

| REDNI BROJ             | OPIS  | JEDINIČNA MJERE | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | UKUPNO |
|------------------------|---|-----------------|----------|------------------|--------|
| <b>Uvodne napomene</b> |   |                 |          |                  |        |
| 1.                     | Izvođač radova je dužan o svom trošku osigurati gradilište i građevinu od štetnog upliva vremenskih nepogoda. Zimi građevinu posve osigurati od mraza kako bi se spriječilo smrzavanje izvedenih dijelova i oštećenje istih. Izvođač radova je dužan osigurati pomoćna sredstva za rad kao što su: skele, oplata, ograde, skladišta, dizalice te dobiti i postaviti strojeve, alate i potreban pribor, poduzeti sve potrebne mjere sigurnosti kako bi se spriječila pojava smetnji koje bi mogle ugroziti živote i zdravlje zaposlenih radnika, osoblja i prolaznika. Nadzor za čuvanje gradilišta, postrojenja, alata i materij i sl., kako vlastitog tako i u vlasništvu kooperanata, u krugu gradilišta također je dužnost izvođača radova.  |                 |          |                  |        |
| 2.                     | U slučaju nastanka štete prolazniku ili na susjednoj građevini ili cesti uslijed kopanja, miniranja, postavljanja skele i sl. Izvođač radova je dužan istu ukloniti i nadoknaditi u određenom vremenskom roku. Jedinične cijene pojedinih stavki troškovnika sadržavaju odštetu za posve dogotovljeni rad tj. materijal, pomoćna sredstva kao što su voda, struja, alat, oplata, skele i sl., za svu radnu snagu, za sve pripremne radove i za sve troškove koji se pojave u bilo kojem obliku za sve potrebe gradnje. Prije davanja ponude Izvođač radova dužan je proučiti projekte, te zatražiti objašnjenje ukoliko postoje nejasnoće, prekontrolirati dokaznicu mjera, budući da se naknadne primjedbe neće uvažavati.   |                 |          |                  |        |
| 3.                     | Način obračunavanja je prema tehničkim normativima i njihovim dopunama. U slučaju da Izvođač ili bilo koje zainteresirano treće lice smatra da opis pojedinih radova u troškovniku nije potpun, Izvođač je dužan te radove izvesti korektno prema pravilima građenja i postojećim uzancama, ali ni u ovom slučaju nema osnove za potraživanje bilo kakve odštete ili povećanja jedinične cijene dane u troškovniku, ukoliko to nije naglasio posebnim podneskom prilikom davanja ponude. U slučaju nedovoljno ili nejasno opisanog načina obračuna vrijedi obračunavanje po građevinskim normama iz 1952. godine i njihovim kasnijim dopunama. Za sav upotrebljeni materijal mjerodavni su propisi HRN. Izvođač u potpunosti odgovara za ispravnost izvršene isporuke i jedini je odgovoran za eventualno loš rad i loš kvalitet dobave, bilo za nabavku iz trgovačke mreže ili od kooperanata. |                 |          |                  |        |
| 4.                     | Kod ugradbe svih dostavljenih predmeta mora se obratiti pažnja s obzirom na karakter građenja. Sve mora biti korektno izvedeno i ugrađeni dijelovi moraju funkcionirati kao cjelina. Za sve predmete, dobavu i ugradnju od kooperanata, Investitoru jamči isključivo Izvođač radova. Izvođač je dužan posjedovati ateste o ispitivanju materijala upotrebljenih za izgradnju građevine, a prilikom tehničkog prijema građevine, sve ateste mora dostaviti Investitoru na upotrebu. Izvođač radova ne može mijenjati detalje izvedbe građevine bez odobrenja projektnog poduzeća i bez suglasnosti Investitora. Trošak oko ispitivanja materijala pada na teret Izvođača radova tj. smatrat će se da je jediničnom cijenom u datoj ponudi Izvođač zaračunao i iznos za ispitivanje.  |                 |          |                  |        |
|                        |   |                 |          |                  |        |
|                        |   |                 |          |                  |        |
|                        |   |                 |          |                  |        |
|                        |   |                 |          |                  |        |
|                        |   |                 |          |                  |        |
|                        |   |                 |          |                  |        |
|                        |   |                 |          |                  |        |
|                        |   |                 |          |                  |        |

| REDNI<br>BROJ                               | OPIS   | JEDINIČNA<br>MJERE | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | UKUPNO |
|---|--|--------------------|----------|------------------|--------|
| <b>A GRAĐEVINSKI RADOVI</b>                 |  |                    |          |                  |        |
| <b>STAZA DIONICA - A</b>                    |  |                    |          |                  |        |
|   | Početak staze  |                    |          |                  |        |
|   | <b>P1 0+000,00 - P35 0+674,00 km</b>   |                    |          |                  |        |
|   | fotografije ( 1 - 27 )   |                    |          |                  |        |
|   | lu = 674,00 m'   |                    |          |                  |        |
|   | bs = (2,50 - 3,00 ) m' , bu ~3,00 m'   |                    |          |                  |        |
|   | ps = 1741 m <sup>2</sup>   |                    |          |                  |        |
|   | P(s+obod ) = 1820,00 m <sup>2</sup>  |                    |          |                  |        |
|   | lz = ( 662,00 + 662,00 ) = 1324,00 m'  |                    |          |                  |        |
|   | bz=50 cm   |                    |          |                  |        |
| <b>OPIS STANJA STAZE DIONICA - A</b>        |  |                    |          |                  |        |
| *   | staza je približno ravna u širini 2,00 središnji dio staze   |                    |          |                  |        |
| *   | obod staze je izdignut uz zidove do visine 20 - 50 cm u odnosu na središnji dio staze  |                    |          |                  |        |
| *   | obod staze je zarastao travom i kupinom obodno u širinama 1,00 m' na oba oboda 2,0 m, a isto obuhvaća zaraslost zidova koji se nalaze po obodu staze.                                  |                    |          |                  |        |
| *   | staza prolazi kroz plodno polje tako da je nivo platoa na lijevoj strani niži, a na desnoj strani izvišen ~ 0,80 - 1,00 m'   |                    |          |                  |        |
| *   | po obodu staze izveden je zid suhozid i većim dijelom staze je izveden obostrano tako da zidovi omeđuju gabarit cijele širine staze. Visina zida h=70 cm bz= 50 cm, hz=100 cm bz=50 cm |                    |          |                  |        |
| <b>POSTUPAK SANACIJE PJEŠAČKE STAZE - A</b> |  |                    |          |                  |        |
| 1.  | Čišćenje staze od visoke trave, kupine i žbunja po obodu staze u širini 2,00 m u cijeloj dužini, utovar i odvoz otpadnog materijala na gradski deponij                                 | m <sup>2</sup>     | 1348,00  |                  | - kn   |
| 2.  | Skidanje izvišenih djelova oboda staze strojno te nasipavanje središnjeg dijela staze iskopanim materijalom, izravnavanje te nabijanje vibro valjkom do zbijenosti 40 Mpa              |                    |          |                  |        |

| REDNI BROJ | OPIS   | JEDINIČNA MJERE | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | UKUPNO      |
|------------|--|-----------------|----------|------------------|-------------|
| 2a)        | Skidanje izdignutog dijela staze bu= 1,60 m te zapunjavanje udubljenja središnjeg udubljenja na stazi  | m <sup>2</sup>  | 1078,40  |                  | - kn        |
| 2b)        | Izravnavanje, te nabijanje vibro valjkom cijele površine staze p =2022,00 m <sup>2</sup> do zbijenosti 40 Mpa  | m <sup>2</sup>  | 2022,00  |                  | - kn        |
| 3.         | Nabava i nasipavanje tucanika zrnč ( 16-51) mm u sloju 15 cm, a u širini 3,00 m. Izravnavanje površine dozerom, te nabijanje vibro valjkom do zbijenosti 80 Mpa  | m <sup>2</sup>  | 2022,00  |                  | - kn        |
| 4.         | Nabava i nasipavanje jalovine u sloju 5,00 cm, izravnavanje te nabijanje vibro valjkom do zbijenosti 80 Mpa.   | m <sup>2</sup>  | 2022,00  |                  | - kn        |
| 5.         | Sanacija zida suhozida desna strana suhozida u funkciji potpornog zida visine cca 1,00 , a proteže se u duljini cijele staze pu = 674,00 x 1,00 = 674,00 m <sup>2</sup> oštećenje 10% zida potrebna razgradnja te zidanje oblikovno kao postojeći kvalitetno zidani zid pz= 67,40 m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup>  | 67,40    |                  | - kn        |
| 6.         | Sanacija zida suhozida lijeva strana suhozida u funkciji potpornog i ogradnog zida staze visine h~70 cm pu = 674,00 x 0,70 = 471,80 m <sup>2</sup> , bz= 50 cm oštećeno i nepravilnog položaja ~ 15% zida. Završno izravnati gornji rub zida krupnim kamenim elementima. pu=471,80 x 0,15 = 70,77 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  | 70,77    |                  | - kn        |
| 7.         | Nabava i nasipavanje plodne zemlje uz obod staze u sloju 5,00 cm, te izravnanje.   | m <sup>2</sup>  | 79,00    |                  | - kn        |
|            | <b>UKUPNO SANACIJA DIONICE A:</b>  |                 |          |                  | <b>- kn</b> |

| REDNI BROJ | OPIS   | JEDINIČNA MJERE | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | UKUPNO      |
|------------|--|-----------------|----------|------------------|-------------|
|            | <b>KRIŽANJE K1</b>   |                 |          |                  |             |
|            | <b>DIONICA K1</b>  |                 |          |                  |             |
|            | <b>prijelaz pješačke staze preko asfaltiranog puta - ceste ( nerazvrstane ceste )</b>  |                 |          |                  |             |
|            | <b>P35 0+674,00 - P36 0 + 681,00</b>   |                 |          |                  |             |
|            | fotografije ( 27 - 28 )  |                 |          |                  |             |
|            | lu = 7,00 m  |                 |          |                  |             |
|            | bs = 3,00 m  |                 |          |                  |             |
|            | <b>OPIS POSTOJEĆEG STANJA STAZE DIONICA K1</b>   |                 |          |                  |             |
| *          | pješačka staza prelazi preko postojećeg puta - ceste ( nerazvrstane ceste ) asfaltirana cesta  |                 |          |                  |             |
|            | <b>POSTUPAK SANACIJE KRIŽANJA K1</b>   |                 |          |                  |             |
| 1.         | Na spoju sa asfaltnim putem na završetku SEGMENTA - A i na početku SEGMENTA - B . Izvesti pojas širine 3,00 m' nasut pijeskom zrna 4 mm preko jalovine u sloju 3 cm, izravnati i uvaljati do zbijenosti 80 Mpa.        |                 |          |                  |             |
|            | pu= 2 x 3,00 x 3,00 = 18,00 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 18,00    |                  | - kn        |
| 2.         | U skladu propisa o prometnoj signalizaciji na križanjima prijelaz preko ceste sa pravom prvenstva ugraditi označavanje prometnim znakom STOP sa dva znaka označavanja<br>Obračunato posebnom stavkom prometnih znakova |                 |          |                  |             |
|            | <b>UKUPNO SANACIJA KRIŽANJA K1:</b>  |                 |          |                  | <b>- kn</b> |

| REDNI BROJ | OPIS   | JEDINICA MJERE | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | UKUPNO |
|------------|--|----------------|----------|------------------|--------|
|            | <b>STAZA DIONICA - B</b>   |                |          |                  |        |
|            | <b>P36 0+681,00 - P74 1+421,00 km</b>  |                |          |                  |        |
|            | fotografije ( 28 - 58 )  |                |          |                  |        |
|            | lu = 740,00 m'   |                |          |                  |        |
|            | bs = 3,00 m' , bu =3,00 -4,00 m'   |                |          |                  |        |
|            | ps = 2221,00 m <sup>2</sup>  |                |          |                  |        |
|            | p(s+obod ) = 3072,31 m <sup>2</sup>  |                |          |                  |        |
|            | lz = 1260,00 m'  |                |          |                  |        |
|            | L žičana ograda= 220,00 m  |                |          |                  |        |
|            | bz=50 cm   |                |          |                  |        |
|            | <b>OPIS STANJA STAZE DIONICA - B</b>   |                |          |                  |        |
| *          | staza je neravna u cijelom segmentu staze u širini staze 3,00 - 4,00 m   |                |          |                  |        |
| *          | staza je formirana od plodne ztemlje i djelomično šljunčanog materijala u središnjem dijelu staze  |                |          |                  |        |
| *          | obod staze je izdignut visine~ ( 30-40 ) cm o odnosu na središnji dio staze u osi nivelete, u širini obodno ( 80-100) cm i to obostrano.   |                |          |                  |        |
| *          | obod staze je zarastao travom i kupinom po obodu staze u širini 80 -100 cm što obuhvaća zaraslost obodnog zida suhozida i to obostrano   |                |          |                  |        |
| *          | po obodu staze obostrano izveden je zid suhozid na većem dijelu staze visine h= 50 cm, bz= 50 cm djelomično devastiran obrušavanjem i prisilnim pomjeravanjem djelova zida utjecajem radova na uređenju pristupa na č.z. poljoprivrednog zemljišta |                |          |                  |        |
| *          | na lijevoj strani staze je izveden i devastiran zid u cjelosti visine h=50 cm na većem dijelu obrušen lu = 740,00 m'   |                |          |                  |        |
| *          | na desnoj strani do profila 47 položena žičana ograda u stazu lu= 220,00 m od profila ( P47- P74 ). Izveden djelomično zid uz stazu u duljini l = 520,00 m   |                |          |                  |        |
| *          | završetak segmenta B na raskrižju sa makadamskom cestom  |                |          |                  |        |
|            |  |                |          |                  |        |
|            |  |                |          |                  |        |
|            |  |                |          |                  |        |
|            |  |                |          |                  |        |
|            |  |                |          |                  |        |

| REDNI BROJ                                | OPIS  | JEDINIČNA MJERE | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | UKUPNO      |
|---|---|-----------------|----------|------------------|-------------|
| <b>POSTUPAK SANACIJE PJEŠAČKE STAZE B</b> |   |                 |          |                  |             |
| 1.  | Čišćenje staze od visoke trave, kupine i žbunja po obodu staze u širini $b = ( 80 - 100 )$ cm što obuhvaća zaraslost obodnog zida suhozida i to obostrano pu<br>$= 740,00 \times 0,90 \times 2 = 1332,00$ m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 1332,00  |                  | - kn        |
| 2.  | Skidanje izvišenih dijelova staze strojno te nasipavanje središnjeg dijela iskopanog materijalom, izravnane te nabijanje vibro valjkom do zbijenosti 40 Mpa. Vu<br>$= 740,00 \times 0,90 \times 2 \times 0,35 = 466,20$ m <sup>3</sup><br>$pu = 740 \times 3,00 = 2220,00$ m <sup>2</sup> |                 |          |                  |             |
| 2a)                                       | Skidanje izdignutog dijelova staze, te nasipavanje srednjeg dijela staze  | m <sup>2</sup>  | 1332,00  |                  | - kn        |
| 2b)                                       | Izravnane te nabijanje vibro valjkom cijele površine staze, pu = 2021,00 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 2021,00  |                  | - kn        |
| 3.  | Nabava i nasipavanje tucanika zrna Ø (16- 51) mm, u sloju 15 cm, u širini 3,00 m, izravnane površine dozerom te nabijanje vibro valjkom do zbijenosti 80 Mpa.   | m <sup>2</sup>  | 2021,00  |                  | - kn        |
| 4.  | Nabava i nasipavanje jalovine u sloju 5,0 cm, izravnane te nabijanje vibro valjkom do zbijenosti 80 Mpa   | m <sup>2</sup>  | 2021,00  |                  | - kn        |
| 5.  | Sanacija zida suhozida uz desnu stranu staze od profila P47 - P74 ( lu = 520,00 m ). Zid nije izgrađen na mjestu svih profila staze<br>Lizg. = 95,00 m, visine h = ( 60 - 110 ) cm, 50% oštećeno Pošt.<br>$zida = 95,00 \times 0,50 \times 1,70 \times 0,50 = 40,38$ m <sup>2</sup>       | m <sup>2</sup>  | 40,38    |                  | - kn        |
| 6.  | sanacija zida suhozida uz lijevu stranu staze djelomično izveden u duljini 50% staze. Zid visine h~50 cm, bz= 50 cm, zid je većim dijelom oštećen ~50 % pu = 740 x0,50 x 0,50 x 0,50 = 92,50 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 92,50    |                  | - kn        |
| 7.  | Nabava, razastiranje i izravnane humusa u sloju 5 cm po obodu staze   | m <sup>2</sup>  | 444,00   |                  | - kn        |
| <b>UKUPNO DIONICE B :</b>                 |   |                 |          |                  | <b>- kn</b> |

| REDNI<br>BROJ | OPIS   | JEDINIČNA<br>MJERE | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | UKUPNO      |
|---------------|--|--------------------|----------|------------------|-------------|
|               | <b>K2 DIONICA</b>  |                    |          |                  |             |
|               | <b>Križanje pješačke staze sa makadamskim putem u duljini 16,00 m'</b>   |                    |          |                  |             |
|               | fotografija 61   |                    |          |                  |             |
|               | <b>OPIS POSTOJEĆEG STANJA STAZE - DIONICA K2</b>   |                    |          |                  |             |
|               | pješačka staza prijelaz preko postojećeg puta - ceste ( nerazvrstane ceste )   |                    |          |                  |             |
|               | <b>POSTUPAK SANACIJE</b>   |                    |          |                  |             |
| 1.            | na mjestu križanja sa cestom na završetku segmenta B i na početku segmenta C položiti prometne znakove. Izvesti pojas širine 3,00 m nasut pijeskom zrna 4 m u sloju 3 cm izravnati i uvaljati do zbijenosti 80 Mpa, pu= 18,00 m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup>     | 18,00    |                  | - kn        |
| 2.            | U skladu propisa o prometnoj signalizaciji na križanjima prijelaz preko ceste s pravom prvenstva ugraditi označavanje prometnim znakom STOP sa dva znaka označavanja. Obračunato posebnom stavkom označavanje prometnih znakova              |                    |          |                  |             |
|               | <b>UKUPNO SANACIJA KRIŽANJA K2 :</b>   |                    |          |                  | <b>- kn</b> |
|               |  |                    |          |                  |             |
|               |  |                    |          |                  |             |

| REDNI BROJ | OPIS  | JEDINICA MJERE | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | UKUPNO |
|------------|---|----------------|----------|------------------|--------|
|            | <b>STAZA DIONICA - C</b>  |                |          |                  |        |
|            | <b>P75 1 + 437,00 -- P90 1 + 717,00 km</b><br>fotografije ( 62 - 73 )<br>lu = 280,00 m' , bs = 3,00 m<br>bu = 3,00 = 4,00 m<br>ps = 840,00 m <sup>2</sup><br>p ( s+ob ) = 1354,35 m <sup>2</sup><br>ls = 140,00 + 140,00 = 280,00 m<br>bz=50 cm                   |                |          |                  |        |
|            | <b>OPIS STANJA STAZE DIONICA - C</b>  |                |          |                  |        |
| *          | napočetku staza se križa sa makadamskom cestom  |                |          |                  |        |
| *          | smještena je lokva na udaljenosti 6,00 m, a na samom  |                |          |                  |        |
| *          | početku staze smješten je hrast, također na desnoj strani staze kao i lokva   |                |          |                  |        |
| *          | trup staze je približno ravan na cijelom segmentu staze, a tvori ga plodna zemlja i šljunak   |                |          |                  |        |
| *          | obod staze je djelomično izdignut h= 30 cm u odnosu na središnji dio staze u širini b= ( 0,6 + 0,6 ) = 1,2 m'   |                |          |                  |        |
| *          | obod staze je zarastao travom i kupinom u širini obostrano ( 0,8 + 0,8 ) = 1,60 m   |                |          |                  |        |
| *          | po obodu staze u drugoj polovici segmenta izveden je zid suhozid visine h= ( 80 - 110 ) cm, bz= 50 cm, djelomično oštećen   |                |          |                  |        |
|            |   |                |          |                  |        |
|            |   |                |          |                  |        |
|            | <b>POSTUPAK SANACIJE PJEŠAČKE STAZE DIONICA C</b>   |                |          |                  |        |
|            |   |                |          |                  |        |
| 1.         | Čišćenje oboda staze od visoke trave, kupine i žbunja u širini b= 1,60 x 280 = 448,00 m <sup>2</sup><br>Utovar i odvoz otpadnog materijala na gradski deponij   | m <sup>2</sup> | 448,00   |                  | - kn   |
| 2.         | Skidanje izvišenih djelova staze strojno te nasipavanje središnjeg dijela staze iskopanim materijalom, izravnaje te nabijanje vibro valjkom do zbijenosti 40 Mpa<br>Vu<br>=280 x 1,20 x 0,30 =100,80 m <sup>3</sup><br>pu =<br>280 x 3,00 = 840,00 m <sup>2</sup> |                |          |                  |        |
| 2a)        | Skidanje izdignutih djelova staze pu=<br>336,00 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 336,00   |                  | - kn   |
| 2b)        | Izravnaje te nabijanje vibro valjkom cijele površine staze pu = 840,00 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 840,00   |                  | - kn   |
| 3.         | Nabava i nasipavanje tucanika zrna Ø ( 16 - 51 ) mm u sloju 15 cm u širini 3,00 m. Izravnaje površine te nabijanje vibro valjkom do zbijenosti 80 Mpa.  | m <sup>2</sup> | 840,00   |                  | - kn   |



| REDNI<br>BROJ                      | OPIS   | JEDINIČNA<br>MJERE | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | UKUPNO      |
|------------------------------------|--|--------------------|----------|------------------|-------------|
| 4.                                 | Nabava i nasipavanje jalovine u sloju 5,0 cm izravnanje te nabijanje vibro valjkom do zbijenosti 80 Mpa  | m <sup>2</sup>     | 840,00   |                  | - kn        |
| 5.                                 | sanacija zida suhozida uz desnu stranu staze od profila P83 - P90 , l=140 m<br>hz=<br>( 80 - 110 ) cm , bz= 50 cm, obrušenost zida 35 %<br>, pu= 140,00 x 0,95 x 0,35 =46,55 m <sup>2</sup>      | m <sup>2</sup>     | 46,55    |                  | - kn        |
| 6.                                 | Sanacija zida suhozida uz lijevu stranu staze od profila P83 - P90 , l=140,00 m<br>hz =<br>( 80 - 110 ) cm , bz= 50 cm, obrušenost zida 40 %<br>pu = 140,00 x 0,95 x 0,40 = 53,20 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>     | 53,20    |                  | - kn        |
| 7.                                 | Nabava, razastiranje i izravnanje humusa u sloju 5 cm po obodu staze do ogradnog zida suhozida   | m <sup>2</sup>     | 514,35   |                  | - kn        |
| <b>UKUPNO SANACIJA DIONICE C :</b> |  |                    |          |                  | <b>- kn</b> |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |
|                                    |  |                    |          |                  |             |

| REDNI BROJ | OPIS  | JEDINIČNA MJERE | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | UKUPNO |
|------------|---|-----------------|----------|------------------|--------|
|            | <b>STAZA DIONICA D</b>  |                 |          |                  |        |
|            | <b>P90 1 + 717,00 - P128 2+ 448,00 km</b>   |                 |          |                  |        |
|            | fotografije ( slika 74 - 110 ) lu = 731,00 m'   |                 |          |                  |        |
|            | bs= 3,00 m , bu= 3,00 - 3,50 m'   |                 |          |                  |        |
|            | ps = 2035,00 m <sup>2</sup> p ( s+ob ) = 2975,00 m <sup>2</sup> , lz = 1462,00 m'   |                 |          |                  |        |
|            | bz=50cm   |                 |          |                  |        |
|            | <b>OPIS STANJA STAZE DIONICA - D</b>  |                 |          |                  |        |
| *          | staza je neravna na cijelom segmentu staze  |                 |          |                  |        |
| *          | staza je izvedena plodnom zemljom, kamenom podlogom i djelomično šljunkom   |                 |          |                  |        |
| *          | obod staze je djelomično izdignut 20 - 40 cm u odnosu na središnji dio staze, obostrano u širini ( 0,8 + 0,8 ) m , bu = 1,60 m'   |                 |          |                  |        |
| *          | obod staze je zarastao travom i kupinom i žbunjem u širini obostrano 1,80 m   |                 |          |                  |        |
| *          | po obodu staze izveden je zid suhozid na prosječnoj udaljenosti b = 3,50 m  |                 |          |                  |        |
|            | <b>POSTUPAK SANACIJE PJEŠAČKE STAZE DIONICA D</b>   |                 |          |                  |        |
| 1.         | Čišćenje oboda staze od visoke trave, kupine i žbunja u širini 1,80 m,<br>Pu = 731 x 1,80 = 1315,80 m <sup>2</sup><br>Utovar i odvoz otpadnog materijala na gradski deponij   | m <sup>2</sup>  | 1315,80  |                  | - kn   |
| 2.         | Skidanje izvišenih dijelova staze strojno te nasipavanje središnjeg dijela staze iskopanim materijalom, izravnavanje te nabijanje vibro valjkom do zbijenosti 40 Mpa Vu<br>=731,00 x( 0,3 x 0,80)/2 =175,44 m <sup>3</sup><br>pu = = 2035,00 m <sup>2</sup> |                 |          |                  |        |
| 2a)        | Skidanje izdignutih dijelova staze pu=<br>1169,60 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 1169,60  |                  | - kn   |
| 2b)        | Izravnavanje te nabijanje vibrovaljkom površine staze p=<br>2035,00 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 2035,00  |                  | - kn   |
| 3.         | Nabava i nasipavanje tucanika zrna Ø ( 16 - 51 ) mm u sloju 15 cm u širini 3,00 m. Izravnavanje površine dozerom te nabijanje vibro valjkom do zbijenosti 80 Mpa.   | m <sup>2</sup>  | 2035,00  |                  | - kn   |
| 4.         | Nabava i nasipavanje jalovine u sloju 5,0 cm izravnavanje te nabijanje vibro valjkom do zbijenosti 80 Mpa   | m <sup>2</sup>  | 2035,00  |                  | - kn   |
| 5.         | Sanacija zida suhozida uz desnu stranu staze od profila P90 - P128 , lu = 731,00 m 15 % oštećenje , pu = 120,61 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 120,61   |                  | - kn   |



| REDNI<br>BROJ         | OPIS           | JEDINICA<br>MJERE | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA | UKUPNO |
|-----------------------|----------------|-------------------|----------|------------------|--------|
| <b>REKAPITULACIJA</b> |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
| <b>A/</b>             | <b>DIONICE</b> |                   |          |                  |        |
|                       | DIONICA- A1    |                   |          |                  | - kn   |
|                       | KRIŽANJE- K1   |                   |          |                  | - kn   |
|                       | DIONICA - B    |                   |          |                  | - kn   |
|                       | KRIŽANJE K-2   |                   |          |                  | - kn   |
|                       | DIONICA -C     |                   |          |                  | - kn   |
|                       | DIONICA-D      |                   |          |                  | - kn   |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       | <b>UKUPNO:</b> |                   |          |                  | - kn   |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |
|                       |                |                   |          |                  |        |

| REDNI<br>BROJ                   | OPIS                       | JEDINICA<br>MJERE | KOLIČINA | JEDINIČNA CIJENA                | UKUPNO |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------|----------|---------------------------------|--------|
| <b>SVEUKUPNA REKAPITULACIJA</b> |                            |                   |          |                                 |        |
| A)                              | DIONICE I PROMETNI ZNAKOVI |                   |          |                                 | - kn   |
|                                 | UKUPNO:                    |                   |          |                                 | - kn   |
|                                 | PDV 25%:                   |                   |          |                                 | - kn   |
|                                 | SVEUKUPNO S PDV-om:        |                   |          |                                 | - kn   |
|                                 |                            |                   |          | Projektant:                     |        |
|                                 |                            |                   |          | Milivoj Miletić, dipl.ing.građ. |        |
|                                 |                            |                   |          |                                 |        |
|                                 |                            |                   |          |                                 |        |