

Na osnovu Okvirnog sporazuma „Izvođenje radova na projektu rehabilitacije saobraćajnice Hrasnička cesta“ broj: 04-11-13591-OS/20 od dana 11.09.2020.godine i na osnovu člana 32. Zakona o javnim nabavkama u BiH („Službeni glasnik BiH“ br. 39/14) između sporazumnih strana zaključuje se

### UGOVOR III

za

**„Izvođenje radova na projektu rehabilitacije saobraćajnice Hrasnička cesta, od profila P1 do profila P38“**

Ugovorne 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

**„DEMUS“ d.o.o. Sarajevo i „GP Ing“ d.o.o. Sarajevo (Grupa ponuđača)**, ul. Hamdije Kreševljakovića 18/II, 71 000 Sarajevo, JIB: 4202020250000, koje zastupa direktor Dino Smailović (u daljem tekstu: **Izvođač radova**),

---

### PREDMET UGOVORA

#### Član 1.

Predmet ugovora je **izvođenje radova na projektu rehabilitacije saobraćajnice Hrasnička cesta, od profila P1 do profila P38**, u svemu prema postupku javne nabavke broj: **04-11-13591/20**, provedenog putem otvorenog postupka, dostavljene ponude Izvođača radova i Odluke o izboru najpovoljnijeg ponuđača, donesene u predmetnom postupku.

Predmet ugovora preciziran je prilogom ugovora (predmjer i predračun radova/specifikacija).

### CIJENA I NAČIN PLAĆANJA

#### Član 2.

Ugovorne strane su saglasne da je ukupna cijena radova definisana prihvaćenom ponudom Izvođača radova i iznosi:

**777.656,30 KM** sa pdv-om

(slovima: **sedamstotinasedamdesetsedamhiljadašeststotinapedesetšest i 30/100 KM**)

**664.663,50 KM** bez pdv-a

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

Ugovorna cijena sadrži kompletne troškove koji su u vezi sa izvršenjem ugovornih obaveza iz ovog ugovora, 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 ugovoru čini predmjer i predračun radova, sačinjen na osnovu predmjera i predračuna radova iz ponude Izvođača radova.

## **OBAVEZE IZVOĐAČA RADOVA**

### **Član 3.**

Izvođač radova se obavezuje:

- izvršiti sve ugovorene obaveze u potpunosti, kako je to predviđeno specifikacijom/predmjerom 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,
- **osigurati garanciju za uredno izvršenje posla u visini od 10% od vrijednosti ugovora u roku od deset dana od potpisivanja ugovora,**
- u svemu postupati prema nalogima Naručioca, ujedno poštujući odredbe pozitivno-pravnih propisa i odredbe ovog ugovora.

Izvođač radova mora biti dostupan u svakom trenutku za slučaj hitne intervencije i hitne potrebe Naručioca te na poziv Naručioca hitno reagovati.

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.

## **OBAVEZE NARUČIOCA**

### **Član 4.**

Naručilac se obavezuje:

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

Naručilac ima pravo da vrši stručni nadzor nad radovima Izvođača radova i da na taj način kontroliše kvalitet radova.

## **ROK ZA IZVOĐENJE RADOVA**

### **Član 5.**

Izvođač se obavezuje da će radove koji su predmet ovog ugovora izvršiti u skladu sa ugovorenim obimom radova i utvrđenom dinamikom u roku od **90 (devedeset) dana** od dana uvođenja u posao.

Izvođač ima pravo da zahtijeva produženje roka za izvođenje radova u slučajevima kada je to opravdano, odnosno u slučaju nastupanja izvanrednih okolnosti koje onemogućavaju izvršenje radova po predviđenoj dinamici.

Opravdanim razlozima za produženje roka za izvođenje radova smatraju slučajevi koji se ne mogu dovesti u vezu sa odgovornošću Izvođača radova i to viša sila (prirodne nepogode, poplave, zemljotresi, i sl.), geološki i/ili hidro-klimatski uslovi, mjere predviđene aktima nadležnih organa, nastanak uvjeta za izvođenje radova koji nisu predviđeni tehničkom dokumentacijom, i slično. U slučaju eventualnog nastanka osnova za podnošenje zahtjeva za produženje roka izvođenja radova, Izvođač radova je dužan zahtjev podnijeti prema Naručiocu po hitnom postupku u odnosu na momenat nastupanja nepredviđene okolnosti.

U slučaju prekida radova ili nastanka situacije ugrožavanja sigurnosti i prometa, Izvođač radova je dužan bez odlaganja preduzeti hitne mjere u cilju otklanjanja opasnosti i sprječavanja štete te o svemu obavijestiti Naručioca. Navedeno se vrši na način da se osigura racionalno i efikasno obavljanje posla. U slučaju obustave radova, Izvođač radova je dužan preduzeti mjere u cilju očuvanja radova i rezultata rada te iste zaštititi od propadanja, sve prema pravilima struke.

Izvođač radova je, u svrhu osiguranja od nastanka opasnosti, dužan obezbijediti potrebnu propisnu signalizaciju.

Naručilac ima pravo da raskine ugovor ako Izvođač radova propusti da izvrši svoje obaveze u toj mjeri da je opravdano očekivati da neće izvršiti kvalitetno ugovorenu obavezu u roku koji bi za Naručioca bio prihvatljiv. U tom slučaju ugovorni organ neće platiti Izvođaču radova onaj dio radova koji je u nastavku rada nemoguće koristiti.

## **ROK PLAĆANJA**

### **Član 6.**

Ugovorne strane su saglasne da će se plaćanje po ovom ugovoru izvršiti u skladu sa odredbama tenderske dokumentacije i potpisanog 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 7.**

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 8.**

Situacije se dostavljaju nadzornom organu, koji iste nakon ovjere prosljeđuje Naručiocu.

Ovjeru ispostavljenih situacija vrši nadzorni organ Naručioca.

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.

## **OSIGURANJE STALNE PROHODNOSTI PUTEVA I SIGURNOSTI SAOBRAĆAJA**

### **Član 09.**

Izvođač radova je dužan radove izvršavati *prema dinamičkom planu i upustvima nadzornog organa*.

Izvođač je obavezan da ugovorene radove izvodi kvalitetno, u skladu sa *utvrđenom dinamikom*, na način da se osiguraju uvjeti za siguran saobraćaj.

Radove u skladu sa utvrđenim obavezama iz ovog ugovora, Izvođač radova izvodi uz upotrebu *odgovarajućih sredstava rada, materijala i opreme*.

Naručilac 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.

### **Član 10.**

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

Mjere sigurnosti imaju za cilj:

- zaštitu života, zdravlja i tjelesnog integriteta lica koja izvršavaju radove ili prolaze gradilištem, odnosno stanuju u neposrednoj blizini gradilišta,
- osiguranje javnog prometa u toku izvođenja radova i u vrijeme prekida radova, odnosno do potpunog završetka radova,
- sprečavanje mogućih šteta učesnicima u saobraćaju i oštećenja ili uništenja izvedenih radova, trupa ceste, saobraćajne signalizacije i opreme ceste,
- sprečavanje oštećenja ili uništenja susjednih objekata, prometnica, instalacija, opreme, materijala i sredstava rada, poljoprivrednog zemljišta i nasada i sl.,
- urednu predaju gradilišta po završetku radova.

## **OTKLANJANJE NEPOSREDNE OPASNOSTI PO SIGURNOST SAOBRAĆAJA**

### **Član 11.**

Izvođač radova je dužan izvršiti radove koji nisu sadržani u predmjeru i predračunu radova, ukoliko se izvršenjem takvih radova otklanja neposredna opasnost po opću sigurnost i sigurnost saobraćaja.

Radovi koji neposredno utiču na sigurnost i prohodnost saobraćaja ne mogu se prekidati dok se u potpunosti ne ukloni opasnost i ne uspostavi sigurna prohodnost puta.

O navedenom je Izvođač radova obavezan hitno obavijestiti Naručioca i nadzorni organ.

## **DINAMIKA IZVOĐENJA RADOVA**

### **Član 12.**

Izvođač radova je dužan da nakon potpisivanja ovog ugovora, a prije uvođenja u posao, Naručiocu i nadzornom organu dostavi prijedlog dinamike izvođenja radova na saglasnost, a koja treba obezbjediti kontinuitet gradnje, na temelju preuzetih obaveza iz zaključenog ugovora.

Dinamika izvođenja radova treba biti usaglašena sa ugovorenim rokom, te se Izvođač radova obavezuje poštovati rokove iz dostavljene dinamike.

## **KAZNA ZA KRŠENJE ROKA IZVOĐENJA RADOVA**

### **Član 13.**

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 u iznosu 0,5% ugovorene vrijednosti za svaki naredni dan zakašnjenja. Maksimalna kazna za kašnjenje radova je 5% 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 14.**

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 ugovor 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 radove koje bude radio 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 15.**

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

Izvođaču radova se neće platiti radovi koje bude izvodio nakon pismenog naloga Naručioaca 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 16.**

Sve štete nastale uslijed neizvršenja posla, nekvalitetnog, neblagovremenog, neadekvatnog i nepotpunog izvođenja predmetnih radova, kao i štete prema Naručioacu 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 raskinuti ovaj ugovor, poslove i zadatke dodijeliti drugom izvođaču, aktivirati garancije i tražiti naknadu prouzrokovane štete od Izvođača radova.

## **GRAĐEVINSKI DNEVNIK I KNJIGA**

### **Član 17.**

Izvršeni obim radova za radove utvrđuje se na osnovu građevinskog dnevnika, ovjerenog od strane nadzornog organa.

Građevinski dnevnik se koristi kao osnova za kontrolu radova na putu, za izradu građevinske knjige, odnosno obračuna izvršenih radova i za kontrolu rada Izvođača radova.

Građevinsku knjigu ovjerava nadzorni organ po izvršenju radova (privremene i okončane situacije).

Na kraju obračunskog razdoblja, građevinska knjiga i obračun radova dostavljaju se Naručiocu.

Izvođač radova dužan je da vodi građevinsku knjigu.

Građevinska knjiga se vodi u jednom primjerku.

Izvođač radova će voditi građevinski dnevnik u dva primjerka, od kojih jedan predaje Naručiocu, a drugi zadržava za sebe.

Poslije konačnog obračuna, Izvođač radova predaje Naručiocu građevinsku knjigu.

### **Član 18.**

Izvršeni radovi obračunavaju se i unose u građevinsku knjigu po završetku svake faze radova, a u slučaju kada radovi traju duže vrijeme, obračun stvarno izvedenih količina vrši se na kraju obračunskog perioda. Snimanje odnosno utvrđivanje podataka za građevinsku knjigu vrše zajednički predstavnik Izvođača radova i nadzorni organ.

Građevinsku knjigu ovjerava nadzorni organ po izvršenju radova. Svi radovi u knjizi trebaju da budu praćeni adekvatnim skicama kojima se dokazuju količine i lokacije izvršenih radova. U prilogu građevinske knjige treba da bude fotodokumentacija u digitalnoj formi, snimljena na CD ili DVD medij.

Pored ovako formiranog priloga građevinske knjige za određenu fazu radova, potrebno je i u sklopu listova građevinske knjige printati u koloru neke izvode iz fotodokumentacije sa pratećim objašnjenjima i podacima, koji su neophodni za razumijevanje dokaznice i definisanja lokacije radova.

Na osnovu ovjerenih količina radova iz građevinske knjige vrši se ispostavljanje privremenih obračunskih situacija.

## **STRUČNO TEHNIČKI NADZOR, KVALITET I KONTROLA KVALITETE RADOVA I MATERIJALA**

### **Član 19.**

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.

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

### **Član 20.**

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 (nacрте, 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.

## **ISPITIVANJE MATERIJALA**

### **Član 21.**

Izvođač radova dužan je da prije izvođenja radova osigura i dostavi na uvid dokaze o prethodnim ispitivanjima materijala.

Prethodna ispitivanja kvalitete materijala i radova vrše institucije registrovane za ispitivanje građevinskih materijala i radova.

Troškove prethodnih ispitivanja snosi Izvođač radova.

Izvještaj i rezultati kontrolnih ispitivanja dostavljaju se uz privremene situacije.

Ukoliko Izvođač radova nije na vrijeme izvršio kontrolna ispitivanja i nije dostavio izvještaj i rezultate kontrolnih ispitivanja, Naručilac neće platiti izvedene radove.

Po dostavljanju izvještaja i rezultata ispitivanja izvedeni radovi će biti plaćeni.

Ugovorne strane su dužne da uredno vode i čuvaju dokumentaciju o prethodnim i kontrolnim ispitivanjima materijala i radova. Nalazi kontrole izvedenih radova upisuju se u građevinski dnevnik.

U slučaju osporavanja nalaza o postignutom kvalitetu izvršenih radova, mogu se sprovesti naknadna ispitivanja. Troškovi naknadnih ispitivanja padaju na teret strane čiji nalaz nije potvrđen.

## **PRIMOPREDAJA IZVRŠENIH RADOVA**

### **Član 22.**

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.

Primopredaja se vrši po količini, kvalitetu, a na osnovu operativno-tehničke dokumentacije o izvršenju radova (građevinski dnevnik, građevinska knjiga, dinamički plan) i pregleda stanja izvršenih radova na terenu.

O primopredaji radova sastavlja se zapisnik u koji se unose svi bitni podaci o izvršenju radova, a potpisuje ga nadzorni organ i ovlašteni predstavnik Izvođača radova. Ako se zapisnikom o primopredaji radova utvrde nedostaci u odnosu na ugovorene uvjete Izvođač radova je dužan otkloniti nedostatke u roku utvrđenom zapisnikom.

Sve promjene i odstupanja u odnosu na ugovoreni obim radova ili tehničku dokumentaciju prethodno odobrava Naručilac na pismeni zahtjev Izvođača radova, uz saglasnost Nadzornog organa. Za navedene radove za koje postoji zakonski osnov za zaključivanje novog ugovora, a ukaže se potreba za istim, sačinit će se poseban ugovor.

## **USTUPANJE RADOVA DRUGOM PRUŽAOCU**

### **Član 23.**

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

## **GARANCIJA**

### **Član 24.**

Garantni rok se definiše u skladu sa pravilima struke i za izvedene radove iznosi **3 (tri) godine** računajući od dana okončanja svih radova.

Izvođač radova daje garanciju da su radovi iz predmeta ovog 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.

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

Period trajanja garancije mora obuhvatati period od početka do okončanja svih radova po ugovoru, biti uvećan za 30 dana u odnosu na period trajanja samog ugovora/perioda izvršenja radova, te obuhvatiti i garantni period za izvršene radove (koji se računa od dana okončanja svih radova).

## **VIŠA SILA**

### **Član 25.**

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 26.**

Izvođaču radova nije dozvoljeno, bez izričitog pristanka Naručioca, objaviti ugovor 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 ugovora, te u drugim slučajevima propisanim pozitivnim zakonskim propisima.

Dokumente i podatke prema ovom ugovoru, Izvođač radova i osobe navedene u ovom članu trebaju čuvati kao poslovnu tajnu tokom izvršavanja ugovora i u daljnjem roku od dvije godine po izvršenju ugovornih obaveza te su odgovorni za povredu navedene obaveze.

## **RJEŠAVANJE SPOROVA I MJERODAVNO PRAVO**

### **Član 27.**

Ugovorne strane će nastojati svaki spor iz ovog ugovora 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 ugovora 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 28.**

Ovaj ugovor ostaje na snazi do potpunog izvršenja ugovorenih radova. Ugovorne strane mogu sporazumno otkazati ovaj ugovor i prije njegovog izvršenja ukoliko, neovisno od ugovorenih strana, nastupe okolnosti, koje bitno utiču na predmet izvršenja ugovora. U tom slučaju ugovor se raskida ili se prema potrebi zaključuje novi ugovor.

Prava i obaveze ugovornih strana regulisana su pozitivnim zakonskim propisima Bosne i Hercegovine.

Izvođač nema pravo zapošljavati u svrhu izvršenja ovog ugovora fizička ili pravna lica koja su učestvovala u pripremi tenderske dokumentacije ili su bila u svojstvu člana ili stručnog lica koje je angažovala Komisija za nabavke, najmanje šest mjeseci po zaključenju ugovora, odnosno od početka realizacije ugovora.

## OSTALE ODREDBE

### Član 29.

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

Za dodatne radove koji se ne mogu se izvršiti u okviru ugovorenog iznosa iz ovog ugovora, a ukoliko postoji opravdanost i zakonski osnov za to, ugovorne strane će zaključiti novi ugovor.

## ZAVRŠNE ODREDBE

### Član 30.

Ovaj ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisivanja.

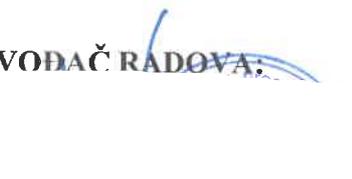
Sastavni dio ovog ugovora su njegovi prilozi, i to:

- Predmjer i predračun radova iz ponude Izvršioca radova
- Izvještaj o toku i završetku e-aukcije
- Napomena o srazmjenom umanjenju cijena.

### Član 31.

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

IZVOĐAČ RADOVA:

  
Dino Smalović  
Direktor

"DEMUS" d.o.o. Sarajevo i „GP Ing”  
d.o.o. Sarajevo

Broj:  
Datum:

  
NARUČILAC:

  
Selmir Kovač, dipl. ing. saob.  
Direktor

Direkcija za puteve Kantona Sarajevo

Broj: 04-11-13591-U3/20  
Datum: 05.04.2021. godine



## PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA (P1 - P38)

### 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 instalacija te se isti ukoliko se ukaže potreba trebaju riješiti uz saradnju sa vlasnicima instalacija kao i investitorom.

| RB                             | ŠIFRA  | Opis radova   | mjera          | količina | cijena bez PDV | Ukupno bez PDV   |
|--------------------------------|--------|---|----------------|----------|----------------|------------------|
| <b>1. PRIPREMNI RADOVI</b>     |        |   |                |          |                |                  |
| 1                              | --     | Iznalaženje, obilježavanje, i osiguravanje podzemnih instalacija kako bi se iste zaštitili u toku izvoženja radova  | km             | 0,673    | 1500,0         | 1.009,50         |
| 2                              | 1112   | Obnova i obezbjeđenje iskolčene osovine osi -trase-lokalnog puta (javni put)  | km             | 0,673    | 1500,0         | 1.009,50         |
| 3                              | 1122   | Postavljanje i obezbjeđenje iskolčene poprečnih profila -lokalnog puta (javni put)  | km             | 0,673    | 1500,0         | 1.009,50         |
| 4                              | 12384  | Rezanje asfaltnih slojeva podnom dijamantskom pilom debljine 16 do 20 cm  | m              | 1205,10  | 8,6            | 10.363,86        |
| 5                              | 12 323 | Rušenje i uklanjanje postojećih asfaltnih slojeva kolovozne konstrukcije debljina preko 10 cm sa utovarom i odvozom istih na deponiju STD do 10 km  | m <sup>2</sup> | 3454,40  | 10,0           | 34.544,00        |
| 6                              | 12 322 | Rušenje i uklanjanje postojećih asfaltnih pješačke staze slojeva debljina od 6 do 10 cm sa utovarom i odvozom istih na deponiju STD do 10 km  | m <sup>2</sup> | 1461,00  | 9,2            | 13.441,20        |
| 7                              | 1329   | Privremeno izmještanje instalacija u zoni radova - (kablovski i telekom TT kabl,vode i sl)- sa primjenom svih mjera zaštite na radu i zaštite od požara (pješačka staza od kružnog toka do IUS-a)   | m              | 291,00   | 25,5           | 7.420,50         |
| 8                              | 12153  | Sječenje i uklanjanje drveća sa uklanjanjem granja -stablo prečnika preko 50 cm (stvarni obračun po građevinskoj knjigi uz odobrenje nadzora) sa utovarom i odvozom na deponiju STD do 10 km  | kom            | 6,00     | 55,0           | 330,00           |
| 9                              | 12163  | Uklanjanje panjeva sa odvozom na deponiju STD do 10 km - panj prečnika preko 50 cm (stvarni obračun po građevinskoj knjigi uz odobrenje nadzora)  | kom            | 6,00     | 85,0           | 510,00           |
| 10                             | --     | Rušenje i uklanjanje pločastog propusta skupa sa ulaznom i izlaznom građevinom i utovarom i dvozom komplet šuta na deponiju STD do 20 km  | m              | 16,00    | 37,0           | 592,00           |
| 11                             | 12 52  | Pažljiva demontaža i uklanjanje opreme puta-ležeći policajac i sl . Demontiranu opremu složiti i predati upravitelju ceste STD do 10 km   | m              | 9,00     | 28,0           | 252,00           |
| 12                             | --     | Pažljiva demontaža i uklanjanje betonskih cvjetnih saksija , i kugli . Demontiranu opremu složiti i predati upravitelju ceste STD do 10 km  | kom            | 0,00     | 75,0           | 0,00             |
| 13                             | 12391  | Rušenje i uklanjanje postojećeg ivičnjaka 18/24;8/20 i 10/20 . Sa utovaram i odvozom istih na deponiju STD do 10 km.  | m              | 1047,24  | 4,8            | 5.026,75         |
| 14                             | 12512  | Mašinsko glodanje / freziranje asfaltnog sloja debljine 3do 5 cm  | m <sup>2</sup> | 2214,25  | 5,0            | 11.071,25        |
| 15                             | 12391  | Uklanjanje postojeće žive ograde zajedno sa korijenjem . Utovarom i odvozom na deponiju STD do 10 km  | m              | 109,00   | 15,0           | 1.635,00         |
| 16                             | --     | Obezbjeđenje gradista za vrijeme gradnje sa potpobokadom 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. | pauš.          | 0,27     | 2500,0         | 681,00           |
| <b>SVEGA PRIPREMNI RADOVI:</b> |        |   |                |          |                | <b>88.896,06</b> |

|                           |          |   |                |         |      |                  |
|---------------------------|----------|---|----------------|---------|------|------------------|
|                           |          | <b>2. DONJI STROJ</b>   |                |         |      |                  |
|                           |          | <i>ISKOPI, PREVOZI I NASIPI</i>   |                |         |      |                  |
| 1                         | 2211     | Uređenje i nabijanje podtla i posteljice ( U cijenu uračunati i predhodna ispitivanja nosivosti na nivou posteljice u skladu sa važećom legislativom, tehničkim uslovima iz projekta i smiernicama)   | m <sup>2</sup> | 4691,79 | 0,9  | 4.222,61         |
| 2                         | 21 227   | Iskop koherentnog zemljanog materijala kategorija 3b i dijela tampona u širokom otkopu, sa utovarom i prevoz. na STD 10. km U jedinicnu cijenu ukalkulisati rastresitost kd=1,3 (pri odvozu) jer izražena količina je u prirodnom stanju i nije posebno obračunata  | m <sup>3</sup> | 3274,01 | 13,9 | 45.508,74        |
| <b>UKUPNO DONJI STROJ</b> |          |   |                |         |      | <b>49.731,35</b> |
|                           |          | <b>3. GORNJI STROJ</b>  |                |         |      |                  |
|                           |          | <b>3.1. DONJI NOSEĆI (TAMPONSKI) SLOJ</b>   |                |         |      |                  |
| 1                         | 31133    | Izrada meh.stabilizovanog donjeg nosećeg sloja (tampona) 0/64 od drobljenog kamenog materijala krečnjačkog porijekla -sloj debljine preko 31 do 40 cm (dmin=35), U cijenu uračunati propisano zbijanje radi postizanja potrebnog MS=80MPa granulacije kao i ispitivanje nosivosti na nivou tampona, i predhodna ispitivanja o kvalitetu materijala  | m <sup>3</sup> | 1936,00 | 29,0 | 56.144,00        |
| 2                         | 24 472   | Nabavka, transport i ugradnja lomljenog kamenog materijala u kamenu gredu na dijelu zamjena loše nosivog u debljini od 20 cm sa razastiranjem u slojevima uz nabijanje sljedećih osobina:<br>Materijala na deponiji:<br>1. granulometrijskog sastava 0-125mm, 2. otpornosti na smrzavanje prema sadržaju sitnih čestica klase F2<br>Ugrađenog materijala:<br>1. minimalna nosivost Ev2>60 MPa, odnosno Ev2/Ev1<3,0,<br>2. minimalna nosivost Evd>30 MPa | m <sup>3</sup> | 759,80  | 38,0 | 28.872,40        |
| 3                         | 24 112** | Izrada nasipa ugradnjom materijala dovezenog iz pozajmišta / s deponije, s vlažnošću bliskoj optimalnoj, sa razastiranjem u slojevima i uz propisno zbijanje radi postizanja potrebnog Ms =80.Mpa, odnosno SZ=.95% po Proctor-u od nekoherentnog zemljanog materijala, kategorija 3b s optimalnim granulometrijskim sastavom i maksimalnim zrnom prečnika 125 mm. U jediničnu cijenu uračunati i nabijanje podtla                                       | m <sup>3</sup> | 165,67  | 21,0 | 3.479,07         |
| 4                         | 36 113   | Izrada bankine/berme od prirodnog šljunka ili drobljenog prirodnog materijala - širine do 1,00 m  | m              | 451,00  | 2,8  | 1.262,80         |
| 5                         | 25 136   | Humuziranje zelene površine bez valjanja u sloju debljine preko 15 cm, ručno, sa dopremom i planiranje humusa i zemlje i zasijavanjem trave.  | m <sup>2</sup> | 1921,37 | 4,5  | 8.646,17         |
|                           |          | <b>3.2. ASFALJNI KOLOVOZ</b>  |                |         |      |                  |
| 6                         | 32 265   | Izrada habajućeg i zaštitnog sloja bitumenskog betona BB 11k od smjese frakcija pijeska od karbonatnih stijena i bitumena za ceste. sloj debljine 5,0 cm, na pješačkim stazama . U cijenu uraunati zaljevanje spojeva katranom, kao i predhodno prskanje bitumske emulzije u količini preko 0,5 kg/m2   | m2             | 889,64  | 22,0 | 19.572,08        |
| 7                         | 32 285   | Izrada habajućeg i zaštitnog sloja bitumenskog betona BB 11s od smjese frakcija pijeska od silikatnih stijena i bitumena za ceste. sloj debljine 5,0 cm. Nakon ugradnje asfalta izvršiti kernovanje asfalta (min 2 kerna) sa ispitivanjem debljina i kvaliteta ugrađenog asfalta.U cijenu uraunati zaljevanje spojeva katranom, kao i predhodno prskanje bitumske emulzije u količini preko 0,5 kg/m2   | m2             | 6695,89 | 24,8 | 166.058,07       |

|                                |        |  |                |         |          |                   |
|--------------------------------|--------|--|----------------|---------|----------|-------------------|
| 8                              | 31 353 | Izrada gornjeg nosivog asfaltnog sloja sa asfaltnim bitumenom AGNS 22s, debljine sloja d=7,0 cm u zbijenom stanju Sve spojeve sa posotječom saobraćajnicom zaliti katranom. Prije dopreme i ugradnje asfalta neophodno je da se nadzoru dostaviti predhodna laboratoriska ispitivanja asfaltnje mješavine koje iste treba da odobri ukoliko zadovoljava kvalitetom . Nakon ugradnje asfalta izvršiti kernovanje asfalta (min 2 kerna) sa ispitivanjem debljina i kvaliteta ugradjenog asfalta. U cijenu uraunati zaljevanje spojeva katranom . | m <sup>2</sup> | 3668,56 | 24,2     | 88.779,15         |
| 9                              | --     | Izrada izravnavajućeg sloja bitumenskog betona BB 11k od smjese frakcija karbonatnih stijena i bitumena za ceste   | t              | 58,53   | 160,0    | 9.364,80          |
| 10                             | 35 213 | Nabavka, transport i ugradnja betonskih ivičnjaka 18/24 cm od betona klase čvrstoće C30/37-XF2, komplet sa podložnim betonom i ispunjavanjem fuga.   | m'             | 1368,00 | 30,0     | 41.040,00         |
| 11                             | 35 21  | Nabavka, transport i ugradnja betonskih ivičnjaka 10/20 cm od betona klase čvrstoće C30/37-XF2, komplet sa podložnim betonom i ispunjavanjem fuga.   | m'             | 235,50  | 26,0     | 6.123,00          |
| <b>SVEGA GORNJI STROJ:</b>     |        |  |                |         |          | <b>429.341,54</b> |
| <b>4. ODOVDNJA</b>             |        |  |                |         |          |                   |
| <i>CJEVASTI PROPUSTI</i>       |        |  |                |         |          |                   |
| 1                              | 21 374 | Iskop rovova širine od 1,1 do 2,0 m i dubine od 2,1 do 4,0 m za propuste, u materijalu mehka stijena, kategorija 3a 3b, sa planiranjem dna ručno   | m <sup>3</sup> | 68,00   | 20,20    | 1.373,60          |
| 2                              | 21 762 | Izrada zasipa rova, nakon izrade cijevastog propusta sa ulaznom i izlaznom građevinom i sa obetoniranjem cijevi .od drobljenog kamenog materijala iz kamenoloma. Sa postavljanjem podložnog sloja pjeska/šljunka deblje min d=15 cm u skladu sa nacrtima iz projekta   | m <sup>3</sup> | 68,00   | 33,60    | 2.284,80          |
| 3                              | --     | Nabavka doprema i ugradnja sa izrada propusta kružnog presjeka od GRP cijevi DN500 SN8 na bet. podlozi   | m              | 17,00   | 246,00   | 4.182,00          |
| 4                              | --     | Obetoniranje / obloga od cementnog betona klase C 12/15 oko GRP cijevi -propusta prečnika 50 cm sa debljinom obloge d=20 -40 cm uz armiranje armaturom +/-Q188   | m              | 17,00   | 89,60    | 1.523,20          |
| 5                              | 45 232 | Izradakose izlazne glave propusta kružnog presjeka, od cement betona prečnik cijevi 50 cm skupa sa krilnim zidovima , oplatom betonom i sl.  | kom            | 1,00    | 1.344,00 | 1.344,00          |
| 6                              | 45 232 | Izrada ravne ulazne glave propusta kružnog presjeka, od cement betona prečnik cijevi 50 cm skupa sa zidovima , oplatom , podom ulazne glave, betonom i sl.   | kom            | 1,00    | 1.680,00 | 1.680,00          |
| 7                              | --     | Nabavka doprema i ugradnja korugirane PEHD DN 160 SN8 cijevi za provođenje TT instalacija kroz trup saobraćajnice pri novozgrađenog propusta . Jediničnom cijenom obuhvatiti komplet   | m              | 18,00   | 21,00    | 378,00            |
| <b>SVEGA RADOVI ODVODNJE :</b> |        |  |                |         |          | <b>12.765,60</b>  |

| 5. SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA            |     |   |                |        |        |                 |
|---|-----|---|----------------|--------|--------|-----------------|
| 1                                       | --- | Izrada tankoslojne uzdužne oznake na kolovozu sprej plastikom (hladna plastika) mašinski, uključujući 250 g/m2 posipa od staklenih kuglica; puna razdjelna linija, tanka isprekidana linija i sl širina crte 12 cm  | m'             | 810,10 | 1,0    | 810,10          |
| 2                                       | --- | Izrada tankoslojne porečne oznaka (stop linija isprekidana i puta) na kolovozu sprej plastikom (hladna plastika) , uključujući 250 g/m2 posipa od staklenih kuglica, mašinski, , širina crte 50cm   | m'             | 30,12  | 4,5    | 135,54          |
| 3                                       | --- | Izrada tankoslojne porečne i ostalih oznaka (pješački prelazi, strelice za usmjeravanje/figure, i sl) na kolovozu sprej plastikom (hladna plastika) , uključujući 250 g/m2 posipa od staklenih kuglica, mašinski  | m <sup>2</sup> | 93,30  | 9,0    | 839,70          |
| 4                                       | --- | Nabavka doprema izrada i ugradnja vibro trake od kamene eruptivne granulacije širine vibro trake b=20 cm, i visine 20 mm . Vibro trake se postavljaju u skladu sa saobraćajnom situacijom i u skladu sa PRAVILNIK O POSTAVLJANJU POSEBNIH OBJEKATA NA CESTI RADI SMANJENJA BRZINE KRETANJA VOZILA . Jediničnom cijenom obuhvatiti nabavku doprem materijal , i izradu vibro trake sa svim radnjama i predradnjama, materijalom kao i materijalom za izvedbu predmetne pozicije . Obračun po m1 finalno ugrađene vibro trake u svemu prema naprijed opisanom . | m              | 17,20  | 62,0   | 1.066,40        |
| <b>SVEGA SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE:</b> |     |   |                |        |        | <b>2.851,74</b> |
| 6. OSTALI RADOVI                        |     |   |                |        |        |                 |
| 1                                       | --  | Geodetsko praćenje izvođenja radova   | m              | 774,90 | 1,3    | 1.007,37        |
| 2                                       | --  | Izrada katastra podzemnih instalacija na geodetskoj podlozi.  | m              | 774,90 | 1,7    | 1.317,33        |
| 3                                       | --  | izcizanje i spuštanje postojeći sahtova i revizioni okana u visini +/- 20 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 i sl   | kom            | 1,00   | 246,0  | 246,00          |
| 4                                       | --  | Uklanjanje postojećih poklopaca RO i SL sa uklanjanjem rasteretne ploče i odvozom šuta na deponiju STD do 10 km . Isti se predaju na raspolaganje Vik Sarajevo.   | kom            | 1,00   | 134,0  | 134,00          |
| 5                                       | --  | Nabavka, transport i montaza poklopaca slivnika .Slivna rešetka dim 48x48 cm ili sl., nosivosti C 250 kN prema BAS EN 124. Okvir od livenog željeza ubetoniran u AB rasterentne ploče debljine d=20 m sa armiranjem prama nacrtima iz projekta izrađenu od betona MB20 (C16/20) u svemu prema detalju iz projekta.  |                |        |        |                 |
|   |     | poklopci od livenog željeza perforirani dim 48x48 cm skupa sa rasteretnom AB pločom i armiranjem iste   | kom            | 0,00   | 302,00 | 0,00            |

|                             |   |  |     |       |        |                   |
|-----------------------------|---|--|-----|-------|--------|-------------------|
| 6                           | - | Nabavka, transport i montaza poklopaca šahta-okrugli. Šaht poklopci-<br>duktil liv, klase opterećenja D 400 kN u skladu sa BAS EN124 .<br>Sistem zaključavanja je bezbjedan od uticaja saobraćaja, čime je<br>optimizovana bezbjednost i olakšano rukovanje. Okvir od livenog<br>željeza, okrugli. Poklopci šahtova sa ključnim zatvaranjem<br>snabdjeveni sigurnosnim uređajem, npr. posebne stezaljke koje<br>spriječavaju neovlašteno otvaranje ili podizanje poklopca sa<br>prisustvom vode ili zraka. Bez siljenja prilikom otvaranja, karika<br>ostvaruje vezu između poklopca i rama.U slučaju poklopca sa<br>ventilacionim otvorom, prazne zemljane rešetke provjeravati<br>redovno. Provjeriti zaključenje utvrđivača jednom godišnje i zbog<br>lakše pokretljivosti podmazati mašću/uljem.Okvir od livenog željeza<br>ubetoniran u AB rasterentne ploče debljine d=20 m sa armiranjem<br>prama nacrtima iz projekta izrađenu od betona MB20 (C16/20) u<br>svemu prema detalju iz projekta. |     |       |        |                   |
|                             |   | poklopci od livenog željeza prema naprijed opisanom-sve komplet sa<br>rasterenom AB pločom i armiranjem iste   | kom | 27,00 | 482,00 | 13.014,00         |
| <b>SVEGA OSTALI RADOVI:</b> |   |  |     |       |        | <b>15.718,70</b>  |
| <b>UKUPNO SVI RADOVI</b>    |   |  |     |       |        | <b>599.304,99</b> |

|   |                                       |                   |
|---|---------------------------------------|-------------------|
| I   | <b>REKAPITULACIJA RADOVA NA TRASI</b> |                   |
| 1   | PRIPREMNI RADOVI                      | 88.896,06         |
| 2   | DONJI STROJ                           | 49.731,35         |
| 3   | GORNJI STROJ                          | 429.341,54        |
| 4   | ODVODNJA                              | 12.765,60         |
| 5   | SAOBRAČAJNA SITUACIJA                 | 2.851,74          |
| 6   | OSTALI RADOVI                         | 15.718,70         |
| <b>UKUPNO RADOVI NA TRASI (1-6) BEZ PDV-A</b>                           |                                       | <b>599.304,99</b> |
| NEPREDVIĐENI RADOVI 5%  |                                       | <b>29.965,25</b>  |
| <b>UKUPNO RADOVI NA TRASI (1-6) BEZ PDV-A SA NEPREDVIĐENIM RADOVIMA</b> |                                       | <b>629.270,24</b> |
| II  | <b>PDV (17%)</b>                      | <b>106.975,94</b> |
| <b>UKUPNO (I+II) SA PDV-om</b>  |                                       | <b>736.246,18</b> |



**"DEMUS" d.o.o. Sarajevo**

**PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA  
OBORINSKA KANALIZACIJA (P1 - P38)**

| Redni broj                     | Opis pozicije   | Jedinica mjere | Količina | Cijena bez PDV-a |                 |
|--------------------------------|---|----------------|----------|------------------|-----------------|
|                                |   |                |          | jedinicna        | ukupna          |
|                                |   |                |          | KM               | KM              |
| <b>I PRIPREMNI RADOVI</b>      |   |                |          |                  |                 |
| 1,00                           | Identifikacija i obilježavanje/iskolčenje trase kanalizacione mreže i obilježavanje kanalizacionih šahtova.<br>Obračun po m<br>Oborinski kolektor   |                |          |                  |                 |
|                                | <b>UKUPNO</b>   | m              | 711,50   | 1,70             | 1.209,55        |
| 2,00                           | Istraživanje i obilježavanje podzemnih instalacija (uzdužno i poprečno) na terenu prije početka i u toku izvođenja radova, uz prisustvo predstavnika komunalnih radnih organizacija.<br>Obračun paušalno.<br>Glavni kolektor  |                |          |                  |                 |
|                                | <b>UKUPNO</b>   | m'             | 711,50   | 1,10             | 782,65          |
| <b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI</b> |   |                |          |                  | <b>1.992,20</b> |
| <b>II ZEMLJANI RADOVI</b>      |   |                |          |                  |                 |
| 1,00                           | 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 revizionna 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 70% dok je udio ručnog iskopa 30%. Širina dna rova b=90 cm u skladu sa projektnom dokumentacijom i otklon u po visini od 90 stepeni<br>Oborinski kolektor<br>Slivničke veze |                |          |                  |                 |
|                                | <b>UKUPNO:</b>  |                |          |                  |                 |
|                                | <b>UKUPNO mašinski 70%</b>  | m3             | 906,53   | 11,20            | 10.153,14       |
|                                | <b>UKUPNO ručni 30%</b>   | m3             | 391,36   | 16,80            | 6.574,85        |
| 2,00                           | Dodatak na iskop radi smještaja revizionnih okana i slivnika . U cijenu uračunati utovar, iskop i odvoz materijala STD do 10 km<br>Obračun po m3 iskopa. (2,5 m3 po šahtu)<br>Glavni kolektor(RO)<br>Glavni kolektor(SL)  |                |          |                  |                 |
|                                | <b>UKUPNO</b>   | m3             | 133,74   | 11,20            | 1.497,89        |
| 3,00                           | Nabavka, dovoz i izrada niveliranog nabijenog pješanog 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 Proктору 95-98% prirodne zbijenosti).<br>Obračun po m3 ugrađenog pijeska<br>Glavni kolektor<br>Slivničke veze   |                |          |                  |                 |
|                                | <b>UKUPNO</b>   |                |          |                  |                 |
|                                | <b>UKUPNO mašinski 70%</b>  | m3             | 96,07    | 33,60            | 3.227,95        |
|                                | <b>UKUPNO ručni 30%</b>   | m3             | 40,09    | 39,20            | 1.571,53        |

|                                |  |      |         |        |                  |
|--------------------------------|--|------|---------|--------|------------------|
| 4,00                           | 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.<br>Obračun po m3 ugrađenog pijeska.  |      |         |        |                  |
|                                | Glavni kolektor  |      |         |        |                  |
|                                | Slivničke veze   |      |         |        |                  |
|                                | <b>UKUPNO</b>  |      |         |        |                  |
|                                | <b>UKUPNO mašinski 70%</b>   | m3   | 275,89  | 33,60  | 9.269,90         |
|                                | <b>UKUPNO ručni 30%</b>  | m3   | 118,24  | 39,20  | 4.635,01         |
| 5,00                           | Zatrpavanje preostalog dijela rova nakon polaganja kanalizacionih cijevi tamponom granulacije 0-61 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.<br>Obračun po m3.  |      |         |        |                  |
|                                | Glavni kolektor  |      |         |        |                  |
|                                | Slivničke veze   |      |         |        |                  |
|                                | <b>UKUPNO</b>  |      |         |        |                  |
|                                | <b>UKUPNO mašinski 70%</b>   | m3   | 2,57    | 31,00  | 79,67            |
|                                | <b>UKUPNO ručni 30%</b>  | m3   | 1,04    | 37,00  | 38,48            |
| 6,00                           | Utovar, istovar i odvoz viška materijala nakon zatrpavanja rova na deponiju STD do 20 km. U cijenu uračunati utovar odvoz i istova materijala sa koef. Rastresitosti kd=1,3  |      |         |        |                  |
|                                | Glavni kolektor  |      |         |        |                  |
|                                | <b>UKUPNO (Kd=1,3)</b>   | m3   | 1720,28 | 13,00  | 22.363,64        |
| <b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI</b>  |  |      |         |        | <b>59.412,05</b> |
| <b>III BETONSKI RADOVI</b>     |  |      |         |        |                  |
| 1,00                           | Nabavka, doprema materijal i izrada montažnog slivnika prečnika Ø500 sa taložnikom, i montažnom bazom visine 1,7 m . U cijenu uračunati i izradu podložnog betona MB20 (C16/20) u svemu prema detaljima iz projekta. Također cijenom predvidjeti i ugradnju poprečnog spoja od PVC cijevi DN 160 na visini 1m od dna taložnika sa zaptivanjem prodora cijevi (LŽ poklopac posebno specificiran)  |      |         |        |                  |
|                                | Slivnik prema naprijed opisanom sa podložnim betonom i planiranjem dna iskopa i nabijanjem istog-sve komplet   | kom  | 31,00   | 202,00 | 6.262,00         |
| 2,00                           | Nabavka, doprema materijal i izrada monolitnog betonskog kanalizacionog okna (reviziono okno) od betona MB-30 (C25/30) , dimenzija DN1000, debljine zidova 20 cm i dubine prema uzdužnom profilu, zajedno sa obradom unutrašnjih zidova cementnom glazurom za zaglađivanje do crnog sjaja, sa ugradnjom penjalica prema nacrtu iz projekta i sa zaptivanjem prodora cijevi kroz beton, kao i armiranjem u skladu sa nacrtima iz projekta. (LŽ poklopac posebno specificiran) |      |         |        |                  |
|                                | U cijenu uračunati i izadu podlogu o podložnog betona MB10, monolitno betonsko dno izrađeno od betona MB 15 u svemu prema naprijed opisanom sa armiranjem u skladu sa nacrtima iz projekta .   |      |         |        |                  |
|                                | Obračun po komadu finalno izvedenog RO sa betonskim konusnim završetkom, kao i podložnim betonom pream detalju iz projekta-sve komplet   | kom. | 20,00   | 504,00 | 10.080,00        |
| <b>UKUPNO BETONSKI RADOVI</b>  |  |      |         |        | <b>16.342,00</b> |
| <b>IV KANALIZACIONI RADOVI</b> |  |      |         |        |                  |

|                                    |  |     |               |              |                  |
|------------------------------------|--|-----|---------------|--------------|------------------|
| 1,00                               | Nabavka transpoprt i ugradnja polietilenskih - PEHD rebrastih cijevi kan.cijevi, obodne krutosti SN8. Cijev je sukladna normi EN13476. Spajanje isključivo pomoću spojnice i dvije brtve. Isporučitelj je obavezan priložiti potvrdu o sukladnosti Ekv.WARGON il sl.<br>Obračun po 1 m' ugrađene cijevi sa svim spojnim i sitnim materijalom kao i fazonskim komadima  |     |               |              |                  |
|                                    | DN315  | m'  | 235,00        | 28,00        | 6.580,00         |
|                                    | DN400  | m'  | 456,00        | 47,00        | 21.432,00        |
|                                    | DN500  | m'  | 0,00          | 71,00        | 0,00             |
| 2,00                               | Nabavka transpoprt i ugradnja polietilenskih - PEHD rebrastih cijevi kan.cijevi, promjera DN 160, obodne krutosti SN8. Cijev je sukladna normi EN13476. Spajanje isključivo pomoću spojnice i dvije brtve. Isporučitelj je obavezan priložiti potvrdu o sukladnosti Ekv.WARGON il sl.(priključci)<br>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   |     |               |              |                  |
|                                    | SL-RO  | m'  |               |              |                  |
|                                    | <b>UKUPNO:</b>   | m'  | <b>134,20</b> | <b>16,80</b> | <b>2.254,56</b>  |
| <b>UKUPNO KANALIZACIONI RADOVI</b> |  |     |               |              | <b>30.266,56</b> |
| <b>V ZAVRŠNI RADOVI</b>            |  |     |               |              |                  |
| 1,00                               | Nabavka, transport i montaza poklopaca šahta-okrgli . Šaht poklopci-duktil liv, klase opterećenja D 400 kN u skladu sa BAS EN124 svijetli otvor 600mm. Sistem zaključavanja je bezbjedan od uticaja saobraćaja, čime je optimizovana bezbjednost i olakšano rukovanje. Okvir od livenog željeza, okrugli. Poklopci šahtova sa ključnim zatvaranjem snabdjeveni sigurnosnim uređajem, npr. posebne stezaljke koje sprječavaju neovlašteno otvaranje ili podizanje poklopca sa prisustvom vode ili zraka. Bez siljenja prilikom otvaranja, karika ostvaruje vezu između poklopca i rama.U slučaju poklopca sa ventilacionim otvorom, prazne zemljane rešetke provjeravati redovno. Provjeriti zaključenje utvrđivača jednom godišnje i zbog lakše pokretljivosti podmazati mašću/uljem.Okvir od livenog željeza ubetoniran u AB rasterentne ploče debljine d=20 m sa armiranjem prama nacrtime iz projekta izrađenu od betona MB20 (C16/20) u svemu prema detalju iz projekta. |     |               |              |                  |
|                                    | poklopci od livenog željeza prema naprijed opisanom-sve komplet sa rasterenom AB pločom i armiranjem iste  | kom | 20,00         | 481,00       | 9.620,00         |
| 2,00                               | Nabavka, transport i montaza poklopaca slivnika .Slivna rešetka dim 48x48 cm ili sl., nosivosti D 400 kN prema BAS EN 124. Okvir od livenog željeza ubetoniran u AB rasterentne ploče debljine d=20 m sa armiranjem prama nacrtime iz projekta izrađenu od betona MB20 (C16/20) u svemu prema detalju iz projekta.   |     |               |              |                  |
|                                    | poklopci od livenog željeza perforirani dim 48x48 cm skupa sa rasteretnom AB pločom i armiranjem iste  | kom | 64,00         | 302,00       | 19.328,00        |

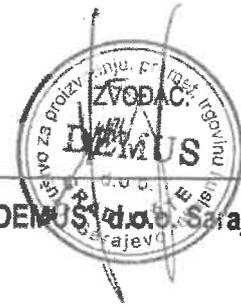
|                              |   |     |               |             |                  |
|------------------------------|---|-----|---------------|-------------|------------------|
| 3                            | Nabavka i montaža montažnog tipskog monoblok RD :<br>Kanalnicu polagati na pripremljenu podlogu od betona MB30 (C25/30) d= 25 cm po citavoj dužini kanala. Montažu kanala izvršiti prema upstvu isporucioca opreme. Monoblok nosivosti D400 klase u skladu sa EN 124:1994 . Širina kanalice je 21cm. U sredini kanalice, ili na mjestu po projektu postaviti taložnice i odvod DN 150. U cijenu uračunati završne elemente i spojni materijal za spajanje kanalice sa revizionim oknom, kao i početni (Čeoni dio ) i sabirni element . Sve komplet montirano i ispitano i sa svim predranjama i sitnim i spojnim materijalom, kao i betonom i sl. |     |               |             |                  |
|                              | Obračun po m1 finalnu ugrađene monoblok rešetke -sve komplet sa svim pedranjama , početnim i karajnim elementom, sabirnikom sa taložnikom i svim sastavnim elementima i spajanjem na oborinsku kanalizaciju.  | m   | 95,00         | 246,00      | 23.370,00        |
| 4,00                         | Geodetska kontrola potrebnih dubina prema uzdužnim profilima za sve kanale te evidentiranje postojećih drugih podzemnih instalacija na mjestima ukrštanja.<br>Obračun po m<br>Glavni kolektor   |     |               |             |                  |
|                              | <b>UKUPNO</b>   | m   | <b>695,00</b> | <b>1,30</b> | <b>903,50</b>    |
| 5,00                         | Izrada elaborata sa geodetskim snimkom izvedenog objekta i ostalih podzemnih instalacija u njegovoj blizini vezivanjem karakterističnih tačaka na poligonu mrežu državnog premjera, te izrada katastra podzemnih instalacija, u svemu prema važećim propisima za izradu katastra podzemnih instalacija.<br>Obračun po m' gotovog posla.<br>Glavni kolektor  |     |               |             |                  |
|                              | <b>UKUPNO</b>   | m'  | <b>708,00</b> | <b>1,70</b> | <b>1.203,60</b>  |
| 6,00                         | Ispitivanje kanalizacije na vodonepropusnot prije zatrpavanja rovova, u skladu sa BAS EN 1610. Uz obavezno zapisničko evidentiranje uz prisustvo nadzora izvođača radova .<br>Obračun po m'.<br>Glavni kolektor   |     |               |             |                  |
|                              | <b>UKUPNO</b>   | m'  | <b>708,00</b> | <b>6,70</b> | <b>4.743,60</b>  |
| 6,00                         | Nabavka doprema materijala i spajanje novoprojektovane kišne kanalizacije sa postojećim revizionim oknom .U cijenu uračunati iskop, zatrpavanje, spajanje novoprojektovanog kišnog kolektora sa postojećim RO i sa svim sitnim i spojnim materijalom kao i svim radnjama i predranjama sa vraćanjem u prvobitno stanje nakon spajanja istog.<br>Obračun po kom finalno spojene novoprojektovane kanalizacije  | kom | 0,00          | 280,00      | 0,00             |
| <b>UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI</b> |   |     |               |             | <b>59.168,70</b> |

|  |
|--|
| <b>OBORINSKA KANALIZACIJA OD P1 DO P38</b> |
| <b>REKAPITULACIJA</b>                      |

|  |                      |                   |
|--|----------------------|-------------------|
| I  | PRIPREMNI RADOVI     | 1.992,20          |
| II   | ZEMLJANI RADOVI      | 59.412,05         |
| III  | BETONSKI RADOVI      | 16.342,00         |
| IV   | KANALIZACIONI RADOVI | 30.266,56         |
| V  | ZAVRSNI RADOVI       | 59.168,70         |
| <b>UKUPNO RADOVI BEZ PDV:</b>                    |                      | <b>167.181,51</b> |
| <b>NEPREDVIDENI RADOVI (5%)</b>                  |                      | <b>8.359,08</b>   |
| <b>UKUPNO SA NEPREDVIDENIM RADOVIMA BEZ PDV:</b> |                      | <b>175.540,59</b> |
| <b>PDV (17%)</b>                                 |                      | <b>29.841,90</b>  |
| <b>UKUPNO SA PDV-om:</b>                         |                      | <b>205.382,49</b> |



| UKUPNA REKAPITULACIJA OD P1 DO P38 |  |            |
|------------------------------------|--|------------|
| 1.                                 | UKUPNO RADOVI NA TRASI od P1 do P38        | 629.270,24 |
| 2.                                 | UKUPNO RADOVI NA KANALIZACIJI od P1 do P38 | 175.540,59 |
| SVEUKUPNO (1 + 2) bez PDV-a:       |  | 804.810,83 |
| POPUST 17,4137 %                   |  | 140.147,33 |
| SVEUKUPNO SA POPUSTOM BEZ PDV-a:   |  | 664.663,50 |
| PDV 17%:                           |  | 112.992,80 |
| SVEUKUPNO SA PDV-om:               |  | 777.656,30 |



"DEMUS" d.o.o. Sarajevo





## IZVJEŠTAJ O TOKU I ZAVRŠETKU E-AUKCIJE

|  |   |
|--|---|
| Broj postupka:   | 201-1-3-19/20   |
| Naziv ugovornog organa koji je objavio obavještenje:   | MINISTARSTVO SAOBRAĆAJA - DIREKCIJA ZA PUTEVE                               |
| IDB/JIB ugovornog organa koji je objavio obavještenje: | 4200792820003   |
| Vrsta postupka:  | Otvoreni postupak   |
| Kriterij za dodjelu ugovora                            | Najniža cijena  |
| Naziv predmeta ugovora:                                | „Izvođenje radova na projektu rehabilitacije saobraćajnice Hrasnička cesta“ |
| Preferencijalni faktor:                                | 5%  |
| Datum i vrijeme kreiranja izvještaja:                  | 24.9.2020. 10:27:43   |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Datum i vrijeme zakazivanja e-Aukcije:          | 9.7.2020. 15:00:57 |
| Predviđeno vrijeme trajanja zakazane e-Aukcije: | 10                 |

### POČETNA RANG LISTA PONUĐAČA KOJI SU POZVANI DA UČESTVOJU U E-AUKCIJI

| R.br. | Naziv ponuđača                               | IDB/JIB       | Početna cijena u KM bez PDV-a | Rang |
|-------|--|---------------|-------------------------------|------|
| 1     | MEVLUDIN COMMERC DOO                         | 4200479500006 | 1588861,27 *                  | 1    |
| 2     | BOSMAN                                       | 4200329520009 | 1608095,32 *                  | 2    |
| 3     | DEMUS DOO SARAJEVO, "GP ING" D.O.O. SARAJEVO | 4202020250000 | 1632731,25 *                  | 3    |
| 4     | BRAČA MUJIĆ EXPORT-IMPORT, BETON FRESH DOO   | 4200328980006 | 1636840,95 *                  | 4    |

\* Označava cijenu na koju se primjenjuje preferencijalni tretman

### TOK E-AUKCIJE

#### Period trajanja e-Aukcije

Početak: 13.7.2020. 11:00:00

Završetak: 13.7.2020. 11:18:00

Minimalna razlika podnesene cijene: 1509,41

Maksimalna razlika podnesene cijene: 150941,82

| R.br. | Naziv ponuđača                    | IDB/JIB       | Datum i vrijeme podnošenja nove cijene | Cijena u KM bez PDV-a |
|-------|-----------------------------------|---------------|--|-----------------------|
| 1     | DEMUS DOO SARAJEVO (Grupa)        | 4202020250000 | 13.7.2020. 11:00:51                    | 1578860,00 *          |
| 2     | MEVLUDIN COMMERC DOO              | 4200479500006 | 13.7.2020. 11:01:26                    | 1577271,00 *          |
| 3     | DEMUS DOO SARAJEVO (Grupa)        | 4202020250000 | 13.7.2020. 11:02:09                    | 1575682,00 *          |
| 4     | MEVLUDIN COMMERC DOO              | 4200479500006 | 13.7.2020. 11:02:36                    | 1574000,00 *          |
| 5     | DEMUS DOO SARAJEVO (Grupa)        | 4202020250000 | 13.7.2020. 11:02:51                    | 1572411,15 *          |
| 6     | MEVLUDIN COMMERC DOO              | 4200479500006 | 13.7.2020. 11:03:26                    | 1570000,00 *          |
| 7     | DEMUS DOO SARAJEVO (Grupa)        | 4202020250000 | 13.7.2020. 11:03:46                    | 1560000,00 *          |
| 8     | MEVLUDIN COMMERC DOO              | 4200479500006 | 13.7.2020. 11:04:04                    | 1550000,00 *          |
| 9     | DEMUS DOO SARAJEVO (Grupa)        | 4202020250000 | 13.7.2020. 11:04:16                    | 1548411,15 *          |
| 10    | MEVLUDIN COMMERC DOO              | 4200479500006 | 13.7.2020. 11:04:35                    | 1540000,00 *          |
| 11    | BOSMAN                            | 4200329520009 | 13.7.2020. 11:04:45                    | 1538411,00 *          |
| 12    | MEVLUDIN COMMERC DOO              | 4200479500006 | 13.7.2020. 11:04:57                    | 1535000,00 *          |
| 13    | DEMUS DOO SARAJEVO (Grupa)        | 4202020250000 | 13.7.2020. 11:05:06                    | 1533411,15 *          |
| 14    | BOSMAN                            | 4200329520009 | 13.7.2020. 11:05:27                    | 1531822,00 *          |
| 15    | DEMUS DOO SARAJEVO (Grupa)        | 4202020250000 | 13.7.2020. 11:05:46                    | 1530233,15 *          |
| 16    | MEVLUDIN COMMERC DOO              | 4200479500006 | 13.7.2020. 11:06:01                    | 1525000,00 *          |
| 17    | DEMUS DOO SARAJEVO (Grupa)        | 4202020250000 | 13.7.2020. 11:06:23                    | 1523411,15 *          |
| 18    | MEVLUDIN COMMERC DOO              | 4200479500006 | 13.7.2020. 11:06:38                    | 1521000,00 *          |
| 19    | DEMUS DOO SARAJEVO (Grupa)        | 4202020250000 | 13.7.2020. 11:06:55                    | 1519000,00 *          |
| 20    | MEVLUDIN COMMERC DOO              | 4200479500006 | 13.7.2020. 11:07:37                    | 1515000,00 *          |
| 21    | BRAČA MUJIĆ EXPORT-IMPORT (Grupa) | 4200328980006 | 13.7.2020. 11:07:42                    | 1361000,95 *          |
| 22    | DEMUS DOO SARAJEVO (Grupa)        | 4202020250000 | 13.7.2020. 11:08:50                    | 1359000,00 *          |
| 23    | BRAČA MUJIĆ EXPORT-IMPORT (Grupa) | 4200328980006 | 13.7.2020. 11:10:43                    | 1355000,95 *          |
| 24    | DEMUS DOO SARAJEVO (Grupa)        | 4202020250000 | 13.7.2020. 11:11:55                    | 1353412,09 *          |
| 25    | BRAČA MUJIĆ EXPORT-IMPORT (Grupa) | 4200328980006 | 13.7.2020. 11:12:50                    | 1350000,95 *          |
| 26    | DEMUS DOO SARAJEVO (Grupa)        | 4202020250000 | 13.7.2020. 11:13:24                    | 1348412,09 *          |
| 27    | BRAČA MUJIĆ EXPORT-IMPORT (Grupa) | 4200328980006 | 13.7.2020. 11:14:33                    | 1343000,95 *          |

\* Označava cijenu na koju se primjenjuje preferencijalni tretman

### KONAČNA RANG LISTA PONUĐAČA KOJI SU UČESTVOVALI U E-AUKCIJI

| R.br. | Naziv ponuđača | IDB/JIB | Umanjenje cijene | Rang |
|-------|----------------|---------|------------------|------|
|-------|----------------|---------|------------------|------|

|   |   |               | Konačna cijena u KM bez PDV-a |          |   |
|---|---|---------------|-------------------------------|----------|---|
| 1 | BRACA MUJIC EXPORT-IMPORT,BETON FRESH DOO   | 4200328980006 | 1343000,95 *                  | 17,95%   | 1 |
| 2 | DEMUS DOO SARAJEVO,"GP ING" D.O.O. SARAJEVO | 4202020250000 | 1348412,09 *                  | 17,41%   | 2 |
| 3 | MEVLUDIN COMMERC DOO                        | 4200479500006 | 1515000,00 *                  | 4,65% ** | 3 |
| 4 | BOSMAN                                      | 4200329520009 | 1531822,00 *                  | 4,74%    | 4 |

\* Označava cijenu na koju se primjenjuje preferencijalni tretman

\*\* Označava približnu vrijednost procentualnog umanjenja nakon zaokruživanja na dvije decimale

|                  |          |
|------------------|----------|
| Status e-Aukcije | Završena |
|------------------|----------|

Bosna i Hercegovina  
Federacija Bosne i Hercegovine  
**KANTON SARAJEVO**  
Ministarstvo saobraćaja  
Direkcija za puteve



Босна и Херцеговина  
Федерација Босне и Херцеговине  
**КАНТОН САРАЈЕВО**  
Министарство саобраћаја  
Дирекција за путеве

Bosnia and Herzegovina  
Federation of Bosnia and Herzegovina  
**CANTON SARAJEVO**  
Ministry of Traffic  
Road Directorate

Broj: 04-11-13591/20  
Sarajevo, 05.04.2021. godine

**DEMUS d.o.o. Sarajevo**  
(Za Grupa ponuđača: DEMUS d.o.o. Sarajevo i  
„GP Ing“ d.o.o. Sarajevo)  
ul. Hamdije Kreševljakovića broj 18/II  
71000 Sarajevo

#### NAPOMENA O SRAZMJERNOM UMANJENJU CIJENE

Poštovani,

obzirom da ukupna cijena iz Vaše ponude, navedena u predmjeru i predračunu, iznosi 1.632.731,25 KM bez pdv-a, a da ista nakon okončane e-aukcije iznosi 1.348.412,09 KM bez pdv-a, potrebno je da prilikom fakturisanja radova izvršite srazmjerno umanjenje cijena iz predmjera i predračuna, tj. umanjenje za **17,4137 %**.

**Ukupna cijena ovog ugovora je srazmjerno umanjena za navedeni postupak.**

Dostaviti:  
- naslovu  
- a/a



Selmir Kovač, dipl. Ing. saob.



web: <http://dp.ks.gov.ba>  
e-mail: [dp@dp.ks.gov.ba](mailto:dp@dp.ks.gov.ba);  
Tel: + 387 (0) 33 560-402, + 387 (0) 33 560-426  
Sarajevo, Hamida Dizdara 1



*Amma*

