***CJENOVNIK USLUGA***

*DOO“АGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ BERANE“ BERANE*

Na osnovu člana 12 stav 1 alineja 4 Odluke o osnivnaju Društva sa ograničenom odgovornošću „Agencija za izgradnju i razvoj Berane“ Berane („Sl.list CG- Opštinski propisi“ br.23/15) i člana 19 stav 1 alineja 4 Statuta Društva sa ograničenom odgovornošću“ Agencija za izgradnju i razvoj Berane“ Berane („Sl.list CG- Opštinski propisi“ br.37/15) , utvrdjuje se

***CJENOVNIK USLUGA***

*DOO“АGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ BERANE“ BERANE*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Šifra pozicije* | *OPIS RADOVA* | *Jedinica mjere* | *Cijena po jedinici mjere* | |
| 1 | Redovni pregled puteva i ulica. Obračun po km | km | 3,0 € | |
| 2 | Sezonski pregledi javnih puteva i ulica. Pregledi dva puta godišnje. Obračun po km | km | 3,0 € | |
| 3 | Mašinsko razastiranje šljunka ili kamenog agregata na zemljanim bankinama u sloju od 10cm sa potrebnim valjanjem. Cijena obuhvata nabavku materijala, radnu snagu i mehanizaciju.  - šljunkoviti materijal,  - Kamena drobina iz prirodnog nalazišta | m2  m2 | 1,3 €  1,4 € | |
| 4 | Mašinsko čišćenje odrona nanosa i osulina sa kolovoza.  Cijena obuhvata upotrebu radne snage i mehanizacije.  Obračun po m3 | m3 | 5,0 € | |
| 5 | Popravka betonskih krila i zidova na objektima betonom MB-20.  Cijena obuhvata: rušenje starog betona, iskop temelja mašinski sa ručnom popravkom, odvoz šuta i zemlje kolicima na 10m, spravljanje betona MB-20, prevoz automešalicom na 30km i ugrađivanje pervibratorom u dvostranoj oplati. | m3 | 130,0 € | |
| 6 | Izrada novih betonskih krila i zidova  Cijena obuhvata: iskop temelja mašinski sa ručnom popravkom, odvoz zemlje kolicima na 10m, spravljanje betona, prevoz betona automješalicom na 30km i ugrađivanje pervibratorom u dvostranoj oplati.  - Od betona MB- 20  - Od betona MB-30 | m3  m3 | 120,0€  125,0 € | |
| 7 | Rad tehničkog osoblja na obilasku dionica i tekućim poslovima održavanja.  - Diplomirani inženjer  - Inženjer  - Tehničar  - Radnik puta | h  h  h  h | 9,5 €  7,2 €  5,8 €  4,3 € | |
| **ODRŽAVANJE SISTEMA ZA ODVODNJAVANJE POVRŠINE KOLOVOZA I TRUPA PUTA** | | | | |
| 10 | Mašinsko čišćenje bermi od nanosa u sloju do d=10cm sa prebacivanjem materijala na stranu ili utovarom i prevozom na deponiju.  - Sa odbacivanjem materijala na stranu. | m1 | 2,0 € | |
| 11 | Ručni iskop odvodnih jarkova i korekcija.  Cijena obuhvata: iskop zemlje prema tipu jarka,  prebacivnje na bankinu ili utovar u kolica i odvoz na deponiju.  - Sa prebacivanjem do 3m  - Sa prebacivanjem na 10m  - Sa prebacivanjem na 20m | m3  m3  m3 | 15,0 €  17,0 €  18,5 € | |
| 12 | Mašinski iskop odvodnih jarkova i korekcija  Cijena obuhvata: iskop zemlje rovokopačem 80%, sa ručnim dotjerivanjem 20%, prebacivanje zemlje na bankinu ili utovar u vozilo i prevoz na deponiju.  - Sa odbacivanjem zemlje na bankinu  - Sa prevozom zemlje do 1km  - Sa prevozom zemlje do 2km  - Sa prevozom zemlje do 3km  - Sa prevozom zemlje do 5km | m3  m3  m3  m3  m3 | 4,0 €  5,0 €  6,0 €  6,5 €  7,9 € | |
| 13 | Ručno čišćenje nanosa iz cjevastih i pločastih propusta.  Cijena obuhvata: Odstranjivanje svih nanosa i otpadaka iz propusta sa utovarom u kolica i odvozom do 20m | m3 | 23,0 € | |
| 14 | Mašinsko čišćenje glava i šahti propusta  Cijena obuhvata: iskop rovokopačem 70% i ručno 30% sa odbacivanjem materijala na stranu ili utovarom i prevozom na deponiju.  - Sa odbacivanjem na stranu  - Sa prevozom na 1km  - Sa prevozom na 2km  - Sa prevozom na 3km  - Sa prevozom na 5km | m3  m3  m3  m3  m3 | 7,5 €  9,2 €  9,5 €  9,8 €  10,0 € | |
| 15 | Popravka oštećenih betonskih rigola presvlačenjem sitnozrnim asfalt betonom za d=1cm.  Cijena obuhvata: pripremu površine obijanjem raspadnutog betona, čišćenje i prskanje podloge emulzijom, nabavku asfalta, ručno razastiranje asfalta i valjanje vibrovaljkom. Prevoz agragata od izvorišta do asfaltne baze, kao i prevoz asfaltne mase do mjesta ugrađivanja posebno se obračunava. | m2 | 2,8 € | |
| 16 | Izrada rigola od asfalt betona d=5cm na podlozi od šljunka d=15cm.  Cijena obuhvata: nabavku šljunka sa prevozom na 30km, nabavku asfalta, ručno razastiranje šljunka i asfalta sa prskanjem podloge emulzijom i valjanje vibrovaljkom. Prevoz agregata od izvorišta do asfaltne baze, prevoz asfaltne mase od asfaltne baze do mjesta ugrađivanja, kao i izrada rigolskog ivičnjaka 15/30cm posebno se obračunavaju. | m1 | 13,0 € | |
| 17 | Izrada rigolskog ivičnjaka15/30cm od betona MB-20 na licu mjesta.  Cijena obuhvata: spravljanje betona, prevoz betona automješalicom na 30km i ugrađivanje pervibratorom u dvostranoj oplati. | m1 | 11,0 € | |
| 18 | Izrada betonske rigole sa rušenjem stare rigole.  Cijena obuhvata: rušenje stare rigole, spravljanje betona MB-20, prevoz betona automješalicom na 20km i ugrađivanje pervibratorom u oplati za rigole. | m1 | 20,0 € | |
| 19 | Izrada nove betonske rigole b=75cm.  Cijena obuhvata. spravljanje betona MB-20, prevoz betona automješalicom na 20km i ugrađivanje pervibratorom u oplati za rigole. | m1 | 18,0 € | |
| 20 | Izrada ivičnih traka 25/20cm od betona MB-20 na licu mjesta.  Cijena obuhvata: spravljanje betona MB-20, prevoz betona automješalicom na 30km i ugrađivanje pervibratorom u dvostranoj oplati. | m1 | 8,5 € | |
| 21 | Polaganje montažnih sivih ivičnjaka na podlogu od betona MB-15 sa fugovanjem cementnim malterom 1:2.  Cijena obuhvata: spravljanje, prevoz i ručno ugrađivanje betona u podlogu i polaganje ivičnjaka sa fugovanjem. Nabavka i prevoz ivičnjaka nisu obuhvaćeni cijenom.  - Ivičnjak 12/18cm,  - Ivičnjak 18/24cm,  - Ivičnjak 20/24cm,  - Ivičnjak 24/24cm. | m1  m1  m1  m1 | 5,5 €  7,3 €  7,5 €  8,3 € | |
| **REDOVNO ODRŽAVANJE ASFALTNIH KOLOVOZA** | | | | |
| 22 | Ručno zalivanje pravolinijskih i testerastih pukotina na kolovozu širine do 15mm i dubine do 5cm hladnom bitumenskom masom.  Cijena obuhvata: nabavku bitumenske mase i pijeska za posipanje, prevoz materijala, kompresora i radnika, izduvavanje pukotina komprimovanim vazduhom, zalivanje bitumenskom masom, posipanje suvim pijeskom i regulisanje saobraćaja. | m1 | 1,3 € | |
| 23 | Uklanjanje oštećenog asfaltnog zastora sa kolovoza d=6cm.  Uklanjanje asfalta pored ivičnjaka i slivnika izvršiti pomoću pikamjera, a na drugim površinama, u zavisnosti od veličine oštećenja, pikamjerima ili utovarivačem sa ravnim nožem, Nije dozvoljeno gomilanje šuta na mostu.  Cijena obuhvata: rad kompresora i radnika na iskopu oštećenog asfalta i prevoz šuta kolicima na 50m izvan mosta. | m2 | 1,9 € | |
| 24 | Popravka mrežastih pukotina na kolovozu jednostrukom površinskom obradom.  Cijena obuhvata: nabavku bitumenske emulzije i kamene sitneži krupnoće zrna do 6mm, prevoz emulzije i kamene sitneži na trasu, čišćenje površine, prskanje površine emulzijom, ručno razastiranje kamene sitneži i valjanje vibrovaljkom.  Prevoz kamene sitneži od proizvođača do punkta posebno se obračunava. | m2 | 1,9 € | |
| 25 | Isijecanje ivica udarnih rupa i ulegnuća kompresorom i pneumatskim pištoljem sa prebacivanjem raskopanog materijala na bankinu i izduvavanjem rupe kompresorom. | m1 | 0,55 € | |
| 26 | Ručno izsijecanje ivica udarnih rupa i ulegnuća sjekačem sa prebacivanjem raskopanog materijala na bankinu i čišćenjem rupe metlom. | m1 | 0,75 € | |
| 27 | Rušenje ispucalog asfaltnog kolovoza d=6-8cm pneumatskim pištoljem, sa prebacivanjem raskopanog materijala na bankinu, izduvavanjem rupe kompresorom i čišćenjem metlom. Za debljine veće od 8cm ili manje od 6cm obračunava se po obrascu: cijena pozicije/7cm x odgovarajuća debljina. | m2 | 2,8 € | |
| 28 | Ručno rušenje ispucalog asfaltnog kolovoza d=6-8cm krampom, sa prebacivanjem raskopanog materijala na bankinu i čišćenjem rupe metlom. Za debljine veće od 8cm ili manje od 6cm obračunava se po obrascu: cijena pozicije /7cm x odgovarajuća debljina. | m2 | 3,7 € | |
| 29 | Skidanje ispucalog asfalta kao pripremu za krpljenje udarnih rupa i skidanje izdignutog grebena kolotraga glodalicom za asfalt “Wirtgen”-1000. Obračun je za d=1cm/m2  Cijena obuhvata: prevoz glodalice na prosječnu daljinu od 40km, rad glodalice, autocisterne za vodu, kompresora na opsjecanju ivica i izduvavanju rupa, prevoz skinutog materijala do 10km, radnika na ispomoći oko glodanja i na obezbjeđenju saobraćaja.  -Na skidanju grabena kolotraga  -Na skidanju asfalta kao pripremu za krpljenje udarnih rupa gdje se odmah ugrađuje asfalt d=1cm. | m2  m2 | 0,2 €  0,35 € | |
| 30 | Ručno krpljenje udarnih rupa i kolotraga gotovom asfaltnom masom debljine 5-10 cm. Ugrađivanje asfaltne mase izvršiti u pripremljenu udarnu rupu.  Prije ugrađivanja izvršiti dodatno čišćenje, prskanje emulzijom i premazivanje opsečenih ivica bitumenskom emulzijom u količini od 0,2 – 0,5kg/m2. Udarnu rupu popuniti asfaltnom masom, dati posebno nadvišenje i valjati do potrebne zbijenosti tako da  površina okrpljenog dijela bude u ravni postojeće kolovozne površine.  Cijena obuhvata: proizvodnju asfaltne mase, prevoz asfaltne mase, mehanizacije i radnika od asfaltne baze do mjesta ugrađivanja i ugrađivanje asfaltne mase. Transport agregata od proizvođača do asfaltne baze posebno se obračunava. Učinak garniture na ugrađivanju asfalta je 2,5t/h  - Asfalt betonom AB 11 od eruptivnog agregata  - Asfalt betonom AB 11 od krečnjačkog agregata  - Bituminiziranim nosećim slojem BNS 22 od krečnjačkog agregata  - Bituminiziranim nosećim slojem BNS 22od prirodng šljunka uz dodatak krečnjačkog agregata. | t  t  t  t | 95,0 €  92,0 €  87,0 €  85,0 € | |
| 31 | Mašinsko krpljenje udarnih rupa, kolotraga i drugih oštećenja na kolovozu gotovom asfaltnom masom debljine d=5-10cm. Ugrađivanje asfaltne mase izvršiti finišerom u već pripremljenu udarnu rupu ili oštećenje. Prije ugrađivanja izvršiti dodatno čišćenje, prskanje emulzijom i premazivanje opsečenih ivica bitumenskom emulzijom u količini od 0,2-0,5kg/m2.  Cijena obuhvata: proizvodnju asfaltne mase, prevoz mehanizacije i radnika od asfaltne baze do mjesta ugrađivanja i ugrađivanje asfaltne mase. Transport agregata i gotove asfaltne mase posebno se obračunava. Učinak garniture na ugrađivanju asfalta je 100t na dan.  - Asfalt betonom AB 11od eruptivnog agregata  - Asfalt betonom AB 11 od krečnjačkog agregata  - Bituminiziranim nosećim slojem BNS 22 od krečnjačkog agregata  - Bituminiziranim nosećim slojem BNS 22 od prirodng šljunka uz dodatak krečnjačkog agregata. | t  t  t  t | 95,0 €  92,0 €  87,0 €  85,0 € | |
| 32 | Krpljenje udarnih rupa hladnom asfaltnom masom bez opsijecanja ivica rupa sa valjanjem.  Cijena obuhvata: prevoz asfaltne mase, mehanizacije i radnika od deponije do mjesta ugrađivanja, ugrađivanje asfaltne mase u prethodno očišćenu i emulzijom preprskanu rupu i valjanje vibrovaljkom. Nabavku hladne asfaltne mase sa transportom od proizvođača do deponije posebno obračunati. | t | 30,0 € | |
| 33 | Presvlačenje manjih dionica kolovoza finišerom (dužine 250m u cijeloj širini kolovoza ili 500m u ½ kolovoza).  Cijena obuhvata: proizvodnju asfaltne mase, prevoz mehanizacije i radnika od asfaltne baze do mjesta ugrađivanja, ugrađivanje finišerom i valjanje garniturom valjaka. Prije presvlačenja obavezno se vrši ručno krpljenje kolovoza i to se posebno naplaćuje. Transport agregata od proizvođača do asfaltne baze, kao i transport asfaltne mase od baze do mjesta ugrađivanja posebno se naplaćuje.  - Asfalt betonom AB 11 od eruptivnog agregata  - Asfalt betonom AB 11od krečnjačkog agregata  - Bituminiziranim nosećim slojem BNS 22 od prirodnog šljunka uz dodatak krečnjačkog agregata.  - Bituminiziranim nosećim slojem BNS 22 od krečnjačkog agregata | t  t  t  t | 95,0 €  92,0 €  87,0 €  85,0 € | |
| 34 | Rušenje asfaltnog kolovoza d=5cm.  Cijena obuhvata: brazdanje asfalta grejderom sa rijačem, prikupljanje materijala grejderom, utovar materijala utovarivačem i prevoz kamionom na deponiju na 2km  - Površine po oštećenju preko 50m2  - Površine po oštećenju do 50m2 | m2  m2 | 0,95 €  1,2 € | |
| 35 | Rušenje podloge kolovoza d=25cm.  Cijena obuhvata: brazdanje podloge grejderom sa rijačem, utovar materijala utovarivačem i prevoz materijala kamionom na deponiju na 2km.  - Površine po oštećenju preko 50m2  - Površine po oštećenju do 50m2 | m2  m2 | 1,3 €  1,45 € | |
| 36 | Izrada posteljice  Cijena obuhvata: planiranje posteljice grejderom uz ručnu popravku i valjanje vibrovaljkom. | m2 | 0,45 € | |
| 37 | Izrada tampona od šljunka prirodne mješavine.  Cijena obuhvata: nabavku šljunka sa transportom na 30km, razastiranje grejderom uz ručnu popravku i valjanje vibrovaljkom uz polivanje vodom. | m3 | 12,5 € | |
| 38 | Izrada tampona od kamene drobine 0-60mm.  Cijena obuhvata: nabavku kamene drobine sa transportom na 30km, razastiranje grejderom uz ručnu popravku i valjanje vibrovaljkom uz polivanje vodom. | m3 | 14,2€ | |
| 39 | Čišćenje savremenih kolovoza od blata i nečistoće.  Cijena obuhvata: rad radnika na čišćenju blata, prosječne debljine 2cm, sa utovarom u kolica i odvozom na 20m. | m2 | 0,25 € | |
| **REDOVNO ODRŽAVANJE TUCANIČKIH I ŠLJUNČANIH KOLOVOZA** | | | | |
| 40 | Ručno krpljenje udarnih rupa prirodnim šljunkom  Cijena obuhvata: nabavku prirodnog šljunka sa prevozom na 30km, isijecanje ivica rupe, raskopavanje zastora, čišćenje i popunjavanje rupe i valjanje vibrovaljkom.  - Sa valjanjem  - Bez valjanja | m3  m3 | 18,0 €  17,0 € | |
| 41 | Ručno krpljenje udarnih rupa kamenom drobinom 0-30mm.  Cijena obuhvata: nabavku kamene drobine 0-30mm sa prevozom na 30km, isijecanje ivica rupe, raskopavanje zastora, čišćenje i popunjavanje rupe i valjanje vibrovaljkom.  - Sa valjanjem  - Bez valjanja | m3  m3 | 21,0 €  20,0 € | |
| 42 | Ručno krpljenje udarnih rupa brdskom drobinom iz sipara ili šljunkom sa sprudišta.  Cijena obuhvata: mašinsko prikupljanje materijala i utovar u kamion, prevoz na 30km, isijecanje ivica rupe, raskopavanje zastora, čišćenje i popunjavanje rupe i valjanje vibrovaljkom.  - Sa valjanjem  - Bez valjanja | m3  m3 | 15,0 €  14,0 € | |
| 43 | Ravnjanje popriječnog profila makadamskog ili tucaničkog zastora radi obezbijeđenja odvodnjavanja.  Cijena obuhvata: guranje i ravnjanje materijala grejderom i sabijanje valjkom uz potrebno kvašenje.  Nabori i rupe popunjavaju se ručno i posebno naplaćuju. | m2 | 0,5 2 € | |
| 44 | Profilisanje popriječnog profila makadamskog ili tucaničkog zastora uz dodavanje novog materijala brdske drobine ili šljunka sa sprudišta.  Cijena obuhvata: mašinsko prikupljanje materijala i utovar u kamion, riljanje starog zastora, razastiranje i planiranje novog materijala grejderom i sabijanje valjkom uz potrebno kvašenje. Prevoz materijala od izvorišta do mjesta ugrađivanja posebno obračunati. | m3 | 3,5 € | |
| 45 | Obnova tucaničkog zastora  Cijena obuhvata: nabavku drobljenog kamenog agregata 0-60mm, riljanje starog zastora, razastiranje i planiranje drobljenog kamenog agregata grejderom i sabijanje valjkom uz potrebno kvašenje. Prevoz drobljenog agregata od proizvođača do mjesta ugrađivanja posebno obračunati. | m3 | 9,5 € | |
| **ODRŽAVANJE SAOBRAĆAJNE SIGNALIZACIJE I OPREME NA PUTU** | | | | |
| 46 | Namještanje izvaljanog kolobrana, kilometarskog i polukilometarskog stuba i stuba saobraćajnog znaka.  Cijena obuhvata: prevoz radnika od punkta do mjesta rada, otkop zemlje oko stuba, obrada postojeće stope, namještanje stuba u normalan položaj, zatrpavanje i nabijanje zemlje oko stuba i rasplaniranje viška zemlje. | kom. | 5,8 € | |
| 47 | Ispravljanje iskrivljenog kolobrana i stuba saobraćajnog znaka.  Cijena obuhvata: prevoz radnika od punkta do mjesta rada, postavljanje stuba u normalan položaj i učvršćivanje stuba nabijanjem zemlje oko istog. | kom | 2,9 € | |
| 48 | Ispravljanje iskrivljenog smjerokaza.  Cijena obuhvata: prevoz radnika od punkta do mjesta rada, postavljanje smjerokaza u normalan položaj i učvršćivanje smjerokaza nabijanjem zemlje oko istog. | kom | 0,9 € | |
| 49 | Pričvršćivanje olabavljenog znaka za stub.  Cijena obuhvata: prevoz radnika od punkta do mjesta rada i pričvršćivanje znaka za stub utezanjem šelni. | kom | 1,0 € | |
| 50 | Demontaža oštećenog znaka za stub.  Cijena obuhvata: prevoz radnika od punkta do mjesta rada, demontaža znaka sa utovarom u vozilo i istovarom na deponiju.  Znak dimenzija do 120x120x120cm, 90x120cm i prečnika do 90cm  Znak dimenzija do 150x200cm  Znak dimenzija do 150x50cm  Znak dimenzija 200x50cm | kom  kom  kom  kom | 1,5 €  4,5 €  3,0 €  4,2 € | |
| 51 | Postavljanje stuba ili rama saobraćajnog znaka sa betonskom stopom od MB-15.  Cijena obuhvata: prevoz stuba ili rama i radnika od punkta do mjesta rada, iskop rupe za stopu, postavljanje stuba ili rama sa izradom stope od betona MB-15, zatrpavanje ostatka rupe sa nabijanjem i planiranje ostatka materijala na bankini ili odbacivanje niz kosinu nasipa. Nabavka stuba ili rama sa prevozom od proizvođača do punkta nije obuhvaćena cijenom.  Stub za znake dimenzija do 120x120x120cm, 90x120cm i prečnika do 90cm.  Ram za znak dimenzija do 150x200cm  Ram za znak dimenzija do150x50cm  Ram za znak dimenzija do 200x50cm na tri stuba. | kom.  kom.  kom.  kom. | 9,2 €  29,0 €  17,0 €  23,0 € | |
| 52 | Vađenje stuba ili rama saobraćajnog znaka sa bet. stopom.  Stub za znake dimenzija do 120x120x120cm, 90x120cm i prečnika do 90cm.  Ram za znak dimenzija do 150x200cm  Ram za znak dimenzija do150x50cm  Ram za znak dimenzija do 200x50cm na tri stuba. | kom.  kom.  kom.  kom. | 2,0 €  8,5 €  4,3 €  6,3 € | |
| 53 | Montiranje saobraćajnog znaka.  Cijena obuhvata: prevoz znaka i radnika od punkta do mjesta rada, postavljanje i pričvršćivanje znaka na stub utezanjem šelni i zasjecanjem matica da se ne bi lako odvrtale. Nabavka znaka sa prevozom od proizvođača do punkta nije obuhvaćena cijenom  Znak dimenzija do 120x120x120cm, 90x120cm i prečnika do 90cm.  Znak dimenzija do 150x200cm  Znak dimenzija do150x50cm  Znak dimenzija do 200x50cm. | kom  kom  kom  kom | 2,1 €  6,3 €  4,1 €  6,2 € | |
| 54 | Postavljanje plastičnog ili metalnog smjerokaza na bankinu.  Cijena obuhvata: prevoz smjerokaza i radnika od punkta do mjesta  rada, ručni iskop rupe, postavljanje smjerokaza, zatrpavanje rupe i nabijanje zemlje oko smjerokaza sa planiranjem viška zemlje na bankini. Nabavka smjerokaza sa prevozom od proizvođača do punkta nije obuhvaćena cijenom. | kom. | 1,9 € | |
| 55 | Postavljanje limenog kilometarskog ili polukilometarskog stuba sa dvostranom oznakom.  Cijena obuhvata: prevoz betonske cijevi prečnika 150mm za stopu, limenog stuba i radnika od punkta do mjesta rada, pobijanje betonske cijevi i namještanje stuba u odgovarajući položaj. Nabavka materijala sa prevozom od proizvođača do punkta nije obuhvaćena cijenom. | kom. | 3,5 € | |
| 56 | Obnavljanje središnih i ivičnih linija na starom kolovozu gdje se naziru postojeće linije.  Cijena obuhvata: prevoz boje, razređivača i perli, mašine za objelježavanje i radnika od punkta do mjesta objelježavanja, pripremu boje i objelježavanje linije. Debljina sloja nanesene boje, pa prema tome i količina materijala u zavisnosti od širine linije , priznaje se prema uputstvu za rad proizvođača boje, a nabavna cijena materijala po jedinici mjere priznaje se po računu koji je ispostavio proizvođač za isporučenu robu. | m1 | 0,12 € | |
| 57 | Objelježavanje središnih i ivičnih linija na novom kolovozu i starom kolovozu gdje su potpuno izbrisane postojeće linije pa je potrebno uraditi premjeravanje i tačkanje prije objelježavanja.  Cijena obuhvata: prevoz boje, razređivača i perli, mašine za objelježavanje i radnika od punkta do mjesta objelježavanja, pripremu boje i objelježavanje linije. Debljina sloja nanešene boje, pa prema tome i količina materijala u zavisnosti od širine linije , priznaje se prema uputstvu za rad proizvođača boje, a nabavna cijena materijala po jedinici mjere priznaje se po računu koji je ispostavio proizvođač za isporučenu robu. | m2 | 0,14 € | |
| 58 | Objelježavanje poprečnih linija i drugih oznaka na kolovozu.  Cijena obuhvata: prevoz boje, razređivača, perli, šablona i radnika od punkta do mjesta objelježavanja, pripremu boje i objelježavanje linija i oznaka uz upotrebu mobilnog kompresora. Debljina sloja nanešene boje, pa prema tome i količina materijala u zavisnosti od širine linije , priznaje se prema uputstvu za rad proizvođača boje, a nabavna cijena materijala po jedinici mjere priznaje se po računu koji je ispostavio proizvođač za isporučenu robu. | m2 | 2,3 € | |
| **POMOĆNE ANALIZE** | | | | |
| 59 | Spravljanje cementnog maltera.  Cijena obuhvata: nabavku đžakiranog cementa PC-35, pijeska i vode, prevoz materijala na 20km, utovar i prenos cementa do mjesta spravljanja i ručno spravljanje na licu mjesta.  Razmjere 1:1  Razmjere 1:2  Razmjere 1.3 | m3  m3  m3 | 130,0 €  120,0 €  110,0 € | |
| 60 | Spravljanje betona  Cijena obuhvata: nabavku granulisanog šljunka, đžakiranog cementa PC-35 i vode, prevoz materijala do 20km, utovar i prenos cementa i rad betonske baze kapaciteta 15m3/h, utovaraivača i radnika na spravljanju betona.  Beton MB - 15  Beton MB - 20  Beton MB - 30 | m3  m3  m3 | 48,0 €  51,0 €  55,0 € | |
| 61 | Ručno ugrađivanje betona konstrukcija malih presjeka do 0,12m3 betona na m2 ili m1 konstrukcije sa kvašenjem betona i prevozom betona automješalicom na 20km.  Nearmirane konstrukcije  Armirane konstrukcije | m3  m3 | 48,0€  55,0€ | |
| 62 | Ručno ugrađivanje betona konstrukcija srednjih presjeka od 0,12m3 do 0,30m3 betona na m2 ili m1 konstrukcije sa kvašenjem betona i prevozom betona automješalicom na 20km.  Nearmirane konstrukcije  Armirane konstrukcije | m3  m3 | 48,0€  55,0€ | |
| 63 | Mašinsko ugrađivanje betona u nearmirane i armirane konstrukcije presjeka do 0,30m3 betona na m2 ili m1 konstrukcije sa kvašenjem betona i prevozom betona automješalicom na 30km. | m3 | 38,0 € | |
| 64 | Mašinsko ugrađivanje betona u nearmirane i armirane konstrukcije presjeka preko 0,30m3 betona na m2 ili m1 konstrukcije sa kvašenjem betona i prevozom betona automješalicom na 30km. | m3 | 31,0 € | |
| 65 | Izrada dvostrane oplate od dasaka 48 mm za betonske potporne zidove i objekte.  Cijenaobuhvata: prevoz materijala od punkta do mjesta rada, nabavku drvene građe, eksera i klanfi i rad radnika na izradi, montaži i demont. oplate. | m2 | 8,3€ | |
| 66 | Izrada oplate za rigole od dasaka 24mm.  Cijena obuhvata: prevoz materijala od punkta do mjesta rada, nabavku drvene građe i eksera, rad radnika na izradi, montaži i demont. oplate. | m1 | 2,0 € | |
| 67 | Mašinsko krpljenje udarnih rupa i kolotraga finišerom u već pripremljenu udarnu rupu sa valjanjem ugrađenog asfalta.  Cijena obuhvata: prevoz radnika i mehanizacije od asfaltne baze do mjesta ugrađivanja, nabavku polustabilne emulzije, rad finišera, vibrovaljka i radnika na ugrađivanju asfalta je 100t na dan.Pozicija ne obuhvata nabavku asfaltne mase. | t | 13,0 € | |
| 68 | Ručno krpljenje udarnih rupa i kolotraga u već pripremljenu udarnu rupu sa valjanjem ugrađenog asfalta.  Cijena obuhvata: prevoz radnika i mehanizacije i asfalta od asfaltne baze do mjesta ugrađivanja, nabavku polustabilne emulzije, rad vibrovaljka i radnika na ugrađivanju asfalta. Učinak garniture na ugrađivanju asfalta je 2,5t na dan. Pozicija ne obuhvata nabavku asfaltne mase. | t | 27,0 € | |
| 69 | Ručno ugrađivanje asfalta u rigole.  Cijena obuhvata: prevoz radnika i mehanizacije od asfaltne baze do mjesta ugrađivanja, nabavku polustabilne emulzije, rad radnika na čišćenju podloge emulzijom i razastiranju asfalta i valjanje vibrovaljkom. Prevoz asfalta posebno se obračunava. Učinak ekipe na ugrađivanju asfalta je 5t/h. Pozicija ne obuhvata nabavku asfaltne mase. | t | 18,0 € | |
| 70 | Ručno ugrađivanje asfalta u pješačke staze.  Cijena obuhvata: prevoz radnika i mehanizacije od asfaltne baze do mjesta ugrađivanja, nabavku polustabilne emulzije, rad kompresora, špric mašine za emulziju, vibrovaljka i radnika na ugrađivanju asfalta. Prevoz asfalta posebno se obračunava. Učinak ekipe na ugrađivanju asfalta je 6t/h. Pozicija ne obuhvata nabavku asfaltne mase. | t | 17,0 € | |
| 71 | Ručno sječenje, ispravljanje, savijanje, postavljanje i vezivanje jednostavne i srednje složene armature.Cijena obuhvata: nabavka armature i žice za vezivanje sa utovarom u kamion i prevozom na 30km, istovar iz kamiona sa prenosom na 20m i rad radnika na ugrađivanju.  Presjeka do 12mm  Presjeka preko12mm | kg  kg | 1,0 €  1,0 € | |
| **CJENOVNIK SREDSTAVA RADA PO ČASUbez PDV-a**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | RED. BR. | SREDSTVA RADA | EFEKTIVNI RAD | ČEKANJE  (€/h) |  | | 1 | GREDER | 65,0€ | 15,0€ |  | | 2 | KAMION KIPER OD 10 TONA | 42,0€ | 10,0 € |  | | 3 | KAMION KIPER OD 15 TONA | 45,0€ | 12,0 € |  | | 4 | KAMION KIPER OD 8 TONA | 35,0€ | 7,0 € |  | | 5 | MAŠINA ZA ISPISIVANJE LINIJA | 18,0€ | 3,0 € |  | | 6 | MAŠINA ZA OPSIJECANJE ASFALTA | 6,0€ | 2 ,0 € |  | | 7 | KOMBINOVANA MAŠINA CAT 4X | 60,0 | 8,0 € |  | | 8 | TRAKTOR ,,*TERION*” | 30,0 € | 8,0 € |  | | 9 | ROVOKOPAČ TOČKAŠ A | 70,0€ | 17,0€ |  | | 10 | TRAKTOR DO 60KW IMT 56 | 20,0€ | 6,0 € |  | | 11 | UTOVARIVAČ ULT - 160 | 65,0€ | 15,0€ |  | | 12 | VIBRO VALJAK | 45,0 € | 8,0€ |  | |  | | | | | | | | |

NABAVNE CIJENE su bez PDV-a

**Cjenovnik za elektro radove**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| r.br. | Opis elektro radova | Jedinica mjere | Kolicina | Cijena  eura |
| 1 | Rad auto dizalice - korpe | radni cas | 1 | 40,00 |
| 2 | Objelezavanje trase kablovskih vodova radi iskopa rovaza polaganje  napojnih kablova. | m | 1 | 0,10 |
| 3 | Iskop zemlji{ta dimenzija 1,0m x 1,0m x 1,0m radi izrade temelja stuba  rasvjete u zemlji{tu. | kom | 1 | 25,00 |
| 4 | Isporuka I ugradnja PVC cijevi I prate}eg pribora I izrada projektovane  kablovske kanalizacije. | m | 1 | 4,00 |
| 5 | Izrada betonskih temelja stubova ( dimenzija: 1,0x1,0x1,0m) od betona MB 20. Stavka obuhvata nabavku i ugradnju juvidur cijevi fi 63mm,  L=o,8m( dvije ili tri po stubnom mjestu); ugradnju ankera stuba i provla~enje trake Fe/Zn 25x4mm ( l =1,5m) kroz temelj stuba( radi povezivnja stuba sa uzemljenjeb). | kom | 1 | 145,00 |
| 6 | Isporuka pijeska ( 0 do 4mm ) I izrada posteljice kabla I kablovske kanalizacije. Pri slobodnom polaganju kablova , prvo se razastire sloj pijeska debljine 10cm,a nakon polaganja kablova I drugi sloj pijeskadebljine 10 cm. | m 3 | 1 | 23,00 |
| 7 | Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovaraju}im natpisom da se ispod nalazi elektroenergetski niskonaponski kabl. Traka se polaze na oko 20 cm ispod gornje povr{ine rova ,prije zatrpavanja rova . | m | 1 | 0.20 |
| 8 | Nabavka, transport i polaganje energetskih kablova sa izolacijom I pla{tom od PVC mase. Kablovi se polazu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov I kablovsku kanalizaciju po potrebi.   1. PP00-A 2x16 mm2, 1kV 2. PP00-A 4x16 mm2 3. PP00-A 4x25 mm2 | m | 1 | 1. 3,00 2. 5,00 3. 6,00 |
| 9 | Isporuka i polaganje pocinkovane ~eli~ne trake,  FnZn 25x4 mm2u kablovski rov. | m | 1 | 3,00 |
| 10 | Isporuka i montazastuba visine 5m, od ~eli~ne osmougaone cijevi. | m | 1 | 310,00 |
| 11 | Isporuka I montaza jednokrake lire ili nosa~a svjetiljke,izra|ene od ~elika . | kom | 1 | 65,00 |
| 12 | Ugradnja I povezivanje napojnog kabla u Mjerni orman | kom | 1 | 25,00 |
| 13 | Nabavka I transport armirano betonskih stubova tipa:  EBB 9/250  EBB 9/315  EBB 9/1000 | kom | 1 | 140,00  180,00  220,00 |
| 14 | Podizanje i ugradnja armirano betonskih stubova | kom | 1 | 15,00 |
| 15 | Nabavka I ugradnja dvodjelnih obujmica :  D=130-150mm  D=150-170mm  D=200-250mm  D=250-300mm | kom | 1 | 7,00  7,00  9,00  11,00 |
| 16 | Nabavka I ugradnja univerzalnog nosa~a za vje{anje kabla | kom | 1 | 4,00 |
| 17 | Nabavka I montaza stezaljki za prelaz kabal – SKS,  Zatezna stezaljka  Obujmica za no{enje kabla uz stub  Pocin~ana cijev 2,5 cola, za za{titu kabla uz stub | kom | 1 | 8,00  5,00  20,00 |
| 18 | Isporuka iugradnja mjernog ormana javne rasvjete na stubu | kom | 1 | 450,00 |
| 19 | Nabavka , montaza I povezivanje na stubovima svjetiljki tipa  OPALO 1 | kom | 1 | 100,00 |
| 20 | Zamjena sijalica u svjetiljkama  70W  150W  250W  FLUO 30W | kom | 1 | 16,00  17,00  17,00  10,00 |
| 21 | Zamjena upaljaca Z-400 | kom | 1 | 10,00 |
| 22 | Nabavka ugradnja prigu{nica:  70W  150W  250W | kom | 1 | 25,00  30,00  30,00 |
| 23 | Nabavka I ugradnja termoskupljaju}e spojnice sa vezivnim ~aurama | kom | 1 | 50,00 |
| 24 | Zamjena sjenila na svjetiljkama | kom | 1 | 10,00 |
| 25 | Povezivanje svjetiljki sa kablom PPY- 3x1,5mm2 | m | 1 | 2,00 |
| 26 | Nabavka I ugradnja parkovske kugle | kom | 1 | 80,00 |
| 27 | Nabavka I ugradnja uklopnog sata | kom | 1 | 80,00 |
| 28 | Nabavka I ugradnja instalacionog prekida~a | kom | 1 | 5,00 |
| 29 | Naqbavka i ugradnja kontaktora :  CN 20  CN 63 | kom  kom | 1  1 | 50,00  80,00 |

*NAZNAČENE CIJENE ZA DATE USLUGE SU DATE BEZ URAČUNATOG PDV-a*

*Broj:718*

*Berane,11.07.2016.godine*

*IZVRŠNI* *DIREKTOR*

*Miro Vešović*

*.....................................*