

**IZMJENA I TENDERSKE DOKUMENTACIJE**

Izmjena tenderske dokumentacije za otvoreni postupak javne nabavke br. 01-3417 od 02.08.2019. godine za izgradnju nadvožnjaka u Bjelišima (produžetak Bulevara Revolucije).

**I Mijenja se tenderska dokumentacija u dijelu – “Tehničke karakteristike ili specifikacije predmeta javne nabavke, odnosno predmjer radova” – u dijelu i glasi:**

Red. broj	Opis Predmeta	Bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke	jed. mjere	Količina	jed. cijene bez PDV-a	Ukup pan iznos bez PDV-a	PD V	Ukup an iznos sa PDV-om
		<b>A)NADVOŽNJAK</b>						
		<b>1.PRIPREMNI RADOVI</b>						
1.1	<b>I PRIPREMNI RADOVI</b>	Nabavka i postavljanje fluorescentnih tabli (panoa) sa obavještenjem o izvođenju radova i podacima o Projektu, u skladu sa Pravilnikom o obliku I izgledu table sa podacima o izdatoj građevinskoj dozvoli	kom	2				
1.2		Pripremni radovi - mobilizacija, demobilizacija, osiguranja, formiranje gradilišta prema važećim propisima, obezbjeđenje i izvođenje gradilišnih priključaka itd. Nabavka i postavljanje dva nova modularna kontejnera-kancelarija za potrebe Investitora i Nadzora dimenzija min. 6.00x4.80m sa mini kuhinjom i WC-om. Prostorije opremiti stolovima, stolicama, plakarima i policama za projektnu i gradilišnu dokumentaciju, klima uređajima - split sistem, kao i sa jednom direktnom ISDN / ADSL telefonskom linijom. Nakon završetka radova, objekte ukloniti, a kontejneri, mobilijar i oprema postaje vlasništvo izvođača.	kom	1				
1.3		Izrada projekta geodetskih mjerenja i osmatranja objekta u toku izgradnje. Postavljanje geodetske mreže za praćenje objekta u toku izgradnje, u svemu prema navedenom projektu. Izrada četiri betonska stubića (4x1,2 m <sup>3</sup> betona/kom) sa uređajima za prisilno centrisanje instrumenta i nulto mjerenje - vezivanje za stalne geodetske tačke državnog premjera.	kom	1				

		Prenošenje objekta na teren, iskolčavanje i osiguranje osovina. Geodetsko obilježavanje saobraćajnih površina, elementarne i detaljne tačke situacionog plana i visinske kote						
1.4		Izrada detaljnih geotehničkih terenskih i laboratorijskih istraživanja i geomehaničkog elaborata.	kom	1				
<b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI</b>								
<b>2. DONJA KONSTRUKCIJA</b>								
2.1	<b>II DONJA KONSTRUKCIJA</b>	Čišćenje terena potrebnog za izradu mosta. U cijenu uključena sječa grmlja i stabala sa odvozom na deponiju	m <sup>2</sup>	1,920.00				
2.2		Iskop, utovar i odvoz na deponiju materijala iz iskopa III kategorije, za potrebe izrade temelja stubova, uz svu potrebnu podgradu	m <sup>3</sup>	1,296.16				
2.3		Zatrpavanje temelja stubova materijalom iz iskopa uz nabijanje.	m <sup>3</sup>	594.20				
2.4		Izrada šljunčanog klina iza krajnjih oslonaca.	m <sup>3</sup>	339.20				
2.5		Nabavka materijala, spravljanje i ugradnja podložnog betona MB 15 ispod temelja stubova i prijelaznih ploča	m <sup>3</sup>	49.60				
2.6		Nabavka materijala, spravljanje i ugradnja betona MB 30 za izradu temelja stubova, krajnjih stubova, krila, prelaznih ploča i temelja potpornog zida	m <sup>3</sup>	434.74				
2.7		Nabavka materijala, spravljanje i ugradnja betona MB 40 za izradu srednjih stubova, ležisnih greda i potpornog zida	m <sup>3</sup>	283.41				
2.8		Nabavka i ugradnja armature B500B za sve elemente donje konstrukcije	kg	107,722.19				
2.9		Izrada hidroizolacije betonskih površina krajnjih stubova, krila i parapeta koji dolaze u dodir sa nasipom. Izolacija se sastoji iz dva sloja vrućeg bitumenskog premaza.	m <sup>2</sup>	314.22				
2.10		Izrada armiranobetonskih bušenih šipova prečnika Ø 150 cm. Dužina pojedinih šipova određena je na osnovu geotehničkog profila postojećeg terena. Pozicija uključuje bušenje, odvoz iskopanog materijala, izradu i ugrađivanje armaturnih koševa od armature RA 400/500-2 te betoniranje sa betonom MB 30. Materijal za dužni metar šipa: iskop m <sup>3</sup> 1,77 beton m <sup>3</sup> 1,77	m <sup>1</sup>	198,00				

2.11		Odstranjivanje gornjih završnih dijelova šipova Ø 150 cm u visini cca 30-60 cm prije betoniranja naglavnih ploča.	kom	18				
2.12		<b>Nabavka i ugradnja elastomernih ankerisanih ležišta pokretnih u svim pravcima Ø 300 ,Vdop= 883kN ,umax=50mm</b>	kom	18				
<b>UKUPNO DONJA KONSTRUKCIJA</b>								
<b>3. GORNJA KONSTRUKCIJA</b>								
3.1	<b>III GORNJA KONSTRUKCIJA</b>	Nabavka, priprema i ugradnja betona MB 45 za izradu montažnog AB prednapregnutog nosača. U cijenu su uračunati izrada, transport i montaža nosača po detaljima iz crteža, potrebna oplata, njena nabavka, montaža, premještanje, demontaža i otprema	m <sup>3</sup>	415.80				
3.2		Nabavka, priprema i ugradnja betona MB 45 za izradu monolitne AB konstrukcije ploče i poprečnih nosača.. U cijenu uračunati svu potrebnu oplatu, njenu nabavku, montažu, premještanje, demontažu i otpremu.	m <sup>3</sup>	324.80				
3.3		Nabavka, priprema i ugradnja betona MB 40 za izradu monolitne AB konstrukcije prijelazne ploče. U cijenu uračunati svu potrebnu oplatu, njenu nabavku, montažu, premještanje, demontažu i otpremu	m <sup>3</sup>	14.84				
3.4		Nabavka, priprema i ugradnja armiranog aeriranog betona MB 40 u pješačke staze i ivične vijence na području objekta i zidova. Beton mora biti otporan na uticaj soli.	m <sup>3</sup>	189.81				
3.5		Nabavka i ugradnja armature B500B za sve elemente gornje rasponske konstrukcije.	kg	151,240.35				
3.6		Nabavka, priprema, ugradnja, prednaprežanje i injektiranje kablova za rasponsku konstrukciju. Kvalitet čelika f02/fz = 1670/1860 N/mm <sup>2</sup> . Kod formiranja cijene uzeti u obzir sav potrebni materijal sa svom pripadajućom opremom.	kg	24,819.48				
3.7		Izrada hidroizolacije kolovozne ploče sa koje je odstranjena cementna emulzija peskarenjem. Sastoji se od hladnog bitumenskog premaza, lepljenja visokokvalitetne bitumenske trake za mostove, debljine 5 mm, sa mrežicom i površinskim mineralnim posipom, oplemenjene polimerima i elastomerima, koja mora biti otporna na uticaj vrelog asfalta i rad finišera.	m <sup>2</sup>	1,486.80				
3.8		Priprema i ugradnja zaštitnog sloja asfaltbetona AB, debljine 4-11 cm, pripremljen iz krečnjačkog lomljenog materijala i modificiranog bitumena	m <sup>2</sup>	980.00				
3.9		Priprema i ugradnja habajućeg sloja asfaltbetona AB 11 S, debljine 4 cm, pripremljen iz drobljenog eruptivnog	m <sup>2</sup>	980.00				

		materijala i modificiranog bitumena sa dodatkom polimera.						
3.10		Obrada i zalijevanje spojnica između asfalta kolovoza i ivičnjaka te ivičnjaka i betona pješačke staze. Zalijevanje se izvodi trajno elastičnom masom za spojnice	m <sup>1</sup>	668.00				
3.11		Izrada, dovoz i ugradnja pješačke ograde od čeličnih cijevi Ø 60 mm sa vertikalnom ispunom. Visina ograde 110 cm. Ograda je zaštićena antikorozivnim premazom. Stubovi se zalivaju malterom koji se ne skuplja pri stvrđjavanju, po detalju iz projekta	m <sup>1</sup>	334.00				
3.12		Izrada, dovoz i ugradnja elastične odbojne ograde. Ograda je zaštićena antikorozivnim premazom. Stubići se zalivaju malterom koji se ne skuplja pri stvrđjavanju.	m <sup>1</sup>	334.00				
3.13		Izrada, dovoz i ugradnja zaštitne mreže na ogradi. Visina ograde 200 cm. Ograda je zaštićena antikorozivnim premazom. Postavlja se po detalju iz projekta	m <sup>1</sup>	20.00				
3.14		Nabavka, i ugrađivanje vodonepropusne elastomerne dilatacije D120 (±60mm).	m <sup>1</sup>	22.64				
3.15		Premaz pešačkih staza i parapeta smesom na bazi cementa i polimera za zaštitu od soli.	m <sup>2</sup>	651.30				
3.16		Nabavka, priprema i ugradnja repera za praćenje deformacija sa povezivanjem na postojeću nivelmansku mrežu i nultim snimanjem visine.	kom	20.00				
3.17		Nabavka i ugradnja u pešačku stazu PVC cijevi promjera Ø125 mm za prolaz komunalnih instalacija preko objekta	m	1,670.00				
3.18		Izrada prelaznog revizijskog šahta sa priključkom dvije cijevi. Šaht je iz betona dimenzija 95x135 cm, dubine 100 cm. Kod formiranja cijene uzeti u obzir iskop, betoniranje, zatrpavanje, poklopac od lijevanog željeza i priključak PVC cijevi sa objekta.	kom	4.00				
3.19		Nabavka, doprema i ugradnja ivičnjaka od paljenog granita 18/24/80 cm, zajedno sa malterom.	m	334.00				
3.20		Probno opterećenje mosta sa Elaboratom ispitivanja.	kom	1				
<b>UKUPNO GORNJA KONSTRUKCIJA</b>								
<b>UKUPNO NADVOŽNJAK</b>								
<b>B) TRASA</b>								
<b>I PRIPREMNI RADOVI</b>								
1.1		Iskolčavanje i obnavljanje trase i operativnog poligona prije početka radova.	km	0.27				
1.2		Odstranjivanje korjenja, grmlja i drveća	m <sup>2</sup>	500				

1.3		Zasijecanje postojeće kolovozne konstrukcije	m <sup>2</sup>	45				
1.4		Rušenje objekta	kom	1				
<b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI</b>								
<b>II ZEMLJANI RADOVI</b>								
2.1	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>	Mašinsko skidanje humusa i odvoz na deponiju	m <sup>3</sup>	612.84				
2.2		<b>Ostali iskopi sa odvozom viška materijala na deponiju .Troškovi deponovanja materijala sa uredjenjem deponije su obaveza izvodjača radova</b>	m <sup>3</sup>	23.71				
2.3		Izrada nasipa od materijala dobijenog iz pozajmišta	m <sup>3</sup>	4,130.63				
2.4		Uredjenje podtla	m <sup>2</sup>	2,085.76				
2.5		Izrada bankina posutih kamenom sitneži širine 0.50m (iza trotoara)	m <sup>2</sup>	97.00				
2.6		Vegetativna zaštita kosina nasipa	m <sup>2</sup>	912.76				
<b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI</b>								
<b>III KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>								
1.		Izrada mehančki stabilizovanog donjeg nosećeg sloja od drobljenog kamenog materijala, granulacije 0/63 mm, d=20cm	m <sup>3</sup>	307,81				
2.	<b>III KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>	Izrada mehančki stabilizovanog donjeg nosećeg sloja od drobljenog kamenog materijala, granulacije 0/31,5 mm, d=15cm	m <sup>3</sup>	141,56				
3.		Izrada nosećeg sloja od bituminiziranog drobljenog agregata BNS 22sA, d=6.0cm	m <sup>2</sup>	943,70				
4.		Izrada nosećeg sloja od bituminiziranog drobljenog agregata BNS 22sA, d=6.0cm	m <sup>2</sup>	943,70				
5.		Izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB 11s d=4cm	m <sup>2</sup>	943,70				
6.		Izrada trotoara na dijelu van nadvožnjaka i zidova: • Beton MB 30 d = 12 cm, • Donji noseći sloj - tampon d = 15 cm	m <sup>2</sup>	371,80				
7.		Nabavka i ugradnja ivičnjaka od betona 18/24cm na dijelu van nadvožnjaka i zidova	m <sup>1</sup>	194,00				
<b>UKUPNO KOLOVOZNA KONSTRUKCIJA</b>								
<b>OSTALI RADOVI</b>								

1.	<b>IV OSTALI RADOVI</b>	Nabavka i ugradnja ograde za pješake na dijelu van nadvožnjaka i zidova sa temeljom.	m'	115				
<b>UKUPNO OSTALI RADOVI</b>								
<b>B)UKUPNO TRASA</b>								
<b>C) SAOBRAĆAJNAOPREMA I SIGNALIZACIJA</b>								
<b>1.Horizontalna signalizacija</b>								
1.1.	Objelježavanje bijele pune linije b=0.12m		m'	270				
1.2.	Objelježavanje pješačkih prelaza širine 3m rastera 0.50+0.50m		m <sup>2</sup>	10.5				
1.3.	Objelježavanje neisprekidane zaustavne linije širine b=0.50m,dužine 3.5m		kom	1				
<b>UKUPNO HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA</b>								
<b>2.Vertikalna signalizacija</b>								
1.2.1	Nabavka standardnih saobraćajnih znakova reflektujućih osobina ,sa dopremom do mjesta ugradnje ,sa svim elementima za pričvršćavanje za nosač znaka(pojačanje,obujmice,zavrtnji,manžetne I dr.),kao I montaža na ugradjeni nosač							
	-III-6(kvadrat stranice 600mm) klasa I		kom.	1				
	-II-30(krug prečnika 600mm) klasa I		kom.	2				
	-II-34(krug prečnika 600mm)klasa I		kom.	2				
1.2.2	Stub nosač saobraćajnog znaka od čelične vučene cijevi jednoličnog presjeka ,prečnika R=60mm,obojenih temeljnom bojom za metale I prekriveni lakom tamno sive boje ,doprema do mjesta postavljanja,sa ugradnjom u betonski temelj do dubine od 60cm							
	-jednostubni cijevni nosač dužine 3.4m		kom.	1				
	-jednostubni cijevni nosač dužine 4.2m		kom.	2				
<b>UKUPNO VERTIKALNA SIGNALIZACIJA</b>								
<b>3.Saobraćajna oprema</b>								
	Nabavka, transport i ugradnja elastične odbojne ograde van objekata uključujući katadioptere na ogradni		m'	115				

<b>UKUPNO SAOBRAĆAJNA OPREMA</b>			
<b>UKUPNO SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA</b>			

**REKAPITULACIJA**

<b>REKAPITULACIJA</b>		<b>UKUPNA CIJENA (€)</b>
<b>A)</b>	NADVOŽNJAK I POTPORNİ ZIDOVI	
<b>B)</b>	TRASA	
<b>C)</b>	SAOBRAĆAJNA OPREMA I SIGNALIZACIJA	
<b>D)</b>	NEPREDVIDJENI TROŠKOVI 5%	
<b>UKUPNO BEZ PDV-a</b>		
<b>PDV (21%)</b>		
<b>UKUPNA CIJENA SA PDV-om</b>		

Ostali dio tenderske dokumentacije ostaje nepromijenjen.

**PREDSJEDNIK KOMISIJE**

Asim Andrić  
