НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

**ПРВА ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА - Текуће одржавање пруге: Партија 1 – Деоница 1; Партија 2 – Деоница 2, Партија 3 - Деоница 3

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА : 3000/0533/2017 (1219/2017)

Број: 105-Е.03.01-426177/8-2017 од 17.10.2017. године

Обреновац, Октобар 2017. год.

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

**ПРВУ И ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку: Текуће одржавање пруге: Партија 1 – Деоница 1; Партија 2 – Деоница 2, Партија 3 - Деоница 3

1.

# У оквиру Поглавља 3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, Тачка 3.1 Врста и обим услуга Партија 1 – Деоница 1:

**Уместо:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 37 | АТ заваривање шине са достављањем извештаја о ултразвучном испитивању варова (извештај дати периодично -мај,Октобар).  Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно по фактури. | Ком | 8,000 | 50 | 400 |
| 108 | Уређење косина насипа и усека поред пруге кошењем траве,корова и шибља са уклањањем отпадног материјала. | м² | 0,017 | 5.000 | 85 |

**Треба да стоји:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 37 | АТ заваривање шине са достављањем извештаја о ултразвучном испитивању варова (извештај дати периодично -мај,Октобар).  Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно. Цену материјала за 1 АТ вар уписати у тебелу у оквиру Структуре цене. | Ком | 8,000 | 50 | 400 |
| 108 | Уређење косина насипа и усека поред пруге кошењем траве,корова и шибља са уклањањем отпадног материјала, а дрвеће према ГН 230 од класификације 1.15. до 4.15. | м² | 0,017 | 5.000 | 85 |

Партија 2 – Деоница 2

**Уместо:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 | АТ заваривање шине са достављањем известаја о ултразвучном испитивању варова (извештај дати периодично мај,Октобар).Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно по фактури. | Ком | 8,000 | 100 | 800 |
| 114 | Уређење косина насипа и усека поред пруге кошењем траве,корова и шибља са уклањањем отпадног материјала. | м² | 0,017 | 5.000 | 85 |

**Треба да стоји:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35 | АТ заваривање шине са достављањем известаја о ултразвучном испитивању варова (извештај дати периодично мај,Октобар). Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно. Цену материјала за 1 АТ вар уписати у тебелу у оквиру Структуре цене. | Ком | 8,000 | 100 | 800 | |
| 114 | Уређење косина насипа и усека поред пруге кошењем траве,корова и шибља са уклањањем отпадног материјала, а дрвеће према ГН 230 од класификације 1.15. до 4.15. | м² | 0,017 | 5.000 | 85 |

Партија 2 – Деоница 2

**Уместо:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | АТ заваривање шине са достављањем извештаја о ултразвучном испитивању варова (извештај дати периодично -мај,октобар).Материј. набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно по фактури. | рад/вар | 8,000 | 10 | 80 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 119 | Уређење косина насипа и усека поред пруге,кошењем траве, корова и шибља са уклањањем отпадног материјала. | м² | 0,017 | 5.000 | 85 |

**Треба да стоји:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | АТ заваривање шине са достављањем извештаја о ултразвучном испитивању варова (извештај дати периодично -мај,октобар). Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно. Цену материјала за 1 АТ вар уписати у тебелу у оквиру Структуре цене. | рад/вар | 8,000 | 10 | 80 |
| 119 | Уређење косина насипа и усека поред пруге,кошењем траве, корова и шибља са уклањањем отпадног материјала, а дрвеће према ГН 230 од класификације 1.15. до 4.15. | м² | 0,017 | 5.000 | 85 |

У прилогу се налазе иновирани обрасци Структуре цене за партије 1, 2 и 3.

ОБРАЗАЦ 2.

**ОБРАЗАЦ СТРУКУТРЕ ЦЕНЕ ЗА ПАРТИЈУ 1**

Табела 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рбр | **Врста услуге** | **Јед.**  **мере** | **Обим (количина)** | **Јед.**  **цена без ПДВ**  **дин.** | **Јед.**  **цена са ПДВ**  **дин.** | **Укупна цена без ПДВ**  **дин.** | **Укупна цена са ПДВ**  **дин.** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** |
| 1 | Израда дуплица са свим предрадњама. | Ком | 45 |  |  |  |  |
| 2 | Бушење рупа у шини машином за бушење. | Ком | 2 |  |  |  |  |
| 3 | Подмазивање вијка DŽ 11 са одвијањем и завијањем. | Ком | 4.200 |  |  |  |  |
| 4 | Монтажа плоча DŽ 6-а на бушене импрегнисане прагове са преносом на растојање до  100 m′, на монтажном  плацу . | Праг | 6,75 |  |  |  |  |
| 5 | Бушење рупа у прагу, са заливањем катраном, машином за бушење. | Праг | 208 |  |  |  |  |
| 6 | Сечење шина моторном тестером. | Рез | 90 |  |  |  |  |
| 7 | Монтажа справа против путовања шина са размештањем справа и преносом. | Ком | 192 |  |  |  |  |
| 8 | Подмазивање,са заменом(5%), DŽ 3 на класичним саставима и класичним изолованим саставима са  одвијањем и завијањем. | Ком | 100 |  |  |  |  |
| 9 | Демонтажа плоча DŽ 6-а са дрвених прагова, са слагањем. | Праг | 120 |  |  |  |  |
| 10 | Измена шина у правцу и кривини са демонтирањем старе шине и монтирањем нове на новим гуменим умецима, са преносом до  10 m. | m´ шине | 800 |  |  |  |  |
| 11 | Враћање путујућих шина са растављањем колосека при померању састава до 45 cm и поправка гумених уметака | m´ шине | 30 |  |  |  |  |
| 12 | Измена плоче DŽ  6-а са затесивањем и терисањем лежишта, цвикловањем и бушењем рупа. | Ком. плоче | 2 |  |  |  |  |
| 13 | Измена подложне плоче DŽ 4 на саставу, са затесивањем и терисањем лежишта,цвиклова-њем и бушењем рупа. | Ком плоче | 1,2 |  |  |  |  |
| 14 | Измена везице DŽ 2 или пластичне везице и међушинске изолације. | Пар | 30 |  |  |  |  |
| 15 | Измена гроверовог прстена DŽ 70. | Ком | 400 |  |  |  |  |
| 16 | Измена стојећег вијка DŽ 11а. | Ком | 60 |  |  |  |  |
| 17 | Измена причврсне плочице DŽ 8v. | Ком | 60 |  |  |  |  |
| 18 | Измена вијка DŽ11а, причврсне плочице DŽ 8v и прстена  DŽ 70. | комплет | 7,5 |  |  |  |  |
| 19 | Измена гуменог уметка у колосеку одвијањем прибора са три прага и подмазивањем. | Ком | 900 |  |  |  |  |
| 20 | Притезање лабавих вијака , тирфона DŽ 12п или DŽ11а. | Ком | 1.500 |  |  |  |  |
| 21 | Замена прага на отвореној прузи или крајњем колосеку у станици са избацивањем старог прага, преносом нових до 10 m, уградњом новог прага и гумених подлошки, везивањем за шину и подбијањем. | Ком | 3.000 |  |  |  |  |
| 22 | Замена прага на средњем колосеку у станици ,са избацивањем старог прага,  преносом нових до 10 m,уградњом новог прага и гумених подлошки,  везивањем за шину и подбијањем. | Ком | 1.400 |  |  |  |  |
| 23 | Замена прага у путном прелазу,са избацивањем старог прага, преносом нових до10m,уградњом новог прага и гумених подлошки,  везивањем за шину и подбијањем, уз додатну монтажу плоча на ПП. | Ком | 84 |  |  |  |  |
| 24 | Друго подбијање прагова код замене истих са убацивањем туцаника и планирањем. | Ком | 768 |  |  |  |  |
| 25 | Подбијање прагова са откопавањем, убацивањем туцаника и планирањем. | Ком | 2.800 |  |  |  |  |
| 26 | Појединачно померање прагова до 30 cm са откопавањем застора, олабављивањем веза, поновним притезањем, убацивањем застора, подбијањем прага и планирањем застора. | Ком | 8 |  |  |  |  |
| 27 | Избацивање туцаника из колосека између прагова до ДИП-а на даљину до  3 m,решетање и враћање у колосек. | m´ | 750 |  |  |  |  |
| 28 | Избацивање туцаника из колосека до тампона, на даљину до 3 m. Решетање и убацивање чистог туцаника у колосек са регулисањeм. | m´ | 600 |  |  |  |  |
| 29 | Исправљање ширине колосека прекивањем једне шине. | Ком. прага | 80 |  |  |  |  |
| 30 | Регулисање нивелете и смера колосека на отвореној прузи са ослобађањем од застора, дизањем до 5 cm, ручним подбијањем прагова и планирањем застора. | m´ кол. | 50 |  |  |  |  |
| 31 | Регулисање нивелете и смера кол. са 4 шине на ПП са ослобађањем од застора, дизањем до 5 cm, ручним подбијањем прагова и планирањем застора. | m´ кол. | 13,4 |  |  |  |  |
| 32 | Регулисање нивелете и смера кол. на отвореној прузиу кривини,са ослобађањем од застора, дизањем до 5 cm, ручним подбијањем прагова и планирањем застора. | m´ кол. | 120 |  |  |  |  |
| 33 | Санирање прсле шине постављањем амбулантних везица и сигнала за лагану вожњу. | Ком. прснућа | 80 |  |  |  |  |
| 34 | Санирање прсле шине убацивањем комада шине l=4m, бушењем 4 рупе по саставу, утоваром и превозом шина, везивањем везица и подбијањем(без замене гум. уметака). | Ком. шине | 185 |  |  |  |  |
| 35 | Санирање прсле шине убацивањем комада минималне дужине 6m′ за заваривање, утоваром и превозом нове шине, отпуштање у ДТШ по 60 m′ испред и иза будућег вара,замена гумених уметака и подбијање. | Ком. шине | 275 |  |  |  |  |
| 36 | Замена лепљеног састава,утоваром и превозом новог састава, отпуштање у ДТШ по 60 m′ испред и иза будућег вара,замена гумених уметака и подбијање. | Ком | 55 |  |  |  |  |
| 37 | АТ заваривање шине са достављањем известаја о ултразвучном испитивању варова (извештај дати периодично мај,Октобар).Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно по фактури. | Ком | 400 |  |  |  |  |
| 38 | Разбијање лепљеног састава и постављање класичног изолован. састава. | Ком | 20 |  |  |  |  |
| 39 | Израда изолованог лепљеног састава. Шине обезбеђује наручилац,а остали материјал (лепак, везице и прибор) набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно по фактури. | Ком | 16 |  |  |  |  |
| 40 | Отпуштање колосека у ДТШ са поправком пложаја гумених уметака. | m´  кол. | 120 |  |  |  |  |
| 41 | Подбијање појединих лабавих прагова на скр. са праћењем нивелете, подбијањем целог прага и уређењем застора. | ком | 4.700 |  |  |  |  |
| 42 | Појединачна замена скретничких прагова претходно допремљених на место рада. Вађење оштећеног прага, уградња новог и нових гумених уметака са подбијањем и уређењем застора. | m´  праг | 1.377 |  |  |  |  |
| 43 | Прекивање скретнице по размернику на вези шине и прага са цвикловањем постојећих рупа и бушењем нових | Праг | 160 |  |  |  |  |
| 44 | Замена комплет металних делова скретнице,претходно допремљених на место рада, са заменом гумених уметака.  Скр. 49.180.7° | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 45 | Замена комплет металних делова скретнице,претходно допремљених на место рада, са заменом гумених уметака.  Скр. 49.200.6° | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 46 | Замена комплет металних делова скретнице,претходно допремљених на место рада, са заменом гумених уметака.  Скр. 49.300. 6° | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 47 | Замена комплет металних делова скретнице,претходно допремљених на место рада, са заменом гумених уметака.  Скр. 49. 500.1:12 | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 48 | Замена главне скретничке шине са скидањем и монтирањем везног и причврсног прибора,без откивања од прага. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 49 | Измена језичка на скр. са скидањем оштећеног и уградњом новог. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 50 | Измена полумењалице, претходно допремљене на место рада, са заменом оштећених подложних плоча и клизних јастучића, цвикловањем рупа у праговима, бушењем нових и подмазивањем прибора. | м´/ш | 0 |  |  |  |  |
| 51 | Измена срца на скр. претходно допремљеног на место уградње са заменом оштећених плоча, цвикловањем рупа и бушењем нових. | м´/ш | 97,5 |  |  |  |  |
| 52 | Измена контра шине на скр. претходно допремање на место уградјивања. | м/ш | 0 |  |  |  |  |
| 53 | Измена међушине на скр. претходно допремљене на место уграђивања са заменом оштећених подложних плоча везног и причврсног прибора подмазивањем и притезањем истог. | м´ | 60 |  |  |  |  |
| 54 | Исправљање скретничког језичка на хладно или са претходним загревањем. | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 55 | Измена штендерског прага без потезних мотки, претходно допремљеног на место рада. | Ком | 17 |  |  |  |  |
| 56 | Демонтажа и монтажа скретничке папуче – клизног јастучића | Ком | 45 |  |  |  |  |
| 57 | Демонтажа и монтажа коренске плоче | Ком | 45 |  |  |  |  |
| 58 | Решетање скр. са избацивањем запрљаног застора до тампона, пречишћавањем избаченог материјала, враћањем у скр., истовар туцаника из ФАД кола и прво и друго подбијање скр. са уређењем застора. Рад под саобраћајам.  Скр. 49.180. 7° l=24,24 m′ | Ком | 800 |  |  |  |  |
| 59 | Решетање скр. са избацивањем запрљаног застора до тампона, пречишћавањем избаченог материј, враћањем у скр., истовар туцаника из ФАД кола и прво и друго подбијање скр. са уређењем застора. Рад под саобраћајам.Скр. 49.200. 6° l=27,35m | Ком | 690 |  |  |  |  |
| 60 | Отпуштање скр уДТШ.Скр.49.200.6° | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 61 | Отпуштање скр у ДТШ. Скр. 49.300.6° | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 62 | Отпустање скр.у ДТШ  Скр. 49.500. 1:12 | Ком | 144 |  |  |  |  |
| 63 | Замена прага укрштаја l=7,50 m за размак колосека 4,75 m′. Вађење оштећеног прага, убацивање новог прага са новим гуменим умецима, претходно допремљеног на место уграђивања, обрађеног и настављаног са 4 завртња. Везивање за шину, и подбијање. | Ком | 80 |  |  |  |  |
| 64 | Подбијање појединих лабавих прагова на укрштају l=7,50 m | Ком | 210 |  |  |  |  |
| 65 | Прекивање укрштаја по размернику са цвикловањем рупа и бушењем нових | Праг | 8 |  |  |  |  |
| 66 | Замена шинских делова укрштаја, контри, срца међушина. Обрачун по m′ шине мереном по глави шине | m´ | 0 |  |  |  |  |
| 67 | Решетање укрштаја са избацивањем запрљанога застора до тампона, пречишћавањем избаченог материјала, враћањем у укрштај, истовар туцаника из ФАД кола (по потреби) уграђивање туцаника , прво и друго регулисање | m´ | 500 |  |  |  |  |
| 68 | Откопавање набацаног материјала са банкина, d~ 15 cm, до постељице планума, са одбацивањем на косину насипа . | m² | 90 |  |  |  |  |
| 69 | Утовар дрвених прагова у камион или вагон са преносом до 10 m′ | Ком | 360 |  |  |  |  |
| 70 | Истовар дрвених прагова из камиона или вагона | Ком | 160 |  |  |  |  |
| 71 | Слагање прагова у витлове | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 72 | Утовар шина на вагон са преносом до 10 m′ | Т | 100 |  |  |  |  |
| 73 | Истовар шина са вагона | Т | 80 |  |  |  |  |
| 74 | Утовар и шина на пружна колица са преносом до 3 m′, превозом до 25m и истоваром. | Т | 3,2 |  |  |  |  |
| 75 | Утовар и истовар колосечног прибора на камион или вагон. | Т | 25 |  |  |  |  |
| 76 | Утовар металних делова скретница у вагон са преносом до 10 m′ и истовар | Т | 50 |  |  |  |  |
| 77 | Утовар скретничке грађе у вагон или камион са преносом до 10 m′ . | m´  прага | 40 |  |  |  |  |
| 78 | Истовар скретни. грађе са преносом до 20m и слагањем. | m´  прага | 20 |  |  |  |  |
| 79 | Утовар туцаника у вагон са ниским страницама. | m³ | 11 |  |  |  |  |
| 80 | Истовар туцаника из вагона са ниским страницама | m³ | 7,5 |  |  |  |  |
| 81 | Утовар и истовар ризле у вагон са ниским страницама или камион | m³ | 1,9 |  |  |  |  |
| 82 | Истовар туцаника из ФАД кола | m³ | 180 |  |  |  |  |
| 83 | Уређење засторне призме у зони скретница, после машинског регулисања, ван домашаја плуга. Обрачун за 1 m′ колосека ширином целе призме. | m´ | 140 |  |  |  |  |
| 84 | Конзервирање и слагање плоча ДЖ6 са одбацивањем неупотребљи - вих. | Т | 10 |  |  |  |  |
| 85 | Демонтажа АБ плоча на ПП, демонтажа контра шина и припрема ПП за машинско регулисање чишћењем блата. Уградња контра шина са заменом оштећеног прибора и АБ плоча, на подлогу од груса или гумене траке, претходно допремљених на место рада. | Ком.  ПП | 360 |  |  |  |  |
| 86 | Чишћење контра шина на ПП са утоваром избаченог материјала у ручна колица и одвозом до 20 m′. Обрачун по m′/ПП. | m´ | 17 |  |  |  |  |
| 87 | Поправљање положаја АБ плоча на ПП | Ком.  ПП | 105 |  |  |  |  |
| 88 | Ископ дренажних шлицева ради оцеђивања воде из колосека | m³ | 2,5 |  |  |  |  |
| 89 | Опходња чувара пруге ТЕНТ-деоница 1 укупно 28 km на дан,сваки парни дан. (норма је 3,0 km/h по раднику) | дан | 1.729,6 |  |  |  |  |
| 90 | Постављање капа на дрвене прагове против бочног померања колосека. | Ком | 11 |  |  |  |  |
| 91 | Бојење пружних ознака(ХМ стубова,  падоказа,  међика,пружних опоменица и сл.).Материјал набавља извођач и биће плаћен посебно по фактури. | Ком | 33 |  |  |  |  |
| 92 | Израда и постављање недостајућих пружних ознака . Металне делове даје наручилац. | Ком | 150 |  |  |  |  |
| 93 | Бетонирање профила малог пресека, ручно справљеним бетоном МБ 20,(темељи пружних ознака,АБ међици, надзидак канала, и сл.) са оплатом и арматуром (Q188 или глатка Ø 6-10mm).Цена материјала улази у јединицу мере. | m³ | 54 |  |  |  |  |
| 94 | Израда подливке колосе на бетону (подливање анкера и сендвич плоче са израдом потребне оплате).  Материјал набавља извођач,уз сагласност наручиоца и исти ће бити плаћен по фактури. | m³ | 108 |  |  |  |  |
| 95 | Монтажа и демонтажа плоча на маневарским стазама.Наручилац обезбеђује ризлу, а плоче набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно по фактури. | m² | 24 |  |  |  |  |
| 96 | Монтажа и демонтажа камене коцке на ПП.Коцку и песак обезбеђује наручилац | m² | 30 |  |  |  |  |
| 97 | Монтажа и демонтажа грудобрана | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 98 | Ископ земље III категорије | m³ | 12,5 |  |  |  |  |
| 99 | Демонтажа и монтажа импрегнисаних мостовских талпи са набавком ексера и њиховим потапањм у врућ битумен пре укивања. | m² | 0 |  |  |  |  |
| 100 | Демонтажа и монтажа мостовке грађе димензија 24/26/280. Праг је причвршћен за мостовску конструкцију завртњем М20X300мм. | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 101 | Затесивање мостовске грађе са доње стране и заштита затесаног места једним од средстава заштите. | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 102 | Демонтажа и монтажа контра шине од угаоника на мосту, са преносом до 30m у оба правца | m | 24 |  |  |  |  |
| 103 | Брушење варова. | Ком | 102 |  |  |  |  |
| 104 | Уређење одводног земљаног јарка уклањањем траве и пластике. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 105 | Уређење одводног бетонског јарка уклањањем траве и пластике. | м´ | 250 |  |  |  |  |
| 106 | Уклањање наноса из одводног земљаног јарка са пребацивањем на  2 м. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 107 | Уклањање наноса из одводног бетонског јарка са пребацивањем на 2 м. | м´ | 60 |  |  |  |  |
| 108 | Уређење косина насипа и усека поред пруге кошењем траве,корова и шибља са уклањањем отпадног материјала, а дрвеће према ГН 230 од класификације 1.15. до 4.15. | м² | 85 |  |  |  |  |
| 109 | Чишћење просутог угља из колосека | м³ | 0 |  |  |  |  |
| 110 | Непредвиђени радови који нису нормирани, а раде се по посебном налогу наручиоца. | h | 120 |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **УКУПНО ПО СПЕЦИФ:** | **37.570,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЦЕНА МАТЕРИЈАЛА ЗА 1 АТ ВАР (поз. 37)** | **дин/ком** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара**  **(збир колоне бр. 7)** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

Табела 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Посебно исказани трошкови у дин/процентима који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ-а  (цена из реда бр. I)уколико исти постоје као засебни трошкови) | Трошкови превоза | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Остали трошкови (навести) | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

**ОБРАЗАЦ СТРУКУТРЕ ЦЕНЕ ЗА ПАРТИЈУ 2**

Табела 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рбр | **Врста услуге** | **Јед.**  **мере** | **Обим (количина)** | **Јед.**  **цена без ПДВ**  **дин.** | **Јед.**  **цена са ПДВ**  **дин.** | **Укупна цена без ПДВ**  **дин.** | **Укупна цена са ПДВ**  **дин.** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** |
| 1 | Израда дуплица са свим предрадњама | Ком | 9 |  |  |  |  |
| 2 | Бушење рупа у шини машином за бушење | Ком | 2,8 |  |  |  |  |
| 3 | Подмазивање вијка DŽ 11 са одвијањем и завијањем | Ком | 3.900 |  |  |  |  |
| 4 | Бушење рупа у прагу, са заливањем катраном,  машином за бушење. | Праг | 80,85 |  |  |  |  |
| 5 | Сечење шина моторном тестером | Рез | 18 |  |  |  |  |
| 6 | Монтажа справа против путовања шина са размештањем справа и преносом | Ком | 245 |  |  |  |  |
| 7 | Подмазивање,са заменом(5%) по потреби, DŽ 3 на класичним саставима и класичним изолованим саставима са одвијањем и завијањем. | Ком | 100 |  |  |  |  |
| 8 | Измена шина у правцу и кривини са демонтирањем старе шине и монтирањем нове на новим гуменим умецима, са преносом до 10 m | m´ шине | 160 |  |  |  |  |
| 9 | Враћање путујућих шина са растављањем колосека при померању састава до 45 cm и поправка гумених уметака . | m´ шине | 60 |  |  |  |  |
| 10 | Измена плоче  DŽ 6 са затесивањем и терисањем лежишта, цвикловањем и бушењем рупа. | Ком плоче | 1,6 |  |  |  |  |
| 11 | Измена подложне плоче DŽ 4 на саставу, са затесивањем и терисањем лежишта, цвикловањем и бушењем рупа. | Kом плоче | 0 |  |  |  |  |
| 12 | Измена везице DŽ 2 или пластичне везице и међушинске изолације | Пар | 10 |  |  |  |  |
| 13 | Измена гроверовог прстена DŽ 70 | Ком | 400 |  |  |  |  |
| 14 | Измена стојећег вијка DŽ 11 | Ком | 24 |  |  |  |  |
| 15 | Измена причврсне плочице DŽ 8v | Ком | 6 |  |  |  |  |
| 16 | Измена вијка DŽ 11, причврсне плочице DŽ 8 и прстена DŽ 70 | комплет | 15 |  |  |  |  |
| 17 | Измена гуменог уметка у колосеку одвијањем прибора са три прага и подмазивањем. | Ком | 600 |  |  |  |  |
| 18 | Притезање лаб. вијака , тирфона DŽ 12, DŽ 11 | Ком | 657 |  |  |  |  |
| 19 | Замена прага на отвореној прузи или крајњем колосеку у станици са избацивањем старог прага, преносом нових до 10 m , уградњом новог прага и гумене подлошке, везивањем за шину и подбијањем | Ком | 2.750 |  |  |  |  |
| 20 | Замена прага на средњем колосеку у станици ,са избацивањем старог прага, преносом нових до 10 m , уградњом новог прага и гумене подлошке, везивањем за шину и подбијањем. | Ком | 1400 |  |  |  |  |
| 21 | Замена прага у путном прелазу,са избацивањем старог прага, преносом нових до 10 m , уградњом новог прага и гумене подлошке, везивањем за шину и подбијањем , уз додатну монтажу плоча на ПП | Ком | 4,2 |  |  |  |  |
| 22 | Друго подбијање прагова код замене истих са убацивањем туцаника и планирањем | Ком | 720 |  |  |  |  |
| 23 | Подбијање прагова са откопавањем, убацивањем туцаника и планирањем. | Ком | 2.800 |  |  |  |  |
| 24 | Појединачно померање прагова до 30 cm са откопавањем застора, олабављивањем веза, поновним притезањем, убацивањем застора, подбијањем прага и планирањем застора | Ком | 8 |  |  |  |  |
| 25 | Избацивање туцаника из колосека између прагова до ДИП-а на даљину до  3 m,решетање и враћање у колосек. | m´ | 900 |  |  |  |  |
| 26 | Избацивање туцаника из колосека до тампона, на даљину до 3 m. Решетање и убацивање чистог туцаника у колосек са регулисањем. | m´ | 300 |  |  |  |  |
| 27 | Исправљање ширине колосека прекивањем једне шине | Ком  прага | 40 |  |  |  |  |
| 28 | Регулисање нивелете и смера колосека на отвореној прузи са ослобађањем од застора, дизањем до 5 cm, ручним подбијањем прагова и планирањем застора | m´ кол. | 107 |  |  |  |  |
| 29 | Регулисање нивелете и смера кол. са 4 шине на ПП, са ослобађањем од застора, дизањем до 5 cm, ручним подбијањем прагова и планирањем застора | m´ кол. | 12 |  |  |  |  |
| 30 | Регулисање нивелете и смера кол. на отвореној прузи у кривини,са ослобађањем од застора, дизањем до 5 cm, ручним подбијањем прагова и планирањем застора. | m´ кол. | 60 |  |  |  |  |
| 31 | Санирање прсле шине постављањем амбулантних везица и сигнала за лагану вожњу | Ком прснућа | 120 |  |  |  |  |
| 32 | Санирање прсле шине убацивањем комада шине l=4m бушењем 4 рупе по саставу утоваром и превозом шина везивањем везица и подбијањем(без замене гум.уметака). | Ком шине | 277,5 |  |  |  |  |
| 33 | Санирање прсле шине убацивањем комада минималне дужине 6м′ за заваривање, утоваром и превозом нове шине, отпуштање у ДТШ по 60 m′ испред и иза будућег вара,замена гумених уметака и подбијање. | Ком шине | 687,5 |  |  |  |  |
| 34 | Замена лепљеног састава, утоваром и превозом новог лепљеног састава, отпуштање у ДТШ по 60 m′ испред и иза будућег вара,замена гумених уметака и подбијање. | Ком | 137,5 |  |  |  |  |
| 35 | АТ заваривање шине са достављањем известаја о ултразвучном испитивању варова (извештај дати периодично мај,Октобар). Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно. Цену материјала за 1 АТ вар уписати у тебелу у оквиру Структуре цене. | Ком | 800 |  |  |  |  |
| 36 | Разбијање лепљеног састава и постављање класичног изолован. састава. | Ком | 16 |  |  |  |  |
| 37 | Израда изолованог лепљеног састава. Шине обезбеђује наручилац, а остали материјал (лепак, везице и прибор) набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно по фактури. | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 38 | Отпуштање колосека у ДТШ са поправком пложаја гумених уметака. | м´  кол. | 24 |  |  |  |  |
| 39 | Подбијање појединих лабавих прагова на скр. са праћењем нивелете подбијањем целог прага и уређењем застора. | Ком | 2820 |  |  |  |  |
| 40 | Појединачна замена скретничких прагова претходно допремљених на место рада. Вађење оштећеног прага, уградња новог и нових гумених уметака са подбијањем и уређењем застора. | m´  праг | 918 |  |  |  |  |
| 41 | Прекивање скрет. по размернику на вези шине и прага са цвикловањем постојећих рупа и бушењем нових | праг | 40 |  |  |  |  |
| 42 | Замена комплет металних делова скретнице претходно допремљених на место рада са заменом гумених уметака.  Скр. 49.200.6° | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 43 | Замена комплет металних делова скретнице претходно допремљених на место рада са заменом гумених уметака.  Скр. 49.300. 6° | Ком | 264 |  |  |  |  |
| 44 | Замена комплет металних делова скретнице претходно допремљених на место рада са заменом гумених уметака.  Скр. 49. 500.1:12 | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 45 | Измена главне скретничке шине са скидањем и монтирањем везног и причврсног прибора без откивања од прага. | м´ | 39 |  |  |  |  |
| 46 | Измена језичка на скр. са скидањем оштећеног и уградњом новог. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 47 | Измена полумењалице, претходно допремљене на место рада, са заменом оштећених подложних плоча и клизних јастучића, цвикловањем рупа у праговима, бушењем нових и подмазивањем прибора | м´/ш | 0 |  |  |  |  |
| 48 | Измена срца на скр. претходно допремљеног на место уградње са заменом оштећених плоча, цвикловањем рупа и бушењем нових. | м´/ш | 0 |  |  |  |  |
| 49 | Измена контра шине на скр. претходно допремање на место уградње | м´/ш | 0 |  |  |  |  |
| 50 | Измена међушине на скр. претходно допремљене на место уграђивања са заменом оштећених подложних плоча везног и причврсног прибора подмазивањем и притезањем истог. | м | 61 |  |  |  |  |
| 51 | Исправљање скретничког језичка на хладно или са претходним загревањем. | Ком | 8 |  |  |  |  |
| 52 | Измена штендерског прага без потезних мотки, претходно допремљеног на место рада. | Ком | 17 |  |  |  |  |
| 53 | Демонтажа и монтажа скретничке папуче – клизног јастучића | Ком | 4,5 |  |  |  |  |
| 54 | Демонтажа и монтажа коренске плоче | Ком | 4,5 |  |  |  |  |
| 55 | Регулисање "ЕНГЛЕСКЕ" скр. са дизањем и подбијањем целе скретнице, дотеривање скр. по правцу, прекивање скр., замена оштећеног везног и причврсног прибора | Ком | 80 |  |  |  |  |
| 56 | Решетање скр. са избацивањем запрљаног застора до тампона, пречишћавањем избаченог материјала, враћањем у скр., истовар туцаника из ФАД кола и прво и друго подбијање скр. са уређењем застора. Рад под саобраћајам.  Скр. 49.200. 6° l=27,35 m′ | Ком | 460 |  |  |  |  |
| 57 | Решетање скр. са избацивањем запрљаног застора до тампона, пречишћавањем избаченог материјала, враћањем у скр., истовар туцаника из ФАД кола и прво и друго подбијање скр. са уређењем застора. Рад под саобраћајам.  Скр. 49.300.6° l=33,23 m′ | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 58 | Решетање скр. са избацивањем запрљаног застора до тампона, пречишћавањем избаченог материјала, враћањме у скр., истовар туцаника из ФАД кола и прво и друго подбијање скр. са уређењем застора. Рад под саобраћајам.  Скр. 49.500. 1:12 l=41,59 m′ | Ком | 350 |  |  |  |  |
| 59 | Решетање скр. са избацивањем запрљаног застора до тампона, пречишћавањем избаченог материјала, враћањем у скр., истовар туцаника из ФАД кола и прво и друго подбијање скр. са уређењем застора. Рад под саобраћајам.Скр. "ЕНГЛЕСКА" l=33,74 m′ | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 60 | Отпуштање скр.у ДТШ Скр. 49.200. 6° | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 61 | Отпуштање скр.у ДТШ  Скр. 49.300.6° | Ком | 0 |  |  |  |  |
| 62 | Отпуштање скр.у ДТШ  Скр. 49.500. 1:12 | Ком | 144 |  |  |  |  |
| 63 | Замена прага укрштаја l=7,50 m за размак колосека 4,75 m′. Вађење оштећеног прага, убацивање новог прага са новим гуменим умецима, претходно допремљеног на место уграђивања, обрађеног и настављаног са 4 завртња. Везивање за шину, и подбијање. | Ком | 20 |  |  |  |  |
| 64 | Подбијање појединих лабавих прагова на укрштају l=7,50 m | Ком | 50 |  |  |  |  |
| 65 | Прекивање укрштаја по размернику са цвикловањем рупа и бушењем нових | Праг | 4 |  |  |  |  |
| 66 | Замена шинских делова укрштаја, контри, срца међушина. Обрачун по m′ шине мереном по глави шине | m´ | 0 |  |  |  |  |
| 67 | Решетање укрштаја са избацивањем запрљанога застора до тампона, пречишћавањем избаченог материјала, враћањем у укрштај, истовар туцаника из ФАД кола (по потреби) уграђивање туцаника , прво и друго регулисање | m´ | 40 |  |  |  |  |
| 68 | Откопавање набацаног материјала са банкина, d~ 15cm, до постељице планума, са одбацивањем на косину насипа . | m² | 90 |  |  |  |  |
| 69 | Откопавање набацаног материјала са банкина,d~20cm, до постељице планума са одвозом трактором на задату депонију. Све урачунати у цену по ЈМ. | рад/m² трактор | 84 |  |  |  |  |
| 70 | Утовар дрвених прагова у камион или вагон са преносом до  10 m′ | Ком | 270 |  |  |  |  |
| 71 | Истовар дрвених прагова из камиона или вагона | Ком | 120 |  |  |  |  |
| 72 | Утовар шина на вагон са преносом до  10 m′ | Т | 20 |  |  |  |  |
| 73 | Истовар шина са вагона | Т | 10 |  |  |  |  |
| 74 | Утовар и шина на пружна колица са преносом до 3 m′, превозом до25m  и истоваром. | Т | 3,2 |  |  |  |  |
| 75 | Утовар и истовар колосечног прибора на камион или вагон. | Т | 15 |  |  |  |  |
| 76 | Утовар металних делова скретница у вагон са преносом до  10 m′ и истовар | Т | 20 |  |  |  |  |
| 77 | Утовар скретничке грађе у вагон или камион са преносом до  10 м′ . | m´  прага | 80 |  |  |  |  |
| 78 | Истовар скретничке грађе са преносом до 20м и слагањем. | m´  прага | 40 |  |  |  |  |
| 79 | Утовар туцаника у вагон са ниским страницама. | m³ | 1,1 |  |  |  |  |
| 80 | Истовар туцаника из вагона са ниским страницама | m³ | 0,75 |  |  |  |  |
| 81 | Утовар и истовар ризле у вагон са ниским страницама или камион | m³ | 5,7 |  |  |  |  |
| 82 | Истовар туцаника из ФАД кола | m³ | 150 |  |  |  |  |
| 83 | Уређење засторне призме у зони скретница, после машинског регулисања, ван домашаја плуга. Обрачун за 1 m′ колосека ширином целе призме. | m´ | 250 |  |  |  |  |
| 84 | Конзервирање и слагање плоча ДЖ6 са одбацивањем неупотребљивих. | Т | 0 |  |  |  |  |
| 85 | Чишћење колосека, у утоварној станици, од просутог угља са утоваром у вагон и истоваром у бункер . | m³ | 49,5 |  |  |  |  |
| 86 | Чишћење просутог угља,на отвореној прузи, са утоваром у ручна колица и превозом до 30 м′ и истоваром у трактор.Одвоз трактором на депонију до 2кm.Све урачунати у цену по ЈМ. | m³ | 39,3 |  |  |  |  |
| 87 | Демонтажа АБ плоча на ПП, демонтажа контра шина и припрема ПП за машинско регулисање чишћењем блата. Уградња контра шина са заменом оштећеног прибора и АБ плоча, на подлугу од груса или гумене траке, претходно допремљених на место рада. | Kом.  ПП | 128 |  |  |  |  |
| 88 | Чишћење контра шина на ПП са утоваром избаченог материј. у ручна колица и одвозом до 20 m′. Обрачун по m′/ПП. | m´ | 3,4 |  |  |  |  |
| 89 | Поправљање положаја АБ плоча на ПП. | Kом.  ПП | 52,5 |  |  |  |  |
| 90 | Ископ дренажних шлицева ради оцеђивања воде из колосека | m³ | 25 |  |  |  |  |
| 91 | Опходња чувара пруге ТЕНТ-ДЕОНИЦА 2 укупно 25км на дан,сваки парни дан. (норма је3,0км/ч по раднику) | дан | 1528,8 |  |  |  |  |
| 92 | Бојење пружних ознака (хектомет. стубова,падоказа,међика,пружних опоменица и сл.) материјалом извођача који улази у јединицу мере. | Kом | 110 |  |  |  |  |
| 93 | Израда и постављање недостајућих пружних ознака . Металне делове даје наруцилац. | Kом | 500 |  |  |  |  |
| 94 | Набавка и постављање готових бетонских каналета на слоју ризле.Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно по фактури. | m´ | 7,5 |  |  |  |  |
| 95 | Набавка и постављање готових бетонских каналета на мршавом бетону МБ15.Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно по фактури. | m´ | 8 |  |  |  |  |
| 96 | Бетонирање профила малог пресека МБ20 ручно справљеним бетоном (темељи пружних ознака,АБ међици, надзидак канала и сл.) са оплатом и арматуром (Q188 или глатка Ø 6-10мм).Цена материјала улази у јединицу мере. | m³ | 27 |  |  |  |  |
| 97 | Монтажа и демонтажа плоча на маневарским стазама.Наручил-ац обезбеђује ризлу, а плоче набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно по фактури. | m² | 6 |  |  |  |  |
| 98 | Монтажа и демонтажа камене коцке на ПП.Коцку и песак обезбеђује наручилац | m² | 3 |  |  |  |  |
| 99 | Монтажа и демонтажа грудобрана | Kом | 0 |  |  |  |  |
| 100 | Ископ земље III категорије | m³ | 10 |  |  |  |  |
| 101 | Демонтажа и монтажа импрегнисаних мостовских талпи са набавком ексера и њиховим потапањем у врућ битумен пре укивања. | m² | 25 |  |  |  |  |
| 102 | Демонтажа и монтажа мостовске грађе димензија24/26/280 cm.Праг је причвршћен за мостовску конструкцију завртњем М20X300mm. | Kом | 10 |  |  |  |  |
| 103 | Затесивање мостовске грађе са доње стране и заштита затесаног места једним од средстава заштите. | Kом | 2 |  |  |  |  |
| 104 | Демонтажа и монтажа дилатацио справе. | m´ шине | 0 |  |  |  |  |
| 105 | Демонтажа и монтажа табли стазе на мосту од ребрастог лима. | m´ | 2 |  |  |  |  |
| 106 | Демонтажа и монтажа контра шине од угаоника на мосту, са преносом до 30m у оба правца | m | 1,2 |  |  |  |  |
| 107 | Демонтажа и монтажа заштитне импрегнисане греде на мосту 16/20/300 cm,затесане према распореду прагова и причвршћене за сваки други праг са М20X430 mm. | Ком | 3 |  |  |  |  |
| 108 | Демонтажа и монтажа греда подпатосница 12/14/242cm везаних једним завртњем за праг а другим за челичну конструкцију М12X160mm. | Ком | 2,1 |  |  |  |  |
| 109 | Брушење варова | Ком | 122 |  |  |  |  |
| 110 | Уређење одводног земљаног јарка уклањањем траве и пластике. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 111 | Уређење одводног бетонског јарка уклањањем траве и пластике. | м´ | 250 |  |  |  |  |
| 112 | Уклањање наноса из одводног земљаног јарка са пребацивањ. на 2 м. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 113 | Уклањање наноса из одводног бетонског јарка са пребацивањ. на 2 м. | м´ | 48 |  |  |  |  |
| 114 | Уређење косина насипа и усека поред пруге кошењем траве,корова и шибља са уклањањем отпадног материјала, а дрвеће према ГН 230 од класификације 1.15. до 4.15. | м² | 85 |  |  |  |  |
| 115 | Непредвиђени радови који нису нормирани, а раде се по посебном налогу наручиоца. | h | 150 |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **УКУПНО ПО СПЕЦИФ:** | **27.000,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЦЕНА МАТЕРИЈАЛА ЗА 1 АТ ВАР (поз. 35)** | **дин/ком** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара**  **(збир колоне бр. 7)** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

Табела 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Посебно исказани трошкови у дин/процентима који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ-а  (цена из реда бр. I)уколико исти постоје као засебни трошкови) | Трошкови превоза | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Остали трошкови (навести) | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

**ОБРАЗАЦ СТРУКУТРЕ ЦЕНЕ ЗА ПАРТИЈУ 3**

Табела 1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рбр | **Врста услуге** | **Јед.**  **мере** | **Обим (количина)** | **Јед.**  **цена без ПДВ**  **дин.** | **Јед.**  **цена са ПДВ**  **дин.** | **Укупна цена без ПДВ**  **дин.** | **Укупна цена са ПДВ**  **дин.** |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** | **(7)** | **(8)** |
| 1 | Израда дуплица са свим предрадњама | ком. | 9 |  |  |  |  |
| 2 | Бушење рупа у шини машином за бушење | ком. | 0,4 |  |  |  |  |
| 3 | Подмазивање вијка ДЖ 11 са одвијањем и завијањем | ком. | 3.900 |  |  |  |  |
| 4 | Бушење рупа у прагу, машином за бушење,са заливањекатраном. | праг | 220,5 |  |  |  |  |
| 5 | Сечење шина моторном тестером | рез | 1,8 |  |  |  |  |
| 6 | Монтажа справа против путовања шина са размештањем справа и преносом | ком | 96,2 |  |  |  |  |
| 7 | Подмазивање ДЖ 3,  са заменом(5%) по потреби, на класичним саставима и класичним изолованим саставима са одвијањем и завијањем. | ком. | 18 |  |  |  |  |
| 8 | Измена шина у правцу и кривини са демонтирањем старе шине и монтирањем нове на новим гуменим умецима, са преносом до 10м | м´ шине | 240 |  |  |  |  |
| 9 | Враћање путујућих шина са растављањем колосека при померању састава до 45 цм и поправка гумених уметака . | м´ шине | 15 |  |  |  |  |
| 10 | Измена плоче ДЖ 6 са затесивањем и терисањем лежишта, цвикловањем и бушењем рупа | ком. плоче | 180 |  |  |  |  |
| 11 | Измена подложне плоче ДЖ 4 на саставу, са затесивањем и терисањем лежишта, цвикловањем и бушењем рупа | ком плоче | 0,6 |  |  |  |  |
| 12 | Измена везице ДЖ 2 или пластичне везице и међушинске изолације | пар | 7 |  |  |  |  |
| 13 | Измена гроверовог прстена ДЖ 70 | ком. | 160 |  |  |  |  |
| 14 | Измена стојећег вијка ДЖ 11 | ком. | 6 |  |  |  |  |
| 15 | Измена причврсне плочице ДЖ 8в | ком. | 5 |  |  |  |  |
| 16 | Измена вијка ДЖ11, причврсне плочице ДЖ 8в и прстена  ДЖ 70 | ком- плет | 7,5 |  |  |  |  |
| 17 | Измена гуменог уметка у колосеку одвијањем прибора са три прага и подмазивањем. | ком. | 300 |  |  |  |  |
| 18 | Притезање лабавих вијака , тирфона ДЖ12 или ДЖ11 | ком. | 2.400 |  |  |  |  |
| 19 | Замена прага на отвореној прузи или крајњем колосеку у станици са избацивањем старог прага, преносом нових до 10 м , уградњом новог прага и гумене подлошке, везивањем за шину и подбијањем | ком. | 2.500 |  |  |  |  |
| 20 | Замена прага на средњем колосеку у станици са избацивањем старог прага, преносом нових до 10 м , уградњом новог прага и гумене подлошке, везивањем за шину и подбијањем | ком. | 1.750 |  |  |  |  |
| 21 | Замена прага у путном прелазу, са избацивањем старог прага, преносом нових до 10 м , уградњом новог прага и гумене подлошке, везивањем за шину и подбијањем уз додатну монтажу плоча на ПП | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 22 | Друго подбијање прагова код замене истих са убацивањем туцаника и планирањем | ком. | 720 |  |  |  |  |
| 23 | Подбијање прагова са откопавањем, убацивањем туцаника и планирањем. | ком. | 3.850 |  |  |  |  |
| 24 | Појединачно померање прагова до 30 цм са откопавањем застора, олабављивањем веза, поновним притезањем, убацивањем застора, подбијањем прага и планирањем застора | ком. | 8 |  |  |  |  |
| 25 | Избацивање туцаника из колосека између прагова до ДИП-а на даљину до 3м,решетање и враћање у колосек. | м´ | 225 |  |  |  |  |
| 26 | Избацивање туцаника из колосека до тампона, на даљину до 3 м. Решетање и убацивање чистог туцаника у колосек са регулисањм. | м´ | 480 |  |  |  |  |
| 27 | Исправљање ширине колосека прекивањем једне шине | ком. прага | 40 |  |  |  |  |
| 28 | Регулисање нивелете и смера колосека на отвореној прузи са ослобађањем од застора, дизањем до 5 цм, ручним подбијањем прагова и планирањем застора | м´ кол. | 50 |  |  |  |  |
| 29 | Регулисање нивелете и смера кол. са 4 шине на ПП,са ослобађањем од застора, дизањем до 5 цм, ручним подбијањем прагова и планирањем застора | м´ кол. | 6,7 |  |  |  |  |
| 30 | Регулисање нивелете и смера кол. на отвореној прузи у кривини, са ослобађањем од застора, дизањем до 5 цм, ручним подбијањем прагова и планирањем застора | м´ кол. | 24 |  |  |  |  |
| 31 | Регулисање нивелете и смера колосека са 3 шине (уплетени) у правцу, са ослобађањем од застора, дизањем до 5 цм, ручним подбијањем прагова и планирањем застора | м´ | 300 |  |  |  |  |
| 32 | Регулисање нивелете и смера колосека са 3 шине (уплетени) у кривини,са ослобађањем од застора, дизањем до 5 цм, ручним подбијањем прагова и планирањем застора | м´ | 750 |  |  |  |  |
| 33 | Регулисање нивелете и смера кол. ширине 900мм у правцу, са ослобађањем од застора, дизањем до 5 цм, ручним подбијањем прагова и планирањем застора | м´ | 700 |  |  |  |  |
| 34 | Регулисање нивелете и смера кол. ширине 900мм у кривини, са ослобађањем од застора, дизањем до 5 цм, ручним подбијањем прагова и планирањем застора | м´ | 840 |  |  |  |  |
| 35 | Санирање прсле шине постављањем амбулантних везица и сигнала за лагану вожњу | ком. прснућа | 40 |  |  |  |  |
| 36 | Санирање прсле шине убацивањем комада шине 4м´ бушењем 4 рупе по саставу утоваром и превозом шина везивањем везица и подбијањем(без замене гум.уметака). | ком. шине | 92,5 |  |  |  |  |
| 37 | Санирање прсле шине убацивањем комада минималне дужине 6м′ за заваривање, утоваром и превозом нове шине, отпуштање у ДТШ по 60 м′ испред и иза будућег вара,замена гумених уметака и подбијање. | ком. шине | 137,5 |  |  |  |  |
| 38 | Замена лепљеног састава, са утоваром и превозом новог лепљеног састава, отпуштање у ДТШ по 60 м′ испред и иза будућег вара,замена гумених уметака и подбијање. | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 39 | АТ заваривање шине са достављањем извештаја о ултразвучном испитивању варова (извештај дати периодично -мај,октобар). Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно. Цену материјала за 1 АТ вар уписати у тебелу у оквиру Структуре цене. | рад/вар | 80 |  |  |  |  |
| 40 | Разбијање лепљеног састава и постављање класичног изолованог састава. | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 41 | Израда изолованог лепљеног састава. Шине обезбеђује наручилац, а остали материјал (лепак, везице и прибор) набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно по фактури. | рад/ком | 0 |  |  |  |  |
| 42 | Отпуштање колосека у ДТШ са поправком пложаја гумених уметака. | м´кол. | 12 |  |  |  |  |
| 43 | Отпуштање колосека са 3 шине у ДТШ са поправком положаја гумених уметака. | м´кол. | 90 |  |  |  |  |
| 44 | Подбијање појединих лабавих прагова на скр. са праћењем нивелете,подбијањем целог прага и уређењем застора. | ком | 3.290 |  |  |  |  |
| 45 | Појединачна замена скретничких прагова претходно допремљених на место рада. Вађење оштећеног прага, уградња новог и нових гумених уметака са подбијањем и уређењем застора. | м´праг | 459 |  |  |  |  |
| 46 | Прекивање скретнице по размернику на вези шине и прага са цвикловањем постојећих рупа и бушењем нових | праг | 24 |  |  |  |  |
| 47 | Замена комплет металних делова скретнице,претходно допремљених на место рада, са заменом гумених уметака.  Скр. 49.200.6° | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 48 | Замена комплет металних делова скретнице,претходно допремљених на место рада, са заменом гумених уметака.  Скр. 49.300. 6° | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 49 | Замена комплет металних делова скретнице,претходно допремљених на место рада, са заменом гумених уметака.  Скр. 49.180. 7º са 3 језичка, уплетена 1435/900 мм | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 50 | Замена комплет металних делова скретнице,претходно допремљених на место рада, са заменом гумених уметака.  Скр. 49.180.7º са два језичка уплетена 1435/900мм | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 51 | Замена комплет металних делова скретнице,претходно допремљених на место рада, са замен. гумених уметака.  Скр. 49.120.7°. | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 52 | Замена главне скретничке шине са скидањем и монтирањем везног и причврсног прибора,без откивања од прага. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 53 | Измена језичка на скр. са скидањем оштећеног и уградњом новог. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 54 | Измена полумењалице,претходно допремљене на место рада,са заменом оштећених подложних плоча и клизних јастучића,цвикловањерупа у праговима бушење нових и подмазивање прибора. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 55 | Измена срца на скр. претходно допремљеног на место уградње са заменом оштећених плоча, цвикловањем рупа и бушењем нових. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 56 | Измена контра шине на скр. претходно допремање на место уграђивања | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 57 | Измена међушине на скр. претходно допремљене на место уграђивања са заменом оштећених подложних плоча везног и причврсног прибор. подмазивањем и притезањем истог. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 58 | Исправљање скретничког језичка на хладно или са претходним загревањем. | ком. | 8 |  |  |  |  |
| 59 | Измена штендерског прага, претходно допремљен на место рада. | ком. | 8,5 |  |  |  |  |
| 60 | Демонтажа и монтажа скретничке папуче – клизног јастучића | ком. | 5 |  |  |  |  |
| 61 | Демонтажа и монтажа коренске плоче | ком. | 4,5 |  |  |  |  |
| 62 | Решетање скр. са избацивањем запрљаног застора до тампона, пречишћавањем избаченог материјала, враћањме у скр., истовар туцаника из ФАД кола и прво и друго подбијање скр. са уређењем застора. Рад под саобраћајам. Скр. 49.200. 6° л=27,35 м′ | ком. | 920 |  |  |  |  |
| 63 | Решетање скр. са избацивањем запрљаног застора до тампона, пречишћавањем избаченог материјала, враћањме у скр., истовар туцаника из ФАД кола и прво и друго подбијање скр. са уређењем застора. Рад под саобраћајам. Скр. 49.300.6° л=33,23 м′ | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 64 | Решетање скр. са избацивањем запрљаног застора до тампона, пречишћавањем избаченог материјала, враћањем у скр., истовар туцаника из ФАД кола и прво и друго подбијање скр. са уређењем застора. Рад под саобраћајам. Скр. 49. 180. 7º са 2 и 3 језичка уплетена 1435/900мм | ком. | 200 |  |  |  |  |
| 65 | Решетање скр. са избацивањем запрљаног застора до тампона, пречишћавањем избаченог материјала, враћањем у скр., истовар туцаника из ФАД кола и прво и друго подбијање скр. са уређењем застора. Рад под саобраћајам. Скр. 49.120. 7ºи 49.90.7º кол.900мм. | ком. | 504 |  |  |  |  |
| 66 | Решетање скр. са избацивањем запрљаног застора до тампона, пречишћавањем избаченог материјала, враћањем у скр., истовар туцаника из ФАД кола и прво и друго подбијање скр. са уређењем застора. Рад под саобраћајам. Скр. "ЕНГЛЕСКА" л=33,74 м′ | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 67 | Отпуштање скр.у ДТШ Скр. 49.200. 6° | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 68 | Отпуштање скр.у ДТШ Скр. 49.300.6° | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 69 | Откопавање набацаног материјала са банкина, д~ 15цм, до постељице планума, са одбацивањем на косину насипа . | м² | 165 |  |  |  |  |
| 70 | Откопавање набацаног материјала са банкина,д~20цм, до постељице планума са одвозом трактором на задату депонију. Све урачунати у цену по ЈМ. | рад/м² трактор | 504 |  |  |  |  |
| 71 | Утовар дрвених прагова у камион или вагон са преносом до 10 м′ | ком. | 540 |  |  |  |  |
| 72 | Истовар дрвених прагова из камиона или вагона | ком. | 240 |  |  |  |  |
| 73 | Утовар шина на вагон са преносом до 10 м′ | Т | 10 |  |  |  |  |
| 74 | Истовар шина са вагона | Т | 5 |  |  |  |  |
| 75 | Утовар шина на пружна колица са преносом до 3 м′, превозом до25м и истоваром. | Т | 3,2 |  |  |  |  |
| 76 | Утовар и истовар колосечног прибора на камион или вагон. | Т | 12,5 |  |  |  |  |
| 77 | Утовар металних делова скретница у вагон са преносом до 10 м′ и истовар | Т | 10 |  |  |  |  |
| 78 | Утовар скретничке грађе у вагон или камион са преносом до 10 м′ . | м´прага | 40 |  |  |  |  |
| 79 | Истовар скретничке грађе са преносом до 20м и слагањем. | м´прага | 20 |  |  |  |  |
| 80 | Утовар туцаника у вагон са ниским страницама. | м³ | 0 |  |  |  |  |
| 81 | Истовар туцаника из вагона са ниским страницама | м³ | 0 |  |  |  |  |
| 82 | Утовар туцаника(новог или отпадног) у трактор извођача,са превозом до 1 км.У цену урачунати и трактор. | м³ | 300 |  |  |  |  |
| 83 | Убацивање туцаника у колосек 900мм, ручно. | м´ кол. | 88 |  |  |  |  |
| 84 | Утовар и истовар ризле у вагон са ниским страницама или камион | м³ | 1,9 |  |  |  |  |
| 85 | Истовар туцаника из ФАД кола | м³ | 150 |  |  |  |  |
| 86 | Уређење засторне призме у зони скретница, после машинског регулисања, ван домашаја плуга. Обрачун за 1 м′ колосека ширином целе призме. | м´ | 100 |  |  |  |  |
| 87 | Конзервирање и слагање плоча ДЖ 6 са одбацивањем неупотребљивих, конзервација трифона са материјалом извођача | Т | 84 |  |  |  |  |
| 88 | Чишћење колосека, у утоварној станици, од просутог угља са утоваром у вагон и истоваром у бункер | м³ | 49,5 |  |  |  |  |
| 89 | Чишћење просутог угља у зони бункера са утоваром у ручна колица, превозом до 30 м′ и истоваром у бункер. | м³ | 75 |  |  |  |  |
| 90 | Чишћење просутог угља,на отвореној прузи, са утоваром у ручна колица и превозом до 30 м′. Утовар у трактор и одвоз на депонију до 2км.Све урачунати у цену по ЈМ. | м³ | 196,5 |  |  |  |  |
| 91 | Демонтажа АБ плоча на ПП, демонтажа контра шина и припрема ПП за машинско регулисање чишћењем блата. Уградња контра шина са заменом оштећеног прибора и АБ плоча, на подлугу од груса или гумене траке, претходно допремљених на место рада. | ком.ПП | 128 |  |  |  |  |
| 92 | Чишћење контра шина на ПП са утоваром избаченог материјала у ручна колица и одвозом до 20 м′. Обрачун по м′/ПП. | м´ | 17 |  |  |  |  |
| 93 | Поправљање положаја АБ плоча на ПП | ком.ПП | 52,5 |  |  |  |  |
| 94 | Ископ дренажних шлицева ради оцеђивања воде из колосека | м³ | 12,5 |  |  |  |  |
| 95 | Опходња чувара пруге ТЕНТ-ДЕОНИЦА 3 укупно(25,7+1,2)км на дан,сваки други дан. (норма је3 км/х по раднику) | дан | 1.638 |  |  |  |  |
| 96 | Постављање капа на дрвене прагове против бочног померања колосека. | ком. | 5,5 |  |  |  |  |
| 97 | Бојење пружних ознака(ХМ стубова, падоказа,међика,пружних опоменица и сл.) матријалом извођача који улази у јединичну цену. | ком. | 11 |  |  |  |  |
| 98 | Израда и постављање недостајућих пружних ознака.  Металне делове даје наручилац. | ком. | 100 |  |  |  |  |
| 99 | Набавка и постављање готових бетонских каналета на слоју ризле.Материјал посебно по фактури. | м´ | 45 |  |  |  |  |
| 100 | Набавка и постављање готових бетонских каналета на мршавом бетону МБ15.Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен посебно по фактури. | м´ | 10 |  |  |  |  |
| 101 | Бетонирање профила малог пресека МБ20 ручно справљеним бетоном (темељи пружних ознака,  АБ међици, надзидак канала и сл.) са оплатом и арматуром (Q188 или глатка Ø 6-10мм).Цена материјала улази у јединицу мере. | м´ | 135 |  |  |  |  |
| 102 | Израда подливке колосека на бетону(сечење старих анкера,бушење рупа за нове анкере,подливање анкера и сендвич плоча са израдом потребне оплате).Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен по фактури. | М³ком | 10 |  |  |  |  |
| 103 | Монтажа и демонтажа плоча на маневарским стазама.Материјал набавља извођач и исти ће бити плаћен по фактури. | м² | 6 |  |  |  |  |
| 104 | Монтажа и демонтажа камене коцке на ПП | м² | 39 |  |  |  |  |
| 105 | Монтажа и демонтажа грудобрана | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 106 | Ископ земље треће категорије | м³ | 25 |  |  |  |  |
| 107 | Демонтажа и монтажа импрегнисаних мостовских талпи са набавком ексера и њиховим потапањм у врућ битумен пре укивања. | м² | 12,5 |  |  |  |  |
| 108 | Демонтажа и монтажа мостовке грађе димензија24/26/280цмПраг је причвршћен за мостовску конструкцију завртњем М20/300мм. | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 109 | Затесивање мостовске грађе са доње стране и заштита затесаног места једним од средстава заштите. | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 110 | Демонтажа и монтажа дилатационе справе. | м´ шине | 0 |  |  |  |  |
| 111 | Демонтажа и монтажа табли стазе на мосту од ребрастог лима. | м´ | 0 |  |  |  |  |
| 112 | Демонтажа и монтажа контра шине од угаоника на мосту, са преносом до 30м у оба правца | м | 0 |  |  |  |  |
| 113 | Демонтажа и монтажа заштитне импрегнисане греде на мосту 16/20/300цм,затесане према распореду прагова и прчвршћене за сваки други праг саМ20/430мм. | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 114 | Демонтажа и монтажа греда подпатосница 12/14/242цм везаних једним завртњем за праг а другим за челичну конструкцију М12/160мм. | ком. | 0 |  |  |  |  |
| 115 | Уређење одводног земљаног јарка уклањањем траве и пластике. | м´ | 10 |  |  |  |  |
| 116 | Уређење одводног бетонског јарка уклањањем траве и пластике. | м´ | 100 |  |  |  |  |
| 117 | Уклањање наноса из земљног одводног јарка са пребацивањем на 2м. | м´ | 9 |  |  |  |  |
| 118 | Уклањање наноса из бетонског одводног јарка са пребацивањем на 2м. | м´ | 144 |  |  |  |  |
| 119 | Уређење косина насипа и усека поред пруге,кошењем траве, корова и шибља са уклањањем отпадног материјала, а дрвеће према ГН 230 од класификације 1.15. до 4.15. | м² | 85 |  |  |  |  |
| 120 | Брушење варова | ком. | 44 |  |  |  |  |
| 121 | Непредвиђени радови,само по посебном налогу инвеститора. | х | 116 |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **УКУПНО ПО СПЕЦИФ:** | **30.650,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЦЕНА МАТЕРИЈАЛА ЗА 1 АТ ВАР (поз. 39)** | **дин/ком** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара**  **(збир колоне бр. 7)** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

Табела 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Посебно исказани трошкови у дин/процентима који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ-а  (цена из реда бр. I)уколико исти постоје као засебни трошкови) | Трошкови превоза | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |
| Остали трошкови (навести) | \_\_\_\_\_динара односно \_\_\_\_% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Напомена:**

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

**Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене Табела 1. на следећи начин:

-у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ за извршену услугу;

-у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ за извршену услугу;

-у колону 7. уписати колико износи укупна цена без ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ (наведену у колони 5.) са траженим обимом-количином (која је наведена у колони 4.);

-у колону 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ (наведену у колони 6.) са траженим обимом- количином (која је наведена у колони 4.).

-у ред бр. I – уписује се укупно понуђена цена за све позиције без ПДВ (збир колоне бр. 7)

-у ред бр. II – уписује се укупан износ ПДВ

-у ред бр. III – уписује се укупно понуђена цена са ПДВ (ред бр. I + ред.бр. II)

- у Табелу 2. уписују се посебно исказани трошкови у дин који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ (ред бр. I из табеле 1) уколико исти постоје као засебни трошкови, / као и процентуално учешће наведених трошкова у укупно понуђеној цени без ПДВ (ред бр. I из табеле 1)

-на место предвиђено за место и датум уписује се место и датум попуњавања обрасца структуре цене.

-на место предвиђено за печат и потпис понуђач печатом оверава и потписује образац структуре цене.