

TROŠKOVNIK ZA IZGRADNJU MONTAŽNOG ROTORA FINIDA (Creska ulica)

PONUĐITELJ: _____

(naziv, sjedište, MB, OIB)

red. br.	O.T.U.	opis radova	jed.mj.	kolicina	jed. cijena	CIJENA (kn)
1. PRIPREMNI RADOVI						
1.1	1-03.2	Uklanjanje postojećeg rubnjaka Rad obuhvaća uklanjanje postojećih rubnjaka na mjestu proširenja i uređenja kružnog raskrižja, odnosno po uputama nadzornog inženjera. U cijenu je uključen sav potreban rad, utovar i odvoz uklonjenog materijala na deponiju. Rad se mjeri po m uklonjenog rubnjaka.	m	25,0	x	
1.2	1-03.2	Rezanje asfaltnog sloja Rad obuhvaća rezanje asfaltnog sloja strojem za rezanje asfalta u dužini predviđenoj projektom i širini š=0.50 m, odnosno po uputama nadzornog inženjera, s utovarem i odvozom izrezanih komada na odlagalište. Rad se mjeri po m' izrezanog i uklonjenog asfalta.	m'	125,0	x	
1.3.		Izmještanje hidranta	paušal	1	x	
PRIPREMNI RADOVI UKUPNO						
2. ZEMLJANI RADOVI						
2.1	2-02.2	Iskop na trasi u širokom otkopu bez obzira na kategoriju Stavka obuhvaća široke iskope predviđene projektom, utovar u prijevozno sredstvo i odvoz na odlagalište, te planiranje iskopenih površina. Pri izradi iskopa treba provesti sve mjere sigurnosti pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. Sve iskope treba urediti prema karakterističnim profilima, predviđenim kotama i predviđenim nagibima iz projekta, odnosno prema zahtjevu nadzornog inženjera. Rad se mjeri u m3 izvedenog iskopa u sraslom stanju.	m3	324,0	x	
2.2	2-08.1	Uređenje temeljnog tla u nekoherentnim i mješanim materijalima mehaničkim zbijanjem. Stavka obuhvaća čišćenje, planiranje, eventualno ríjanje tla radi sušenja, vlaženje i zbijanje, tj. potpuno uređenje temeljnog tla. Zahtijevani modul stišljivosti tla iznosi $M_s \geq 25$ MN/m ² . Rad se mjeri u m2 stvarno uređenog temeljnog tla.	m2	950,0	x	
2.3	2-09.3	Izrada nasipa od kamenih materijala Stavka obuhvaća: dobavu kamenog materijala, utovar i prijevoz, nasipavanje, razastiranje, eventualno vlaženje ili sušenje, te planiranje i zbijanje materijala vibro valjcima u nasipu prema dimenzijama i nagibima danim u projektu. U poprečnom smislu nasip uvijek mora imati pad od 4%. Orijentaciona debljina slojeva u kojima će se vršiti nasipavanje određuje se na pokusnoj dionici. Svaki sloj mora se zbiti u punoj širini odgovarajućim sredstvima za zbijanje. Zbijanje slojeva nasipa treba izvršiti tako da se postigne modul stišljivosti $M_s \geq 40$ MN/m ² . Rad se mjeri po m3 ugrađenog nasipnog materijala.	m3	10,0	x	

2.5 2-16.1 Izrada humuziranih i zatravljenih bankina

Stavka obuhvaća dobavu i ugradnju humusnog materijala u debljini 15 cm te dobavu i ugradnju sjemena za travu na površinama određenim projektom. Humusni se sloj planira i zbija lakim nabijačima. Po fino uređenom humusnom sloju sije se trava. Nakon izrade humusnog sloja i travnate vegetacije, površine se moraju njegovati do konačnog rasta trave. U jediničnoj cijeni obuhvaćeni su svi radovi na dobavi zemljanog materijala i ugradnja, dobava i ugradnja sjemena za travu, te njegovanje uređenih površina do konačne predaje Naručitelju.

Rad se mjeri po m2 izvedene bankine. m2 95,0 x

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO

3. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

3.1 5-01 Izrada nosivog sloja od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala u sloju debljine d = 25 cm

Stavka obuhvaća dobavu i ugradnju zrnatog kamenog materijala granulacije 0/63 mm, u nosivi sloj kolničke konstrukcije. Zahtjev kvalitete koji se traži za završni nosivi sloj od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala: modul stišljivosti $M_s \geq 100$ MN/m². Ravnost mjerena letvom duljine 4m smije odstupati za najviše 2 cm.

Rad se mjeri po m3 ugrađenog materijala u zbijenom stanju. m3 261,3 x

3.2 5-04 Izrada bitumeniziranog nosivog sloja BNHS 16 u sloju debljine d = 6 cm

Rad obuhvaća nabavu, prijevoz, polaganje i zbijanje materijala, uključujući opremu i sve što je potrebno za dovršenje rada. Za izradu srednjezrnatog BNHS-a 16 upotrebljava se mješavina granuliranog kamenog materijala veličine zrna 0–16 mm. Kao vezivo upotrebljava se bitumen BIT 60. U pogledu broja tekućih i kontrolnih ispitivanja, izvođač i investitor su dužni obaviti u svemu prema odredbama standarda vezanih za ovaj rad. Izrada spoja sa postojećim asfaltnim površinama prema pravilima struke uračunata je u jediničnu cijenu.

Rad se mjeri po m2 uređene površine. m2 950,0 x

3.3 5-01 Izrada asfaltnog nogostupa

6-03

Stavka obuhvaća dobavu i ugradnju svog potrebnog materijala za izradu nogostupa konstrukcije: hodna površina izrađena od asfalta AB 8 - 4 cm, nosivi sloj od granuliranog kamenog materijala 0-63 mm debljine 10 cm + 0-32 mm debljine 5 cm . Zahtjevani modul stišljivosti M_s nosivog sloja iznosi 60 MN/m².

Rad se mjeri po m2 izvedenog asfaltnog nogostupa. m2 175,0 x

KOLNIČKA KONSTRUKCIJA UKUPNO

4. OBJEKTI

4.1 3-04.7.1 Betonski rubnjaci

Dobava i ugradnja betonskih rubnjaka presjeka 15/25, klase betona C40/50 na podlogu od betona klase C12/15 a prema detalju iz projekta, uključivo sav potreban rad i materijal, kao i zapunjavanje fuga cementnim mortom.

Rad se mjeri po m' izvedenih rubnjaka.

4.1.2 betonski rubnjaci 15/25/100 cm m' 80,0 x

OBJEKTI UKUPNO

REKAPITULACIJA

1. PRIPREMNI RADOVI

2. ZEMLJANI RADOVI

3. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

4. OBJEKTI

UKUPNO
PDV
SVEUKUPNO

Ponuditelj nudi cijene Predmeta nabave putem ovog Troškovnika te je obvezan nuditi, odnosno ispuniti sve stavke Troškovnika. Nije prihvatljivo precrtavanje ili korigiranje zadane stavke Troškovnika.

Za Ponuditelja:

**(ime i prezime ovlaštene osobe
ponuditelja, potpis i ovjera)**