Amel Čotović</u>	<u>Visoka stručna sprema, Diplomirani inženjer građevinarstva Univerzitet u Sarajevu Građevinski fakultet u Sarajevu</u>	<u>21</u>	<u>voditelja radova</u>
<u>Vladimir Plavšić</u>	<u>Visoka stručna sprema, Diplomirani inženjer geodezije Evropski Univerzitet Tehnički fakultet</u>	<u>6</u>	<u>geodetske radove</u>

Ponuđač je upoznat sa obavezom kandidata/ponuđača da dostavi dokumente/dokaze o ispunjavanju uslova (u originalu ili ovjerenoj kopiji) u samoj ponudi kao i da u slučaju odabira dostavi dokaze na zahtjev ugovornog organa i u roku kojeg odredi ugovorni organ (za dokaze koje ponuđač nije dužan dostaviti odmah u svojoj ponudi).

Ponuđač izjavljuje da sam svjestan da falsifikovanje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja krivično djelo predviđeno krivičnim zakonima u Bosni i Hercegovini, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje lična, finansijska i tehnička sposobnost predstavlja prekršaj za odgovorno lice ponuđača.

S.B.

Kada izjavljujem da sam svjestan da ugovorni organ koji provodi navedeni postupak javne nabavke u slučaju sumnje u tačnost podataka datih putem ove izjave zadržava pravo provjere tačnosti iznesenih informacija kod nadležnih organa.

Iz izjavu u prilogu dostavljam dokaze (ovjerene) o navedenom za imenovane radnike:
diplome o završenom školovanju i stečenom zvanju,
dokaze o položenom stručnom ispitu,
dokaze o radnom iskustvu
dokaz da na osnovu radnog odnosa ili po osnovu ugovora o saradnji ili angažmanu raspolaže traženim stručnim osobljem

Izjavu dao:

Mjesto i datum davanja izjave:

Potpis i pečat ponuđača:

Bakir Sućeska

Sarajevo, 17.04.2024.

Jacir B.

STRABAG

STRABAG za građevinske
poslove d.o.o. Sarajevo
Zmaja od Bosne 11, Objekt B
71000 Sarajevo

OPĆINA NOVO SARAJEVO

Ov. št. 38459

Dat. 17-04-2024

Ime i Prezime: BAKIR SUĆESKA

1-791510372 WY

KANTON SARAJEVO
OPĆINSKI ZAVRŠIO-LA

OPĆINA NOVO SARAJEVO

OPĆINSKI ZAVRŠIO-LA



STRABAG

STRABAG za građevinske
poslove d.o.o. Sarajevo
Zmaja od Bosne 11, Objekt B
71000 Sarajevo

J.B.

87
56

