

14/2015), 63. . 1. (" . " . 124/12

. 03-305 20.01.2015.), . 1.3.14, (

. 4

, VII T
. 30/41. 31/41, 32/41, 33/41 34/41,

30/41, 31/41, 32/41, 33/41 34/41

:

, . 3. . 1. . 33. .

14/2015), 63. . 5. (" . " . 124/2012

, . 1.3.14.

13.03.2015. , 10³⁰ .
, 11⁰⁰ ,

, . 7. . 6.

26.02.2015.

VII

Red. br.	Opis radova	Jed. mere	Procenjena količina	Cena po jedinici mere bez PDV (dinara)	Ukupna cena bez PDV (4x5) (dinara)
1	2	3	4	5	6
1.	Obeležavanje trase Izvršiti obeležavanje osovine, nivelete saobraćajnice, kao i svih poprečnih profila. Obeležavanje mora biti vidno sa jasnim oznakama na pratećim tablicama. Obeležavanje se obavlja do primopredaje objekta, a ono obeležavanje koje se uništi mora odmah da se obnovi. Investitor je u obavezi da izvođaču predloži građevinski dnevnik temena sa osiguranjem kao i jednu visinsku tačku na trasi. Izvođač je u obavezi da izvrši prethodno snimanje terena i ukoliko postoji odstupanje od profila iz projektne dokumentacije da iste prijavi radi obnova. Obnova se vrši po m ¹ obeležene trase.	m ¹	8.100,00		
2.	Iskop zemlje-mašinski Izvršiti mašinski iskop zemlje u širokom otkopu u materijalu III, IV i V kategorije, na dubini od 0-2m. Iskopanu zemlju deponovati u pravilne figure i odmah utovariti u transportno vozilo i transportovati do zvanične deponije. Materijal na trasi ne sme da ugrožava susedne objekte niti da u slučaju padavina predstavlja veću branu kako bi voda mogla nesmetano da oteče. Iskop se vrši sa tačnošću u ±5cm i sva udubljenja moraju se ispuniti istim materijalom, a grbinu skinuti. Ulica je posednuta stanbenim objektima. Utovarenu zemlju prevesti do zvanične deponije i o tome uzeti potvrdu sa deponije. Obnova se vrši po m ³ iskopane zemlje u samoniklom stanju.				
	a) III i IV kategorija	m ³	8.650,00		
	b) V kategorija	m ³	1.200,00		
3.	Iskop zemlje-ručno Izvršiti ručni iskop zemlje u rovu ili oko postojećih instalacija u materijalu III, IV i V kategorije, na dubini od 0-2m. Iskopanu zemlju deponovati u pravilne figure i odmah utovariti u transportno vozilo i transportovati do zvanične deponije. Materijal na trasi ne sme da ugrožava susedne objekte niti da u slučaju padavina predstavlja veću branu kako bi voda mogla nesmetano da oteče. Iskop se vrši sa tačnošću u ±5cm i sva udubljenja moraju se ispuniti istim materijalom, a grbinu skinuti. Ulica je posednuta stanbenim objektima. Utovarenu zemlju prevesti do zvanične deponije i o tome uzeti potvrdu sa deponije.				

	Obra un se vrši po m ³ iskopane zemlje u samoniklom stanju.				
	a) III i IV kategorija	m ³	400,00		
	b) V kategorija	m ³	90,00		
4.	Iskop stare kolovozne konstrukcije Izvršiti mašinski iskop stare kolovozne konstrukcije zajedno sa ivu njacima i postoje im parapetnim zidovima do visine od 1,m sa pripadaju im temeljom u širokom otkopu. na dubini od 0-2m. Iskopani materijal utovariti u transportno vozilo i odvesti do zvani ne deponije. Prilikom obra una potrebno je dostaviti potvrde o prijemu ovog materijala od strane deponije. Iskopani materijal na trasi ne sme da ugrožava susedne objekte niti da u slu aju padavina predstavlja vešta ku branu kako bi voda mogla nesmetano da oti e. Ulica je posednuta stanbenim objektima. Obra un se vrši po m ³ iskopa u samoniklom stanju.	m ³	10.200,00		
5.	Planiranje i valjanje posteljice i podtla Planiranje i valjanje posteljice po projektovanim kotama i padovima. Ravnost posteljice je ± 4cm na letvi dužine od 4m. Sve grbine se moraju ukloniti, a udubljenja popuniti istorodnim materijalom. Zahtevana zbijenost je min. MS=30Mpa, ispitivanje se vrši na svakih 200m ² a po potrebi i eš e. Obra un se vrši po m ² isplanirane posteljice.	m ²	39.100,00		
6.	Izrada nasipa Izrada nasipa od pogodnog materijala. Nasip se radi u horizontalnim slojevima sa zbijenoš u svakog sloja od 40Mpa. Ispitivanje se vrši na svakih 200m ² , a minimum na svakom sloju. Tražena ravnost svakog sloja nasipa je kao i za izradu posteljice. U jedini nu cenu ulazi potreban rad,transport i materijal. Obra un se vrši po m ³ uradjenog nasipa.				
) od šljun anog materijala	m ³	1.300,00		
) od zemljanog materijala	m ³	780,00		
) od brdskog šljunka	m ³	1.560,00		
7.	Tamponski sloj od šljunka Nabavka šljunkovitog materijal i izrada tamponskog sloja u zbijenom stanju debljine 25cm do 30cm. Materijal za tampon je prirodan šljunak granulacije koja zadovoljava standard JUS koji definiše ovu oblast. Šljunak mora biti bez organskih primesa i ugradjuje se mehani kim sredstvima sabijanjem uz dodatak vode do optimalne vlažnosti. Traženi modul stišljivosti je min. MS=60MPa opitom kružnom plo om d=30cm. Opit se radi na svakih 250m ² . Zahtevana ravnost pripremljenog tampona je ±2cm na letvi dužine 4m. Obra un se vrši po m ³ ugradjenog materijala.	m ³	13.000,00		

8.	<p>Tamponski sloj od drobljenika</p> <p>Nabavka kamenog drobljenog materijal i izrada tamponskog sloja u zbijenom stanju debljine 10cm do 15cm. Materijal za tampon je granulacije od 0÷31,5mm koja zadovoljava standard JUS koji definiše ovu oblast. Drobljeni materijal mora biti bez organskih primesa i ugradjuje se mehani kim sredstvima sabijanjem uz dodatak vode tek po izvršenom sabijanju. Traženi modul stišljivosti je min. MS=90MPa opitom kružnom plo om d=30 cm. Opit se radi na svakih 250m². Zahtevana ravnost pripremljenog tampona je ±1 cm na letvi dužine 4m.</p> <p>Obra un se vrši po m³ ugradjenog materijala.</p>	m ³	3.900,00		
9.	<p>Ivi na traka</p> <p>Nabavka i ugradnja sive betonske dvoslojne ivi ne trake dimenzija 18/24, 20/24 ili 12/18 cm. dužine 80cm, a u lepezama 40cm. Ivi na traka ne sme da se lomi ve isklju ivo da se se e ukoliko su potrebni kra i elementi za uklapanje. Ivi na traka se ugradjuje u položenom ili uspravnom obliku sa olukom prilago enom uslovima na terenu. Rame ivi ne trake se radi po detalju iz JUS-a od betona MB20.</p> <p>Obra un se vrši po m¹ ugradjene ivi ne trake.</p>				
	18/24	m ¹	7.700,00		
	12/18	m ¹	2.400,00		
	20/24	m ¹	1.550,00		
10.	<p>Izrada BNS 32</p> <p>Nabavka materijala i izrada gornjeg nose eg sloja od bituminiziranog drobljenog kamenog agregata granulacije od 0 do 31,5mm po recepturi JUS-a. Ugradjeni sloj po sabijanju treba da ima debljinu od d=8cm. Ugradnja se vrši mašinski sa zbijanjem garniturom valjaka od najmanje 3 valjka od kojih je jedan sa gumenim to kovima. Ravnost ugradjenog sloja se vrši ravnja om dužine 4m, gde je dozvoljeno odstupanje od ± 8mm.</p> <p>Obra un se vrši po m² uradjenog bituminiziranog nose eg sloja.</p>	m ²	35.000,00		
11.	<p>Izrada habaju eg sloja AB 11</p> <p>Nabavka materijala i izrada habaju eg sloja od asfalt betona sa drobljenim agregatom AB 11. Debljina ugra enog sloja je 4cm. Ugradnja se vrši mašinski sa zbijanjem garniturom od najmanje tri valjka od kojih je jedan obavezno sa gumenim to kovima. Ravnost ugra enog sloja se vrši ravnja om dužine 4m, gde je dozvoljeno odstupanje od ±4mm.</p> <p>Obra un se vrši po m² uradjenog AB 11.</p>				
	a) kre nja ki agregat	m ²	39.000,00		
	b) eruptivni agregat	m ²	3.650,00		

12.	<p>Slivnici \varnothing 400</p> <p>Nabavka i ugradnja slivni ke rešetke u kompletu sa ramom, taložnikom od betonskih cevi \varnothing 400 i odvozom plasti nim cevima sa gumicom na daljinu do 15m. U cenu ulazi sav potreban rad na iskopu, utovaru i transportu iskopane zemlje, kao i potreban rad i materijal za izradu betonskog jastuka ispod taložnika i u vrš ivanje slivnika za taložnik. Prodor odvoda slivnika u revizionu šahtu treba obraditi malterom, a nastali šut izneti van šahte. Ispod same slivne rešetke ugraditi AB plo u po detalju koja spre ava nekontrolisano nakrivljenje slivnika.</p> <p>Obra un se vrši po kom. kompletno obavljenog posla i osposobljenog slivnika za rad.</p>	kom.	120		
13.	<p>Nivelisanje drugih objekata na kolovozu</p> <p>Izvršiti dovo enje u ravan ure ene površine, kolovoza, peša ke staze i sl. poklopaca šahti, šibera, slivni kih rešetki i sl koji sui z raznih razloga van ovih ravni tako da ugrožavaju bezbedan saobra aj i ne vrše svoju funkciju. U ovu poziciju spade sav neophodan rad i materjal za u vrš ivanje elementa koji se niveliše kao i skupljanje sa odvozom nastalog šuta. Beton se uredno neguje do sazrevanja. Nivelisani elementi trebaju služiti svojoj nameni.</p> <p>Obra un se vrši po komadu nivelisanog elementa.</p>				
	A) Ram slivni ke rešetke	.	78		
	B) Hidrantska kapa, kapa šibera i sl.	.	465		
	C) Stari ram šaht poklopca bez betonske plo e	.	155		
	D) Stari ram šaht poklopca sa novom betonskom plo om	.	155		
14.	<p>Izrada poklopne plo e šahte</p> <p>Nabavka materijala i izrada betonske poklopne plo e od betona MB30, dvostruko armirane mrežom Q188. Sa gornjom površinom u etvorostranom padu ka spoljnim ivicama od 2,5%. U plo u ugraditi ram poklopca \varnothing 600mm, da viri 4cm van betona. Kod ugradnje izmedju revizije šahte i poklopne plo e ne sme biti šupljina. Spoj se osvaruje cem. malterom.</p> <p>Obra un se vrši po kom. ugradjene plo e sa poklopcem.</p>	kom.	132		
15.	<p>Geodetsko snimanje izvedenog stanja</p> <p>Za potrebe upisa u katastar nepokretnosti izvedenog objekta i tehni kog pregleda i prijema izvedenog objekta, uraditi geodetsko snimanje izvedene saobra ajnice sa svim prate im objektima na njoj i u njenom koridoru. Sinamnje mora biti ura eno od strane ovlaš enog geodetskog biroa ili preduze a.</p> <p>Obra un se vrši do dobijanja geodetskog snimka i potvrde iz Katastra o sprovedenoj promeni po izvršenoj promeni.</p>	kom.	17		

16.	Izrada temelja potpornog zida Nabavka i ugradnja betona MB30 u temelj potpornog zida, Temelj armiran po detalju iz projekta , armatura se posebno obra unava. Beton se ugradjuje u kampade sa ostavljenim ankerima za vezu sa telom zida. Nega betona se vrši do sazrevanja. Obra un se vrši po m ³ ugradjenog betona.	m ³	35,00		
17.	Ugradnja betona Nabavka i ugradnja MB30 u dvostranoj ili jednostranoj oplati. Beton se ugra uje u potporni zid, rigole ili šahte. Armiranje je po detalju iz projekta a armatura se posebno obra unava. Beton se ugradjuje u kompade po 4m. U potporni zid postaviti barbakane od cevi Ø75mm na rastojanju od 2m. Nega betona se vrši do sazrevanja. U cenu ulazi sav potreban materijal i rad. Obra un se vrši po m ³ ugradjenog betona				
	a) rigole i šahte (mali preseći)	m ³	35,00		
	b) potporni zid (srednji i veliki preseći)	m ³	35,00		
18.	Ugradnja armature Nabavka, krojenje, se enje, savijanje, vezivanje i ugradnja armature u betonski presek po armaturnom detalju. Obra un se vrši po kg ugradjene armature.				
	armatura rebrasta preseka do Ø 10	Kg.	3.500,00		
	armatura rebrasta preseka od Ø 12	Kg.	3.500,00		
	mrežna armatura	Kg.	3.500,00		

Ukupna cena bez PDV:

_____din.

PDV _____%

_____din.

Ukupna cena sa PDV:

_____din.

(_____)

_____:	_____
--------	-------