

**I. IZMJENE DOKUMENTACIJE
ZA NADMETANJE**

**U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVE MALE VRIJEDNOSTI
Izgradnja pristupne ceste do uređaja za pročišćavanje
"Borovnjak"
evidencijski broj : JN 1/12 MV**

NARUČITELJ: Općina Tkon

**Općinski načelnik
Danijel Katičin, dipl. politolog**

Tkon, rujan, 2012.

Naziv i sjedište naručitelja:

Općina Tkon
Mulina 7, 23212 Tkon
OIB: 71211305734; MB: 02547350
TEL: 023/285-295; FAX: 023/285-304
www.tkon.hr
e-mail: otkon@tkon.hr

Osobe zadužene za komunikaciju s ponuditeljima i koje su dužne pružiti informacije u svezi s razjašnjenjem dokumentacije za nadmetanje:

Danijel Katičin, Općinski načelnik
tel.023/285-295;
fax 023/285-304;
e-mail: otkon@tkon.hr

I. IZMJENE I DOPUNE ZA NADMETANJE

Na temelju odredbi dokumentacije za nadmetanje, a sukladno odredbama Zakona o javnoj nabavi (NN br. 90/11), Naručitelj prije isteka roka za podnošenje ponuda, mijenja Dokumentaciju za nadmetanje (evidencijski broj nabave: JN 1/12 MV), broj objave: 2012/S 002-0054034, datum slanja na objavu u Elektronički oglasnik javne nabave - 24.08.2012. godine, objavljeno u On-line popisu oglasa dana 27.08.2012. godine.

Naručitelj I. Izmjenu i dopunu Dokumentacije za nadmetanje objavljuje u Elektroničkom oglasniku javne nabave u "Narodnim novinama" na jednak način kao i osnovnu Dokumentaciju za nadmetanje.

U I. Izmjenama i dopunama Dokumentacije za nadmetanje mijenja se sljedeća točka:

10. DATUM, VRIJEME I MJESTO DOSTAVE PONUDA I JAVNOG OTVARANJA:

Ponude se dostavljaju na adresu Naručitelja: Općina Tkon, Mulina 7, 23212 Tkon, bez obzira na način dostave do zaključno **19. rujna 2012.** do **12:00** sati. Ponude koje nisu pristigle u propisanom roku neće se otvarati i vratit će se ponuditelju neotvorene. Javno otvaranje ponuda održati će se **19. rujna 2012.** u **12:00** sati na adresi Naručitelja, prema redoslijedu zaprimanja ponuda.

Na otvaranju ponuda može biti nazočna i aktivno sudjelovati ovlaštena ili opunomoćena osoba ponuditelja, uz uvjet predocjenja pisanog dokaza o ovlasti, a nazočiti mogu i druge osobe.

U nastavku se nalazi novi obrazac Troškovnika koji je Ponuditelj obavezan ispuniti sukladno ovim I. Izmjenama i dopunama Dokumentacije za nadmetanje.

Ovlašteni predstavnik naručitelja
Općinski načelnik
Danijel Katičin, dipl. politolog

INVESTITOR:

OPĆINA TKON

PREDMET:

**PRISTUPNA CESTA DO UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE
"BOROVNJAK"**

TROŠKOVNIK

OPĆE NAPOMENE:

U troškovniku ovog projekta dani su opisi stavaka za sve vrste predviđenih radova. Za sve što eventualno nije obuhvaćeno tim propisima, izvoditelj radova dužan je pridržavati se propisa danih u "Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama" (Zagreb, prosinac 2001.g.), postojećih propisa i Hrvatskih normi.

Za sve vrste betonskih radova potrebno je pridržavati se Pravilnika o tehničkim normativima za beton i armirani beton i odgovarajućih odredbi poglavlja 7. BETONSKI RADOVI, VI. knjige "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama".

Izvođač je dužan o svom trošku osigurati gradilište i građevinu od štetnog utjecaja vremenskih nepogoda. Zimi je potrebno građevinu posve osigurati od mraza, tako da ne dođe do smrzavanja i oštećenja izvedenih dijelova.

Izvođač je dužan izraditi pomoćna sredstva za rad kao što su oplate, ograde, skladišta, dizalice, dobiti i postaviti strojeve, alat i ostali potreban pribor te poduzeti sve mjere sigurnosti potrebne da ne dođe do nikakvih smetnji i opasnosti po život i zdravlje prolaznika te zaposlenih radnika i osoblja.

Čuvanje građevine, gradilišta, svih postrojenja, alata i materijala, kako svoga tako i svojih kooperanata, pada u dužnost i na teret izvođača. Svaka šteta koja bi bila prouzročena prolazniku ili susjednoj građevini, uslijed kopanja, pada na teret izvođača koji je dužan odstraniti i nadoknaditi štetu u određenom roku.

Prije davanja ponude za izvedbu građevine izvođač je dužan proučiti projektnu dokumentaciju te zatražiti objašnjenja u vezi nejasnih stavki, pregledati trasu građevine, prikupiti potrebne podatke o uvjetima pod kojima će se građevina graditi, proučiti mogućnosti naših i stranih proizvođača projektirane opreme te ponuditi opremu tražene kvalitete uz imenovanje dobavljača i predočenje svih tehničkih podataka za ponuđenu opremu.

Način obračuna je prema tehničkim normativima i njihovim dopunama. Za slučaj da opis pojedinih radova u troškovniku po mišljenju izvođača ili bilo kojeg trećeg zainteresiranog lica nije potpun, izvođač je dužan izvesti te radove prema pravilima građenja i postojećim uzancama, s tim da nema pravo na bilo kakvu odštetu ili promjenu jedinične cijene u troškovniku ukoliko to nije posebno naglasio prilikom davanja ponude.

Izvođač u potpunosti odgovara za ispravnost izvršene isporuke i jedini je odgovoran za eventualno loše izvedeni rad i lošu kvalitetu isporučenih materijala, opreme ili proizvoda.

Izvođač je dužan posjedovati ateste o ispitivanju materijala upotrebljenih za izgradnju građevine, te ateste o ispravnosti izvedenih instalacija, a prilikom tehničkog pregleda građevine mora sve ateste dostaviti investitoru na upotrebu.

Obračun svih radova mora se vršiti prema stvarno izvedenim i uredno dokumentiranim količinama potvrđenim od nadzornog inženjera, a ne prema količinama danim u pojedinim stavkama dokaznice mjera i troškovnika.

Sve nejasnoće u projektu izvođač je dužan s projektantom razjasniti prije početka radova. Bez pismene suglasnosti projektanta, izvođač nema pravo na izmjenu projekta. U protivnom, projektant otklanja od sebe svaku odgovornost za eventualno nastale posljedice. Eventualne opravdane izmjene projekta dužan je nadzorni inženjer investitora unijeti u građevinski dnevnik.

Sve izmjene u projektu, opisu radova i jediničnim cijenama mogu uslijediti samo uz suglasnost projektanta i po odobrenju investitora.

Ukoliko se ukažu eventualne nejednakosti između projektnog rješenja i stanja na gradilištu, izvođač je dužan pravovremeno o tome obavijestiti investitora i projektanta i zatražiti potrebna objašnjenja. Sve mjere u projektima potrebno je provjeriti u prirodi i svu kontrolu vršiti bez posebne naplate.

Svi izvedeni radovi koji odstupaju od projekta, a izvedeni su bez odobrenja nadzornog inženjera i suglasnosti projektanta, moraju se dovesti u sklad s projektom, a troškove koji iz tog proizlaze snosi izvođač.

U jediničnim cijenama ovog troškovnika uključeno je izvršenje svih obaveza iz bilo kojeg dijela ili priloga ovog projekta.

Jedinične cijene u svim stavkama ovog troškovnika obuhvaćaju sav rad, materijal, režiju i zaradu izvođača, odnosno sadrže sve elemente propisane za strukturu prodajne cijene građevinskih usluga.

Pod jediničnom cijenom materijala podrazumijeva se cijena samog materijala, njegova eventualna prerada, svi transporti, utovari, istovari kao i uskladištenje dotičnog materijala kako bi ostao kvalitetan do trenutka ugradnje, kao i ispitivanje kvalitete i sve drugo u vezi s materijalom (atesti i sl.).

Na svu radnu snagu dodaje se faktor u koji pored ostalog treba uračunati i održavanje gradilišta, postavljanje svih pomičnih objekata na gradilištu kao i demontaža istih.

U pogledu izmjera držati se točno upustava iz prosječnih normi u građevinarstvu, tj. u pogledu dodavanja i odbijanja za kvadraturu i sl.

Iskop vršiti točno prema iskolčenju koje će izvođaču predati investitor. Sve iskope izvesti točno prema nacrtima u projektu. Svi iskopi moraju biti osigurani od zarušavanja propisnim razupiranjem. Uklanjanje obrušenog materijala u rovu u bilo kojoj fazi radova odnosno radi vremenskih nepogoda kao i ispumpavanje zaostale vode u rovu, uključeno je u jediničnu cijenu iskopa.

Uređenje gradilišta po završetku radova kao i zemljišta za deponije, prilazne putove i pomoćne zgrade, uključeno je u jediničnu cijenu i neće se posebno naplaćivati.

Za sve učinjene štete i smetnje odgovoran je izvođač radova i on snosi moralnu odgovornost bez prava nadoknade troškova od investitora. I ovaj vid troškova treba ukalkulirati u jediničnu cijenu m³ iskopa.

Stvarna kategorija zemljišta ustanovit će se nakon izvršenih iskopa i unijeti u poprečne i uzdužne profile uz upis u građevinski dnevnik, a što potpisuju zajednički izvođač i nadzorni inženjer. Prekopi mimo projektom predviđenih neće se priznavati izvođaču. Iskopani materijal koji će se upotrijebiti, deponirati tako da ne smeta gradnji i iskopu rova cjevovoda.

Betone i mortove treba miješati u markama, prema propisima HRN za beton, odnosno za mortove kako je to dano u stavci troškovnika. Sav beton u principu potrebno je strojno miješati. Ručno miješanje dozvoljeno je samo za vrlo male količine nekonstruktivnih dijelova na građevini.

Tehnička oprema i priprema (uređenje) gradilišta za rad odnosi se na dužnost izvođača da prije početka građevinskih radova dostavi investitoru ili nadzornom organu plan organizacije gradilišta i tehničke opreme, te operativni (dinamički) plan izvršenja ugovorenih radova.

Ako priloženi plan ne odgovara potrebnoj dinamici izvođenja radova i postojećim tehničkim uvjetima, investitor ili nadzorni inženjer imaju pravo zahtijevati izmjenu ili dopunu plana.

Osim toga, izvođač je dužan prikazati nadzornom inženjeru i sva tehnička pomagala, koja se nalaze na gradilištu, neophodno potrebna u okviru projektnih zadataka. Investitor ili nadzorni inženjer, nakon prihvatanja priloženog plana i potrebnih tehničkih pomagala, upisom u građevinski dnevnik, dozvoljava početak rada. Objekti, instalacije i rad u okviru potrebne opreme i uređenja gradilišta terete troškove režije gradilišta i ne obračunavaju se posebno.

Elaborat izvedenog stanja i objekata predaje se investitoru u cjelovitom kartiranom i digitalnom obliku. Broj primjeraka prema dogovoru s investitorom (ovisno o potrebama investitora i komunalnih poduzeća. Elaborat mora biti izrađen u apsolutnim (x, y, z) koordinatama i ovjeren od nadležnog katastarskog ureda.

1	PRIPREMNI RADOVI	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
1.1.	Iskolčenje i održavanje trase. Sva geodetska mjerenja kojima se podaci iz projekta prenose na teren, osiguranje iskolčenja osi te poligonskih točaka. Postavljanje profila na terenu prema projektiranim poprečnim profilima ceste. Iskolčenje svih objekata na osnovi podataka iz projekta. Neprestano održavanje i kontrola iskolčenja osi, trase i objekata za cijelo vrijeme građenja. Mjeri se i plaća po kilometru trase, priključnih cesta i objekata. Sve u skladu s točkom 1-02. OTU-a.				
	<i>Obračun po km trase</i>	km	0.74		
1.2.	Elaborat izvedenog stanja i objekata. predaje se investitoru u cjelovitom kartiranom i digitalnom obliku. Broj primjeraka prema dogovoru s investitorom (ovisno o potrebama investitora i komunalnih poduzeća. Elaborat mora biti izrađen u apsolutnim (x, y, z) koordinatama i ovjeren od nadležnog katastarskog ureda. Mjeri se i plaća po kilometru trase, priključnih cesta i objekata. Sve u skladu s točkom 1-02. OTU-a.				
	<i>Obračun po km trase</i>	km	0.74		
1.3.	Uklanjanje gmlja i drveća debljine (promjera) do 10 cm. Ovaj rad obuhvaća uklanjanje gmlja i drveća sa zaraslih površina koje ulaze u koridor ceste, s odsijecanjem grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenjem korijenja te starih panjeva, s uklanjanjem svog materijala od tog rada izvan profila ceste, utovar i transport na odlagalište koje osigurava izvođač radova. Sve u skladu s točkom 1-03.1. OTU-a.				
	<i>Obračun po m²</i>	m ²	4,570.00		
1.4.	Uklanjanje drveća debljine (promjera) od 10 do 30 cm mjereno 1 m od terena te uklanjanje panjeva. Ovaj rad obuhvaća sječu stabala s odsijecanjem grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenje panjeva i korijenja s uklanjanjem svog materijala od tog rada izvan profila ceste, utovar i transport na odlagalište koje osigurava izvođač radova. Sve u skladu s točkom 1-03.1. OTU-a.				
	<i>Obračun po kom</i>	kom	30		
	PRIPREMNI RADOVI - Ukupno (kn):				

2	ZEMLJANI RADOVI	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno(kn)
2.1.	<p>Strojni široki iskop bez obzira na kategoriju tla prema odredbama projekta s utovarom u prijevozno sredstvo i transportom na mjesto deponiranja (ili ugradnje). U stavci je uključen i iskop uz prugu radi osiguranja preglednosti. U cijenu je uključen iskop, utovar u transportno vozilo, prijevoz materijala na mjesto ugradnje na trasi i transport viška materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, priprema privremenih prometnica s održavanjem istih za cijelo vrijeme korištenja, te sanacija okoliša nakon dovršenja radova. Obračun se vrši po m³ stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju, bez obzira na kategoriju. Izvođač radova je dužan obići trasu ceste i upoznati se sa stanjem na terenu prije davanja ponude. Sve u skladu s točkom 2-02. OTU-a.</p>				
	<i>Obračun po m³</i>	m ³	3,350.00		
2.2.	<p>Uređenje temeljnog tla mehaničkim zbijanjem. U cijenu je uključeno prethodno čišćenje te planiranje i rad potreban za postizanje optimalne vlažnosti vezanih tala, vlaženjem ili rahljenjem i sušenjem. Kod sjenovitih tala u usjeku u cijenu je uključeno izravnanje sloja usitnjenog kamenog materijala debljine do 20 cm sa zbijanjem. Sve u skladu s točkom 2-08. OTU-a.</p>				
	<i>Obračun po m²</i>	m ²	5,000.00		
2.3.	<p>Izrada nasipa od miješanih materijala iz iskopa trase ili pozajmišta. Strojno nasipanje i razastiranje, prema potrebi vlaženje ili sušenje, planiranje nasipanih slojeva debljine i nagiba prema projektu odnosno utvrđenih pokusnom dionicom, te zbijanje s odgovarajućim sredstvima, a prema odredbama OTU. U cijenu je uključen sav rad i materijal, uovar i transport iz trase ili pozajmišta koje osigurava izvođač radova, te planiranje pokosa nasipa i čišćenje okoline. Sve u skladu s točkom 2-09. OTU-a.</p>				
	<i>Obračun po m³</i>	m ³	1,850.00		
2.4.	<p>Izrada bankina od zrnatog kamenog materijala, izrada bankina od zrnatog kamenog materijala na uredno izvedenu i preuzetu podlogu, širine prema projektu i debljine u zbijenom stanju prema projektu, a ovisno o debljini kolničke konstrukcije. U cijenu je uključena nabava i prijevoz, razastiranje, grubo i fino planiranje, te zbijanje do tražene zbijenosti, debljine sloja i nagiba prema projektu. Sve u skladu s točkom 2-16. OTU-a.</p>				
	<i>Obračun po m²</i>	m ²	725.40		
2	ZEMLJANI RADOVI - Ukupno (kn):				

3	ODVODNJA	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
3.1.	<p>Izrada betonskih cijevnih propusta od predgotovljenih elemenata tipskog poprečnog presjeka ϕ500 mm iz betona klase C25/30 dužine cca. 10 m, armirati sa armaturom B 500B (RA 2400/500) , B 500A (MAR 500/560); 40 kg po m³ ugrađenog betona, na betonskoj podlozi iz betona C12/15 i , prema detaljima iz projekta. Cjenom je obuhvaćena izrada posteljice i obloge, iznad i ispod cijevi. debljina posteljice ispod cijevi iznosi 10 cm a iznad tjemena cijevi 20 cm, predgotovljeni element tipskog poprečnog presjeka f500 mm, izrada betonskog uljeva i izljeva propusta, betonske obloge pristupnog i odvodnog kanala od uljeva ili izljeva propusta, nabava predgotovljenih elemenata i betona, privremeno uskladištenje i razvoz, svi prijevozi i prijenosi, priprema obloge, rad na ugradnji s obradom sljubnica, njege betona te sav pomoćni rad i materijali. Obračun je po kompletno izvedenom propustu.</p>	kpl	1		
3	ODVODNJA - Ukupno (kn):				

4					
	NOSIVI SLOJEVI KOLNIČKE KONSTRUKCIJE	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
4.1.					
	Strojna izrada nosivog sloja od zrnatog kamenog materijala - najvećeg zrna 63 mm bez veziva, u debljini prema projektu. u cijenu je uključena nabava kamenih prirodnih ili drobljenih zrnatih materijala kakvoće i granulacije prema zahtjevima projekta i OTU, utovar, prijevoz, i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog modula stitljivosti ili stupnja zbijenosti) na uređenu i preuzetu podlogu. Sve u skladu s točkom 5-01. OTU-a.				
	<i>Obračun po m³</i>	m³	627.00		
4					
	NOSIVI SLOJEVI K.K. - Ukupno (kn):				

5	ASFALJNI KOLNIČKI ZASTOR	dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
5.1.	Strojna izrada bitumeniziranog nosivo-habajućeg sloja (BNHS), proizvedenog i ugrađenog po vrućem postupku, vrste bitumena i mješavine prema potvrđenom radnom stanju- vrste BNHS 16A,u sloju debljine 6.0 cm.U cijenu je uključena nabava predhodno strojno proizvedene mješavine od kamenog brašna, kamenog materijala i bitumena kao veziva, nazivne veličine najvećeg zrna, vrste kamenog materijala i bitumena kao veziva, nazivne veličine najvećeg zrna, vrste kamenog materijala i granulometrijskog sastava prema odredbama u projektu i u skladu oprema OTU, te utovar, prijevoz, i strojna ugradnja (razastiranje i zbijanje).Sve u skladu s točkom 5-05. OTU-a.				
	<i>Obračun po m²</i>	m ²	2,564.10		
5	ASFALJNI KOLNIČKI ZASTOR - Ukupno (kn):				

REKAPITULACIJA Građevinski radovi		dim.	količina	jed. cijena (kn)	ukupno (kn)
1	Pripremni radovi				
1.1.	Iskolčenje trase.	km	0.74		
1.2.	Elaborat izvedenog stanja i objekata.	km	0.74		
1.3.	Uklanjanje grmlja i drveća debljine (promjera) do 10 cm.	m ²	4,570.00		
1.4.	Uklanjanje drveća debljine (promjera) od 10 do 30 cm	kom	30.00		
	Pripremni radovi - ukupno (kn):				
2	Zemljani radovi				
2.1.	Strojni široki iskop bez obzira na kategoriju tla	m ³	3,350.00		
2.2.	Uređenje temeljnog tla	m ²	5,000.00		
2.3.	Izrada nasipa od miješanih materijala	m ³	1,850.00		
2.4.	Izrada bankina od zrnatog kamenog materijala	m ²	725.40		
	Zemljani radovi - ukupno (kn):				
3	Odvodnja				
3.1.	Izrada betonskih cijevnih propusta	kpl	1		
	odvodnja - ukupno (kn):				
4	Nosivi slojevi kolničke konstrukcije				
4.1.	Strojna izrada nosivog sloja od zrnatog kamenog materijala	m ³	627.00		
	Nosivi slojevi kolničke konstrukcije - ukupno (kn):				
5	Asfaltni kolnički zastor				
5.1.	Strojna izrada bitumeniziranog nosivo-habajućeg sloja (BNHS)	m ²	2,564.10		
5	asfaltni kolnički zastor - ukupno (kn):				

REKAPITULACIJA UKUPNO:

GRAĐEVINSKI RADOVI (bez PDV-a): kn

Ukupno: kn

PDV (25.0 %): kn

SVEUKUPNO (sa PDV-om): kn

OVJERA I POTPIS PONUDITELJA