

**TRASA T21-1 DO T38-1**

| Red.br.                          | Broj.poz. | OPIS RADOVA   | Jedinica mere  | Količina | CENA |
|----------------------------------|-----------|---|----------------|----------|------|
| 1                                | 2         | 3   | 4              | 5        | 6    |
|                                  |           | <b><u>A.PRIPREMNI RADOVI</u></b>  |                |          |      |
| 1                                |           | Geodetsko obeležavanje i praćenje tokom izgradnje <b>obuhvaćeno jediničnom cenom svih radova</b>  |                |          |      |
| 2                                |           | Formiranje gradilišta sa potrebnom infrastrukturom. <b>obuhvaćeno jediničnom cenom svih radova</b>  |                |          |      |
| <b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI :</b> |           |   |                |          |      |
|                                  |           | <b><u>B. ZEMLJANI RADOVI</u></b>  |                |          |      |
| 1                                |           | Iskop zemlje-skidanje humusa, površinskog sloja zemlje za nagl.ploče konstrukcije oslonaca do 20-30cm u gabaritu same ploče, oslonci VO-A ( samo oni zonama gde su projektovani šipovi od L=311cm i baterije šipova) i VO-B. Odnosenje na deponiju uračunato u cenu<br><br>Plaća se po m <sup>3</sup> iskopanog materijala.<br>(99*1.6*6+13*1.4*1.6+10*1.4*1.6+2*2.3*1.6+5*2.3*1.6)*0.3*1.2 | m <sup>3</sup> | 369.96   |      |
|                                  |           | Iskop zemlje za nagl.ploče konstrukcije nepokretnih oslonaca najviše do nivoa fundiranja susednih objekata, oslonci NO-A i NO-B. Odnosenje na deponiju uračunato u cenu.<br><br>Plaća se po m <sup>3</sup> iskopanog materijala.<br>(10*6.2*2.3*0.8+4.4*2.3*0.8+15*2.3*2.6*0  | m <sup>3</sup> | 232.72   |      |

|   |   |                |         |  |
|---|---|----------------|---------|--|
| 2 | <p>Izrada AB bušenih šipova od betona MB30(C25/30) sa najmanje 400kg cementa po m3 betona. Plaća se kompletno završen šip (iskop i betoniranje, priprema platoa i krajcovanje, odvoz iskopanog materjala na deponiju do 5000m) po m'. Armatura šipa se plaća posebn</p> <p>Prečnik šipa Ø 30cm .<br/> <math>265*3.61*2+99*3.11*2+19*5.61*2+13*3*4+10*5*4+2*5*6+5*3*6</math></p>   | m              | 3248.26 |  |
|   | <p>Prečnik šipa Ø 60cm .<br/> <math>10*8*6+1*6*6+14*4*6</math></p>  | m              | 852.00  |  |
| 3 | <p>Nasipanje materjalom iz iskopa sa zbijanjem i uređenjem terena u zoni nagl.ploča šipova .</p> <p><math>(10*6.2*2.3*0.8+4.4*2.3*0.8+15*2.3*2.6*0</math></p>   | m <sup>3</sup> | 38.79   |  |
| 4 | <p>Iskop zemlje za masivnu konstrukciju oslonca NO-B Tipa 5 u zoni zavese šipova. Predvideti iskop u sušnom periodu godine i po potrebi crpeti vodu iz iskopa. Obavezna upotreba podgrade i ostalih zaštitnih mera prilikom izvođenja. Odnosenje na deponiju uračun</p> <p><math>(2*25+23.86+23.55)*1.6*1.2*2.1</math></p>  | m <sup>3</sup> | 392.76  |  |
| 5 | <p>Ispod temeljne spojnice objekta NO-B, Tip 5 izvršiti zamenu tla debljine 0.6m u dva sloja od 0.3m, gde će prvi sloj biti od tucanika sa postignutim modulom stišljivosti od Ms=10Mpa, dok će drugi sloj biti rizla sa postignutin modulom zbijenosti od Ms= 35M</p> <p>Preporuka je da nakon završetka iskopa, a pre nasipanja zamenskog tla, izvršiti zbijanje podtla, odgovarajućom opremom, od postizanja modula stišljivosto od Ms=10Mpa.</p> <p><math>(2*25+23.86+23.55)*1.6*1.2*0.6</math></p> | m <sup>3</sup> | 112.22  |  |
| 6 | <p>Nasipanje materjalom iz iskopa sa zbijanjem i uređenjem terena u zoni bet.konstrukcije Tipa 5, oslonaca NO-B .</p>   |                |         |  |

|                                 |  |   |       |        |  |
|---------------------------------|--|---|-------|--------|--|
|                                 |  | $(4*25+2*23.86+2*23.55+1.6*2*4)*0.3*1.5*$   | $m^3$ | 46.71  |  |
| <b>UKUPNO ZEMLJANI RADOVI :</b> |  |   |       |        |  |
|                                 |  | <b><u>C.BETONSKI RADOVI</u></b>   |       |        |  |
|                                 |  | Sledeće stavke važe za sve pozicije:  |       |        |  |
|                                 |  | * Mešanje betona mora se vršiti mašinskim putem, a nabijanje vibriranjem  |       |        |  |
|                                 |  | * Armatura se naplaćuje posebno   |       |        |  |
|                                 |  | * U cenu betona je uračunata oplata, skela i nega betona  |       |        |  |
|                                 |  | * Plaća se za potpuno gotov posao od $m^3$ ugrađenog betona   |       |        |  |
| 1                               |  | Armirani beton MB30(C25/30) M150 oslonca NO-B Tipa 5.<br>$1.5*25*1.6+1.6*25*1.6+23.86*1.5*1.6+23.53*1.5*1.6+4*3*1.6*0.4*0.85+4*1.6*0.6*0.85$  | $m^3$ | 247.53 |  |
| 2                               |  | Armirani beton MB30(C25/30) M150 nagl.ploča šipova za VO-A i VO-B oslonce, d=30cm<br>$(13*1.4*1.6+10*1.4*1.6+2*2.3*1.6+5*2.3*1.6)*0.3$  | $m^3$ | 23.18  |  |
| 3                               |  | Armirani beton MB30(C25/30) M150 postamenta-parapeta i poprečne grede za mašinske oslonce cevovoda VO-A, VO-B i PL<br>$(13*0.4*1.6+10*0.4*1.6+2*0.4*1.6+5*0.4*1.6)*0.71+0.4*0.4*1.6*(265+98)+0.4*0.4*2.1$ | $m^3$ | 106.90 |  |
| 4                               |  | Armirani beton MB30(C25/30) M150 postamenta-parapeta za mašinske oslonce cevovoda NO-A, NO-B van zavese šipova.<br>22.71  | $m^3$ | 22.71  |  |
| 5                               |  | Mrsav beton ispod nagl.ploče šipova i betonske kostr.za NO-B u zoni zavese šipova MB15 (C12/15)<br>$(25*1.6+1.6*25+23.86*1.6+23.53*1.6+13*1.4*1.6+10*1.4*1.6+2*2.3*1.6+5*2.3*1.6)*0.05*1.1$               | $m^3$ | 12.82  |  |
| <b>UKUPNO BETONSKI RADOVI :</b> |  |   |       |        |  |
|                                 |  | <b><u>D. ARMIRAČKI RADOVI</u></b>   |       |        |  |

|                                   |  |      |          |  |
|-----------------------------------|--|------|----------|--|
| 1                                 | Rebrasti betonski čelik RA400/500(B500) nabavljen, isčen, savijen, namešten u konstrukciju i svezan po propisima i po projektu.<br>Plaća se od kilograma montiranog rebrastog čelika.<br>Armatura GA 240/360 spirala u šipovima  | kg   | 9147.30  |  |
|                                   | Armatura RA 400/500 (B500) temelja, greda, stubova   | kg   | 66465.92 |  |
| <b>UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:</b>   |  |      |          |  |
| <b><u>E. RADOVI OD METALA</u></b> |  |      |          |  |
| 1                                 | Izrada i montaža čeličnih anker ploča, ankera veze za beton fiksnih NO-A,B i pokretnih VO-A,B, PL oslonaca prema detaljima i specifikaciji datoj u izvođačkom projektu(nabavka, izrada, transport i montaža čelične konstrukcije). Svi ugaoni varovi moraju biti pregledani od nadzornog organa.AKZ se radi samo za vidni deo koji nije u betonu.<br>17296.64*1.03 | kg   | 17815.54 |  |
| <b>UKUPNO RADOVI OD METALA:</b>   |  |      |          |  |
| <b><u>F. OSTALI RADOVI</u></b>    |  |      |          |  |
| 1                                 | Izrada oslonaca kompenzatora (uz saglasnost projektanta), po tačnoj šemi veze sa podkonstrukcijom, u zavisnosti od odabranog proizvođača projektovanog kompenzatora.(učješće podkonstrukcije je 100kg po kompenzatoru).<br>23*3  | kom. | 69.00    |  |
| <b>UKUPNO OSTALI RADOVI:</b>      |  |      |          |  |

- A. Pripremni radovi.....nula din. \_\_\_\_\_
- B. Zemljani radovi..... \_\_\_\_\_
- C. Betonski radovi..... \_\_\_\_\_
- D. Armirački radovi..... \_\_\_\_\_
- E. Radovi od metala..... \_\_\_\_\_
- F. Ostali radovi..... \_\_\_\_\_
- Ukupno od A-F: \_\_\_\_\_

|                    |
|--------------------|
| IZNOS<br>(kol.5x6) |
| 7                  |
|                    |
|                    |
| <b>nula din.</b>   |
|                    |
|                    |





