**Obrazac strukture cena sa uputstvom za popunjavanje**

**PREDRAČUN RADOVA**

**Šipovi i naglavna greda**

**canacija klizišta Šestovo, opština Novi Pazar**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| br. poz | vrsta radova | jed.  mere | količina | Jedinična cena bez PDV-a | Jedinična cena sa PDV-om | Ukupna cena bez PDV-a | Ukupna cena sa PDV-om |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7=4x5 | 8=4x6 |
|  | **1. Pripremni radovi** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Organizovanje gradilišta, raščišćavanje i priprema terena. | pauš. | 1.00 |  |  |  |  |
| 1.2. | Geodetsko snimanje i obeležavanje konstrukcije pre i u toku  građenja. | m' | 60.32 |  |  |  |  |
| 1.3. | Nabavka i postavljanje gradilišne table po aktuelnom  pravilniku i uklanjanje iste po završetku radova.  Obračun po kom. | kom. | 1.00 |  |  |  |  |
|  | **2. Zemljani radovi** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. | Iskop zemlje II, III i IV kategorije u širokom otkopu 90% mašinskim putem i 10% ručno, sa mašinskim utovarom  i prevozom viška zemljanog materijala na deponiju gde  to odredi Nadzorni organ. daljine do 5 km.  Radove izvesti u svemu prema detaljima iz projekta.  Obračun po m³. | m³ | 157.44 |  |  |  |  |
| 2.2. | Mašinsko razastiranje iskopanog materijala i zemlje na  deponiji bez valjanja, uvećano za kp= 1,275  Obračun prema m³. | m³ | 200.74 |  |  |  |  |
|  | **3. Betonski radovi** |  |  |  |  |  |  |
| 3.1. | Betoniranje betonom S25/30, M-150 armiranobetonske  naglavne grede sa gredicom u vrhu ( za nošenje ograde),  sa potrebnom oplatom. U svemu prema projektu.  Obračun prema m³. | m³ | 75.40 |  |  |  |  |
| 3.2. | Betoniranje betonom S25/30, M-150 armiranobetonskih  zidova - zavesa između šipova (obezbeđenje saobraćajne  konstrukcije), sa potrebnom oplatom. U svemu prema projektu  Obračun prema m³. | m³ | 3.80 |  |  |  |  |
|  |
| 3.3. | Izrada šipova Ø 80cm betonom S25/30. Ova pozicija  podrazumeva i transport opreme za bušenje sa priborom, montaža  formiranje i likvidaciju gradilišta, bušenje-iskop sa  zacevljenjem u materijalu III i IV kategorije dubine do 12m,  sa krajcovanjem glave šipa Ø 80cm za naglavnu gredu  pneumatskim čekićem. Obračun prema m' ugrađenog šipa. | m' | 412.50 |  |  |  |  |
|  |
|  |
|  | **4. Armirački radovi** |  |  |  |  |  |  |
| 4.1. | Nabavka, sečenje, transport i postavljanje armature V500V u  potpornoj konstrukciji. Obračun prema kg ugrađenog čelika. | kg | 71,150.00 |  |  |  |  |
|  | **5.Završni radovi** |  |  |  |  |  |  |
| 5.1. | Nabavka, prevoz i montaža elemenata sistema za zadržavanje  vozila - jednostane čelične zaštitne ograde  Ograda tipa Eco safe 1,33 (N2-W3-A)  Obračun po m' |  | |  |  |  |  |
| m' | 60.32 |
| 5.2. | Geodetsko snimanje izvedenih radova.  Obračun po m' | m' | 60.32 |  |  |  |  |
| **Rekapitulacija šipova i naglavna greda** | | | | | | | |
|  |  | | | | | Ukupna cena bez PDV-a | |
| **1.** | **Pripremni radovi----------------------------------------------------------** | | | | |  | |
| **2.** | **Zemljani radovi------------------------------------------------------------------** | | | | |  | |
| **3.** | **Betonski radovi------------------------------------------------------------** | | | | |  | |
| **4.** | **Armirački radovi----------------------------------------------------------** | | | | |  | |
| **5** | **Završni radovi---------------------------------------------------------------** | | | | |  | |
| **Ukupno dinara bez PDV-a:** | | | | | |  | |

**PREDRAČUN RADOVA**

**Klizište u Šestovu za saobraćajnicu - Novi Pazar**

**1. Prethodni radovi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. poz | Vrsta radova | Jed. mere | Količina | Jedin. cena bez PDV-a | Jedin. cena sa PDV-om | Ukupna cena bez PDV-a | Ukupna cena sa PDV-om |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7=4x5 | 8=4x6 |
| 1.1 | Geodetsko obeležavanje i obnavljanje trase Obračun po m' | m1 | 61.52 |  |  |  |  |
| 1.2 | Ručno sečenje gustog šiblja sa odvozom na deponiju Obračun po m3 | m3 | 40.00 |  |  |  |  |
| 1.3 | Ručni iskop zemlje za određivanje tačnog položaja podzemne instalacije sa odbacivanjem na stranu-paušalno Obračun po m3 | m3 | 5.00 |  |  |  |  |
| 1.4 | Isecanje ivica asfaltnog kolovoza. Obračun po m' | m1 | 10.44 |  |  |  |  |
| 1.5 | Postavljanje kablovica za buduće instalacije PVC O1OOmm u sloju peska, cena obuhvata nabavku, iskop i zatrpavanje. Obračun paušalan | m1 | 60.00 |  |  |  |  |
| 1.6 | Uklanjanje postojeće odbojne ograde, u cenu je uračunata demontaža i transport na deponiju. Obračun po m | m1 | 10.00 |  |  |  |  |
| 1.7 | Postavljanje gradilišne table po aktuelnom pravilniku i uklanjanje iste po završetku radova. Obračun po komadu. | kom | 1.00 |  |  |  |  |
| 1.8 | Mašinsko rušenje postojećeg betona, cena obuhvata, rušenje i transport na deponiju. Obračun paušalan. | Pau | 1.00 |  |  |  |  |
| 1.9 | Izdizanje postojeće šahte na potrebnu visinu | Kom | 1.00 |  |  |  |  |
| Ukupno | | | | | |  |  |

**2. Donji stroj**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. poz | Vrsta radova | Jed. mere | Količina | Jedin. cena bez PDV-a | Jedin. cena sa PDV-om | Ukupna cena bez PDV-a | Ukupna cena sa PDV-om |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7=4x5 | 8=4x6 |
| 2.1 | Iskop postojeće kolovozne konstrukcije mašinski sa utovarom i odvozom na deponiju. Obračun po m3 | m3 | 159.43 |  |  |  |  |
| 2.2 | Obrada podtla,min Ms=20MPa ili 100% po standardnom Proktoru. Obračun po m2 | m2 | 24.09 |  |  |  |  |
| 2.3 | Izrada nasipa od kamene drobine (Ms=30MPa) ili šljunka. Obuhvata: nabavku, transport i ugradnju Obračun po m3 | m3 | 57.24 |  |  |  |  |
| 2.4 | 3amena posteljice lomljenim kamenom 60-100mm, d=30cm, Ms=40MPa. Cena obuhvata sve iskope, ispitivanja, nabavku, transport i ugradnju. Obračun paušalan | pau | 50.00 |  |  |  |  |
| 2.5 | Uređenje posgeljice (Ms=30MPa) ili (100% po standardnom Proktorovom opitu) Obračun po m2 | m2 | 239.56 |  |  |  |  |
| 2.6 | Izrada bankina od peskovito-šljunkovitog materijala u sloju promenjive debljine i širine.  Cena obuhvata:nabavku, transport i ugradnju Obračun po m3 | m3 | 0.37 |  |  |  |  |
| 2.7 | Mašinsko razastiranje iskopanog materijala i zemlje na deponiji bez valjanja, uvećano za kr=1,275 Obračun po m3 | m3 | 203.27 |  |  |  |  |
| Ukupno | | | | | |  |  |

**3. Gornji stroj**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. poz | Vrsta radova | Jed. mere | Količina | Jedin. cena bez PDV-a | Jedin. cena sa PDV-om | Ukupna cena bez PDV-a | Ukupna cena sa PDV-om |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7=4x5 | 8=4x6 |
| 3.1 | Ugrađivanje tampona od drobljenog kamenog agregata 0-63mm; d=25,0cm, Ms=60MPa, sa nabavkom i prevozom materijala. Obračun po m3 | m3 | 65.36 |  |  |  |  |
| 3.2 | Ugrađivanje tampona od drobljenog kamenog agregata 0-31,5mm; d=15,0cm, Ms=80MPa sa nabavkom i prevozom. Obračun po m3 | m3 | 40.42 |  |  |  |  |
| Ukupno | | | | | |  |  |

4. Asfaltni radovi

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. poz | Vrsta radova | Jed. mere | Količina | Jedin. cena bez PDV-a | Jedin. cena sa PDV-om | Ukupna cena bez PDV-a | Ukupna cena sa PDV-om |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7=4x5 | 8=4x6 |
| 4.1 | Spravljanje, transport i ugradnja asfalta za saobraćajnicu: |  |  |  |  |  |  |
| Bituminizirajući noseći sloj od krečnjačkog agregata BNS 22, d=7,0cm | m2 | 299.59 |  |  |  |  |
| Asfalt-beton od krečnjačkog agregata ABI, d=4,0cm | m2 | 299.59 |  |  |  |  |
| Ukupno | | | | | |  |  |

**5. Završni radovi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Br. poz | Vrsta radova | Jed. mere | Količina | Jedin. cena bez PDV-a | Jedin. cena sa PDV-om | Ukupna cena bez PDV-a | Ukupna cena sa PDV-om |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7=4x5 | 8=4x6 |
| 5.1 | Geodetsko snimanje izvedenih radova. Obračun po m' | m1 | 61.52 |  |  |  |  |
| 5.2 | Izrada projekta izvedenog objekta | kom | 1.00 |  |  |  |  |
| Ukupno | | | | | |  |  |

Deponiju obezbeđuje Izvođač radova.

Rekapitulacija za saobrađajnicu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Ukupna cena bez PDV-a |
| 1. | Prethodni radovi |  |
| 2. | Donji stroj |  |
| 3. | Gornji stroj |  |
| 4. | Asfaltni radovi |  |
| 5. | Završni radovi |  |
| Ukupno dinara bez PDV-a: | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZBIRNA REKAPITULACIJA:** | | |
| 1 | **Rekapitulacija šipovi i naglavna greda** |  |
| 2 | **Rekapitulacija saobraćajnice** |  |
| 3 | **Ukupno bez PDV-a** |  |
| 4 | **PDV** |  |
| 5 | **Ukupno sa PDV-om** |  |

Uputstvo za popunjavanje:

* U koloni pod rednim brojem 5 obrasca upisati jedinične cene bez PDV-a
* U koloni pod rednim brojem 6 obrasca upisati jedinične cene sa PDV-om
* U koloni pod rednim brojem 7 obrasca upisati ukupan iznos cene bez PDV-a
* U koloni pod rednim brojem 8 obrasca upisati ukupan iznos cene sa PDV-om
* U tabeli “Zbirna rekapitulacija“ u redu pod rednim brojem 1. obrasca upisati ukupnu vrednost Rekapitulacije šipova i naglavna greda bez PDV-a,
* U tabeli “Zbirna rekapitulacija“ u redu pod rednim brojem 2. obrasca upisati ukupnu vrednost Rekapitualacije saobraćajnice bez PDV-a,
* U tabeli “Zbirna rekapitulacija“ u redu pod rednim brojem 3. obrasca upisati ukupnu vrednost bez PDV-a kao zbir reda 1 i reda 2
* U tabeli“Zbirna rekapitulacija“ u redu pod rednim brojem 4. obrasca upisati PDV
* U tabeli “Zbirna rekapitulacija“ u redu pod rednim brojem 5. obrasca upisati ukupnu vrednost sa PDV--om, kao zbir reda 3 i reda 4

**Mesto:** Ponuđač

**M**.P.

**Datum :** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_