

OPĆE NAPOMENE:

U troškovniku ovog projekta dani su opisi stavaka za sve vrste predviđenih radova. Za sve što eventualno nije obuhvaćeno tim propisima, izvoditelj radova dužan je pridržavati se propisa danih u "Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama" (Zagreb, prosinac 2001.g.), postojećih propisa i Hrvatskih normi.

Za sve vrste betonskih radova potrebno je pridržavati se Pravilnika o tehničkim normativima za beton i armirani beton i odgovarajućih odredbi poglavlja 7. BETONSKI RADOVI, VI. knjige "Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama".

Izvođač je dužan o svom trošku osigurati gradilište i građevinu od štetnog utjecaja vremenskih nepogoda. Zimi je potrebno građevinu posve osigurati od mraza, tako da ne dođe do smrzavanja i oštećenja izvedenih dijelova.

Izvođač je dužan izraditi pomoćna sredstva za rad kao što su oplata, ograde, skladišta, dizalice, dobiti i postaviti strojeve, alat i ostali potreban pribor te poduzeti sve mjere sigurnosti potrebne da ne dođe do nikakvih smetnji i opasnosti po život i zdravlje prolaznika te zaposlenih radnika i osoblja.

Čuvanje građevine, gradilišta, svih postrojenja, alata i materijala, kako svoga tako i svojih kooperanata, pada u dužnost i na teret izvođača. Svaka šteta koja bi bila prouzročena prolazniku ili susjednoj građevini, uslijed kopanja, pada na teret izvođača koji je dužan odstraniti i nadoknaditi štetu u određenom roku.

Prije davanja ponude za izvedbu građevine izvođač je dužan proučiti projektnu dokumentaciju te zatražiti objašnjenja u vezi nejasnih stavki, pregledati trasu građevine, prikupiti potrebne podatke o uvjetima pod kojima će se građevina graditi, proučiti mogućnosti naših i stranih proizvođača projektirane opreme te ponuditi opremu tražene kvalitete uz imenovanje dobavljača i predočenje svih tehničkih podataka za ponudenu opremu.

Način obračuna je prema tehničkim normativima i njihovim dopunama. Za slučaj da opis pojedinih radova u troškovniku po mišljenju izvođača ili bilo kojeg trećeg zainteresiranog lica nije potpun, izvođač je dužan izvesti te radove prema pravilima građenja i postojećim uzancama, s tim da nema pravo na bilo kakvu odštetu ili promjenu jedinične cijene u troškovniku ukoliko to nije posebno naglasio prilikom davanja ponude.

Izvođač u potpunosti odgovara za ispravnost izvršene isporuke i jedini je odgovoran za eventualno loše izvedeni rad i lošu kvalitetu isporučenih materijala, opreme ili proizvoda.

Izvođač je dužan posjedovati ateste o ispitivanju materijala upotrebljenih za izgradnju građevine, te ateste o ispravnosti izvedenih instalacija, a prilikom tehničkog pregleda građevine mora sve ateste dostaviti investitoru na upotrebu.

Obračun svih radova mora se vršiti prema stvarno izvedenim i uredno dokumentiranim količinama potvrđenim od nadzornog inženjera, a ne prema količinama danim u pojedinim stavkama dokaznice mjera i troškovnika.

Sve nejasnoće u projektu izvođač je dužan s projektantom razjasniti prije početka radova. Bez pismene suglasnosti projektanta, izvođač nema pravo na izmjenu projekta. U protivnom, projektant otklanja od sebe svaku odgovornost za eventualno nastale posljedice. Eventualne opravdane izmjene projekta dužan je nadzorni inženjer investitora unijeti u građevinski dnevnik.

Sve izmjene u projektu, opisu radova i jediničnim cijenama mogu uslijediti samo uz suglasnost projektanta i po odobrenju investitora.

Ukoliko se ukažu eventualne nejednakosti između projektnog rješenja i stanja na gradilištu, izvođač je dužan pravovremeno o tome obavijestiti investitora i projektanta i zatražiti potrebna objašnjenja. Sve mjere u projektima potrebno je provjeriti u prirodi i svu kontrolu vršiti bez posebne naplate.

Svi izvedeni radovi koji odstupaju od projekta, a izvedeni su bez odobrenja nadzornog inženjera i suglasnosti projektanta, moraju se dovesti u sklad s projektom, a troškove koji iz tog proizlaze snosi izvođač.

U jediničnim cijenama ovog troškovnika uključeno je izvršenje svih obaveza iz bilo kojeg dijela ili priloga ovog projekta.

Jedinične cijene u svim stavkama ovog troškovnika obuhvaćaju sav rad, materijal, režiju i zaradu izvođača, odnosno sadrže sve elemente propisane za strukturu prodajne cijene građevinskih usluga.

Pod jediničnom cijenom materijala podrazumijeva se cijena samog materijala, njegova eventualna prerada, svi

Na svu radnu snagu dodaje se faktor u koji pored ostalog treba uračunati i održavanje gradilišta, postavljanje svih pomičnih objekata na gradilištu kao i demontaža istih.

U pogledu izmjera držati se točno upustva iz prosječnih normi u građevinarstvu, tj. u pogledu dodavanja i odbijanja za kvadraturu i sl.

Za cjevovode uzet će se stvarne mjere bez armature i fazonskih komada - prema uzdužnom profilu.

Iskop vršiti točno prema iskolčenju koje će izvođaču predati investitor. Sve iskope izvesti točno prema nacrtima u projektu. Svi iskopi moraju biti osigurani od zarušavanja propisnim razupiranjem. Uklanjanje obrušenog materijala u rovu u bilo kojoj fazi radova odnosno radi vremenskih nepogoda kao i ispušavanje zaostale vode u rovu, uključeno je u jediničnu cijenu iskopa.

Uređenje gradilišta po završetku radova kao i zemljišta za deponije, prilazne puteve i pomoćne zgrade, uključeno je u jediničnu cijenu i neće se posebno naplaćivati.

Za sve učinjene štete i smetnje odgovoran je izvođač radova i on snosi moralnu odgovornost bez prava nadoknade troškova od investitora. I ovaj vid troškova treba ukalkulirati u jediničnu cijenu m³ iskopa.

Stvarna kategorija zemljišta ustanovit će se nakon izvršenih iskopa i unijeti u poprečne i uzdužne profile uz upis u građevinski dnevnik, a što potpisuju zajednički izvođač i nadzorni inženjer. Prekopi mimo projektom predviđenih neće se priznavati izvođaču. Iskopani materijal koji će se upotrijebiti, deponirati tako da ne smeta gradnji i iskopu rova cjevovoda.

Betone i mortove treba miješati u markama, prema propisima HRN za beton, odnosno za mortove kako je to dano u stavci troškovnika. Sav beton u principu potrebno je strojno miješati. Ručno miješanje dozvoljeno je samo za vrlo male količine nekonstruktivnih dijelova na građevini.

Tehnička oprema i priprema (uređenje) gradilišta za rad odnosi se na dužnost izvođača da prije početka građevinskih radova dostavi investitoru ili nadzornom organu plan organizacije gradilišta i tehničke opreme, te operativni (dinamički) plan izvršenja ugovorenih radova.

Ako priloženi plan ne odgovara potrebnoj dinamici izvođenja radova i postojećim tehničkim uvjetima, investitor ili nadzorni inženjer imaju pravo zahtijevati izmjenu ili dopunu plana.

Osim toga, izvođač je dužan prikazati nadzornom inženjeru i sva tehnička pomagala, koja se nalaze na gradilištu, neophodno potrebna u okviru projektnih zadataka. Investitor ili nadzorni inženjer, nakon prihvaćanja priloženog plana i potrebnih tehničkih pomagala, upisom u građevinski dnevnik, dozvoljava početak rada.

Objekti, instalacije i rad u okviru potrebne opreme i uređenja gradilišta terete troškove režije gradilišta i ne obračunavaju se posebno.

Projektantski troškovnik vanjskih sportskih igrališta za više sportova u naseljima Ivoševci i Biovičino Selo na području općine Kistanje.

R. br.	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno EUR
1. Igralište u Biovičinom Selu, na k.č. 17481, k.o Biovičino Selo.					
1.1. PRIPREMNI RADOVI					
1.1.1.	Uklanjanje grmlja i drveća debljine (promjera) do 10 cm. Ovaj rad obuhvaća uklanjanje grmlja i drveća sa zaraslih površina koje ulaze u koridor ceste, s odsijecanjem grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenjem korijenja te starih panjeva, s uklanjanjem svog materijala od tog rada izvan profila ceste, utovar i transport na odlagalište koje osigurava izvođač radova. Sve u skladu s točkom 1-03. OTU-a.	m2	20,00		
1.1.2.	Uklanjanje drveća debljine (promjera) od 10 do 30 cm mjereno 1 m od terena te uklanjanje panjeva. Ovaj rad obuhvaća sječu stabala s odsijecanjem grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenje panjeva i korijenja s uklanjanjem svog materijala od tog rada izvan profila ceste, utovar i transport na odlagalište koje osigurava izvođač radova. Sve u skladu s točkom 1-03. OTU-a.	kom	2,00		
1.1.3.	Uklanjanje asfaltnih slojeva postojeće završne podloge debljine 3-6 cm. Stavka obuhvaća uklanjanje asfaltnih slojeva postojeće kolničke konstrukcije, utovar u transportno sredstvo i prijevoz na deponiju koju osigurava izvođač radova. Građevinski otpad deponirati u skladu sa važećim Pravilnikom o uvjetima za postupanje sa otpadom. Obračun po m2.	m2	1.250,00		
1.1.4.	Demontaža i uklanjanje postojeće dotrajale sportske opreme (golovi i koš sa konstrukcijom). U cijenu uključen sav potreban rad, pribor, te utovar, odvoz i istovar na deponij građevnog materijala na udaljenost do 10 km, a koju osigurava izvođač, te trošak deponiranja. Obračun paušalno.	paušal			

1.1. PRIPREMNI RADOVI - ukupno:

1.2. ZEMLJANI RADOVI

1.2.1. Strojni široki iskop bez obzira na kategoriju tla prema odredbama projekta s utovarom u prijevozno sredstvo i transportom na mjesto deponiranja (ili mjesto ugradnje na trasi). U iskop je uračunato i vađenje rubnjaka i skidanje postojeće kolničke konstrukcije na mjestima uklapanja i spojeva sa postojećim prometnicama. U cijenu je uključen iskop, utovar u transportno vozilo, prijevoz materijala na mjesto ugradnje na trasi i transport viška materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, priprema privremenih prometnica s održavanjem istih za cijelo vrijeme korištenja, te sanacija okoliša nakon dovršenja radova. Obračun se vrši po m³ stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju, bez obzira na kategoriju. Izvođač radova je dužan obići trasu ceste i upoznati se sa stanjem na terenu prije davanja ponude. Sve u skladu s točkom 2-02. OTU-a.

m³ 25,00

1.2.2. Izrada posteljice od kamenih materijala završnog sloja nasipa ili usjeka, ujednačene nosivosti, s grubim i finim planiranjem, eventualnom sanacijom pojedinih manjih površina slabijeg materijala i zbijanjem do tražene zbijenosti, modul stišljivosti mjeren kružnom pločom f30 cm iznosi >40 MN/m². uz potrebno vlaženje ili sušenje, sve prema projektu, Sve u skladu s točkom 2-10. OTU-a.

m² 125,00

1.2. ZEMLJANI RADOVI - ukupno:

1.3. ZAVRŠNI SLOJ

1.3.1. Strojna izrada nosivog sloja od zrnatog kamenog materijala
- najvećeg zrna 63 mm
bez veziva, u debljini prema projektu.
u cijenu je uključena nabava kamenih prirodnih ili drobljenih zrnatih materijala kakvoće i granulacije prema zahtjevima projekta i OTU, utovar, prijevoz, i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog modula stitljivosti ili stupnja zbijenosti) na uređenu i preuzetu podlogu.
Sve u skladu s točkom 5-01. OTU-a. Obračun po m³.

m³ 25,00

1.3.2. Izrada habajućeg sloja (lako prometno opterećenje) AC 16 surf 50/70 AG4 M4, debljine 5,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m2 gornje površine stvarno položenog i ugrađenog habajućeg sloja od asfaltbetona sukladno projektu. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1) i tehničkim svojstvima i zahtjevima za građevne proizvode za proizvodnju asfaltnih mješavina i za asfaltne slojeve kolnika. Obračun po m2.

m2 1.250,00

1.3. ZAVRŠNI SLOJ - ukupno:

1.4. OPREMA IGRALIŠTA

1.4.1. Dobava i postava metalne konstrukcije za gol (mali nogomet). Konstrukcija je protukorozivno obrađena dimenzija 300x200 cm s mrežicom. Mrežica je PE 3mm, otvor 45x45, bijela. Obračun po komadu.	kom	2,00
1.4.2. Dobava i postava konstrukcije za koš, prema važećem EN standardu 1270 (razred B). Visina koša za igru 305 cm, Konstrukcija se izvodi u betonskom temelju dimenzija 1.0x1.0m. U cijenu su uključeni svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradnji i njezi betona, te sav drugi potrebni rad i materijal.		
Konstrukcija-obračun po kom.	kom	2,00
Temelj-obračun po m3	m3	2,00
1.4.3. Dobava i postava ploče za koš od armiranog poliestera i nosivim uloškom po cijeloj površini. Ploču je potrebno pričvrstiti vijcima na konstrukciju koša. Ploča je dimenzija 180x120 cm. Obračun po komadu.	kom	2,00
1.4.4. Dobava i postava obruča i mrežice za koš. Obruč se montira na ploču (sve prema uputama proizvođača). Obračun po komadu.	kom	2,00
1.4.5. Iscrtavanje linija nogometnog igrališta. Sve linije su široke 5 cm, sve su iste boje i dobro vidljive. Boja linija je bijela. Obračun po komadu.	kom	1,00
1.4.6. Iscrtavanje linija košarkaškog igrališta. Sve linije su široke 5 cm, sve su iste boje i dobro vidljive. Boja linija je žuta. Obračun po komadu.	kom	1,00

1.4. OPREMA IGRALIŠTA - ukupno:

1. REKAPITULACIJA:

1.1. PRIPREMNI RADOVI:

1.2. ZEMLJANI RADOVI:

1.3. ZAVRŠNI SLOJ:

1.4. OPREMA IGRALIŠTA:

Ukupno igralište u Biovčinom Selu, k.č. 17481, k.o. Biovičino Selo.

R. br.	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
--------	-------------	----------------	----------	------------------	--------

2. Igralište u Ivoševcima, na k.č. 38332, k.o Ivoševci.

2.1. PRIPREMNI RADOVI

- 2.1.1. Uklanjanje grmlja i drveća debljine (promjera) do 10 cm. Ovaj rad obuhvaća uklanjanje grmlja i drveća sa zaraslih površina koje ulaze u koridor ceste, s odsijecanjem grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenjem korijenja te starih panjeva, s uklanjanjem svog materijala od tog rada izvan profila ceste, utovar i transport na odlagalište koje osigurava izvođač radova. Sve u skladu s točkom 1-03. OTU-a. Obračun po m2.

m2 10,00

- 2.1.2. Uklanjanje asfaltnih slojeva postojeće završne podloge debljine 3-6 cm. Stavka obuhvaća uklanjanje asfaltnih slojeva postojeće kolničke konstrukcije, utovar u transportno sredstvo i prijevoz na deponiju koju osigurava izvođač radova. Građevinski otpad deponirati u skladu sa važećim Pravilnikom o uvjetima za postupanje sa otpadom. Obračun po m2.

m2 570,00

- 2.1.3. Demontaža i uklanjanje postojeće dotrajale sportske opreme (golovi i koš sa konstrukcijom). U cijenu uključen sav potreban rad, pribor, te utovar, odvoz i istovar na deponij građevnog materijala na udaljenost do 10 km, a koju osigurava izvođač, te trošak deponiranja. Obračun paušalno.

paušal

2.1. PRIPREMNI RADOVI - ukupno:

2.2. ZEMLJANI RADOVI

2.2.1. Strojni široki iskop bez obzira na kategoriju tla prema odredbama projekta s utovarom u prijevozno sredstvo i transportom na mjesto deponiranja (ili mjesto ugradnje na trasi). U iskop je uračunato i vađenje rubnjaka i skidanje postojeće kolničke konstrukcije na mjestima uklapanja i spojeva sa postojećim prometnicama. U cijenu je uključen iskop, utovar u transportno vozilo, prijevoz materijala na mjesto ugradnje na trasi i transport viška materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, priprema privremenih prometnica s održavanjem istih za cijelo vrijeme korištenja, te sanacija okoliša nakon dovršenja radova. Obračun se vrši po m³ stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju, bez obzira na kategoriju. Izvođač radova je dužan obići trasu ceste i upoznati se sa stanjem na terenu prije davanja ponude. Sve u skladu s točkom 2-02. OTU-a. Obračun po m³.

m³ 10,00

2.2.2. Izrada posteljice od kamenih materijala završnog sloja nasipa ili usjeka, ujednačene nosivosti, s grubim i finim planiranjem, eventualnom sanacijom pojedinih manjih površina slabijeg materijala i zbijanjem do tražene zbijenosti, modul stišljivosti mjeren kružnom pločom f30 cm iznosi >40 MN/m². uz potrebno vlaženje ili sušenje, sve prema projektu, Sve u skladu s točkom 2-10. OTU-a. Obračun po m².

m² 50,00

2.2. ZEMLJANI RADOVI - ukupno:

2.3. ZAVRŠNI SLOJ

2.3.1. Strojna izrada nosivog sloja od zrnatog kamenog materijala
- najvećeg zrna 63 mm
bez veziva, u debljini prema projektu.
u cijenu je uključena nabava kamenih prirodnih ili drobljenih zrnatih materijala kakvoće i granulacije prema zahtjevima projekta i OTU, utovar, prijevoz, i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog modula stitljivosti ili stupnja zbijenosti) na uređenu i preuzetu podlogu.
Sve u skladu s točkom 5-01. OTU-a. Obračun po m³.

m³ 10,00

2.3.2. Izrada habajućeg sloja (lako prometno opterećenje) AC 16 surf 50/70 AG4 M4, debljine 5,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m2 gornje površine stvarno položenog i ugrađenog habajućeg sloja od asfaltbetona sukladno projektu. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1) i tehničkim svojstvima i zahtjevima za građevne proizvode za proizvodnju asfaltnih mješavina i za asfaltne slojeve kolnika. Obračun po m2.

m2 580,00

2.3. ZAVRŠNI SLOJ - ukupno:

2.4. OPREMA IGRALIŠTA

2.4.1. Dobava i postava metalne konstrukcije za gol (mali nogomet). Konstrukcija je protukorozivno obrađena dimenzija 300x200 cm s mrežicom. Mrežica je PE 3mm, otvor 45x45, bijela. Obračun po komadu.

kom 2,00

2.4.2. Dobava i postava konstrukcije za koš, prema važećem EN standardu 1270 (razred B). Visina koša za igru 305 cm, Konstrukcija se izvodi u betonskom temelju dimenzija 1.0x1.0m. U cijenu su uključeni svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradnji i njezi betona, te sav drugi potrebni rad i materijal.

Konstrukcija-obračun po kom.

kom 1,00

Temelj-obračun po m3

m3 1,00

2.4.3. Dobava i postava ploče za koš od armiranog poliestera i nosivim uloškom po cijeloj površini. Ploču je potrebno pričvrstiti vijcima na konstrukciju koša. Ploča je dimenzija 180x120 cm. Obračun po komadu.

kom 1,00

2.4.4. Dobava i postava obruča i mrežice za koš. Obruč se montira na ploču (sve prema uputama proizvođača). Obračun po komadu.

kom 1,00

2.4.5. Iscrtavanje linija nogometnog igrališta. Sve linije su široke 5 cm, sve su iste boje i dobro vidljive. Boja linija je bijela. Obračun po komadu.

kom 1,00

2.4.6. Iscrtavanje linija košarkaškog igrališta. Sve linije su široke 5 cm, sve su iste boje i dobro vidljive. Boja linija je žuta. Obračun po komadu.

kom 1,00

2.4. OPREMA IGRALIŠTA - ukupno:

2. REKAPITULACIJA:

2.1. PRIPREMNI RADOVI:

2.2. ZEMLJANI RADOVI:

2.3. ZAVRŠNI SLOJ:

2.4. OPREMA IGRALIŠTA:

Ukupno igralište u Ivoševcima, k.č. 38332, k.o. Ivoševci.

R. br.	Opis stavke	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
3. Igralište u Ivoševcima, na k.č. 38331, k.o Ivoševci.					
3.1. PRIPREMNI RADOVI					
3.1.1.	Uklanjanje grmlja i drveća debljine (promjera) do 10 cm. Ovaj rad obuhvaća uklanjanje grmlja i drveća sa zaraslih površina koje ulaze u koridor ceste, s odsijecanjem grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenjem korijenja te starih panjeva, s uklanjanjem svog materijala od tog rada izvan profila ceste, utovar i transport na odlagalište koje osigurava izvođač radova. Sve u skladu s točkom 1-03. OTU-a. Obračun po m2.	m2	20,00		
3.1.2.	Uklanjanje asfaltnih slojeva postojeće završne podloge debljine 3-6 cm. Stavka obuhvaća uklanjanje asfaltnih slojeva postojeće kolničke konstrukcije, utovar u transportno sredstvo i prijevoz na deponiju koju osigurava izvođač radova. Građevinski otpad deponirati u skladu sa važećim Pravilnikom o uvjetima za postupanje sa otpadom. Obračun po m2.	m2	750,00		
3.1.3.	Demontaža i uklanjanje postojeće dotrajale sportske opreme (golovi i koš sa konstrukcijom). U cijenu uključen sav potreban rad, pribor, te utovar, odvoz i istovar na deponij građevnog materijala na udaljenost do 10 km, a koju osigurava izvođač, te trošak deponiranja. Obračun paušalno.	paušal			

3.1. PRIPREMNI RADOVI - ukupno:

3.2. ZEMLJANI RADOVI

3.2.1. Strojni široki iskop bez obzira na kategoriju tla prema odredbama projekta s utovarom u prijevozno sredstvo i transportom na mjesto deponiranja (ili mjesto ugradnje na trasi). U iskop je uračunato i vađenje rubnjaka i skidanje postojeće kolničke konstrukcije na mjestima uklapanja i spojeva sa postojećim prometnicama. U cijenu je uključen iskop, utovar u transportno vozilo, prijevoz materijala na mjesto ugradnje na trasi i transport viška materijala na deponiju koju osigurava izvođač radova, priprema privremenih prometnica s održavanjem istih za cijelo vrijeme korištenja, te sanacija okoliša nakon dovršenja radova. Obračun se vrši po m³ stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju, bez obzira na kategoriju. Izvođač radova je dužan obići trasu ceste i upoznati se sa stanjem na terenu prije davanja ponude. Sve u skladu s točkom 2-02. OTU-a. Obračun po m³.

m³ 15,00

3.2.2. Izrada posteljice od kamenih materijala završnog sloja nasipa ili usjeka, ujednačene nosivosti, s grubim i finim planiranjem, eventualnom sanacijom pojedinih manjih površina slabijeg materijala i zbijanjem do tražene zbijenosti, modul stišljivosti mjeren kružnom pločom f30 cm iznosi >40 MN/m². uz potrebno vlaženje ili sušenje, sve prema projektu, Sve u skladu s točkom 2-10. OTU-a. Obračun po m².

m² 75,00

3.2. ZEMLJANI RADOVI - ukupno:

3.3. ZAVRŠNI SLOJ

3.3.1. Strojna izrada nosivog sloja od zrnatog kamenog materijala
- najvećeg zrna 63 mm
bez veziva, u debljini prema projektu.
u cijenu je uključena nabava kamenih prirodnih ili drobljenih zrnatih materijala kakvoće i granulacije prema zahtjevima projekta i OTU, utovar, prijevoz, i ugradnja (strojno razastiranje, planiranje i zbijanje do traženog modula stišljivosti ili stupnja zbijenosti) na uređenu i preuzetu podlogu.
Sve u skladu s točkom 5-01. OTU-a. Obračun po m³.

m³ 15,00

3.3.2. Izrada habajućeg sloja (lako prometno opterećenje) AC 16 surf 50/70 AG4 M4, debljine 5,0 cm. U cijeni su sadržani svi troškovi nabave materijala, proizvodnje i ugradnje asfaltne mješavine, prijevoz, oprema i sve ostalo što je potrebno za potpuno izvođenje radova. Obračun je po m2 gornje površine stvarno položenog i ugrađenog habajućeg sloja od asfaltbetona sukladno projektu. Izvedba i kontrola kakvoće prema (HRN EN 13108-1) i tehničkim svojstvima i zahtjevima za građevne proizvode za proizvodnju asfaltnih mješavina i za asfaltne slojeve kolnika. Obračun po m2.

m2 750,00

2.3. ZAVRŠNI SLOJ - ukupno:

3.4. OPREMA IGRALIŠTA

3.4.1. Dobava i postava metalne konstrukcije za gol (mali nogomet). Konstrukcija je protukorozivno obrađena dimenzija 300x200 cm s mrežicom. Mrežica je PE 3mm, otvor 45x45, bijela. Obračun po komadu.

kom 2,00

3.4.2. Dobava i postava konstrukcije za koš, prema važećem EN standardu 1270 (razred B). Visina koša za igru 305 cm, Konstrukcija se izvodi u betonskom temelju dimenzija 1.0x1.0m. U cijenu su uključeni svi prijevozi i prijenosi, rad na ugradnji i njezi betona, te sav drugi potrebni rad i materijal.

Konstrukcija-obračun po kom.

kom 1,00

Temelj-obračun po m3

m3 1,00

3.4.3. Dobava i postava ploče za koš od armiranog poliestera i nosivim uloškom po cijeloj površini. Ploču je potrebno pričvrstiti vijcima na konstrukciju koša. Ploča je dimenzija 180x120 cm. Obračun po komadu.

kom 1,00

3.4.4. Dobava i postava obruča i mrežice za koš. Obruč se montira na ploču (sve prema uputama proizvođača). Obračun po komadu.

kom 1,00

3.4.5. Iscrtavanje linija nogometnog igrališta. Sve linije su široke 5 cm, sve su iste boje i dobro vidljive. Boja linija je bijela. Obračun po komadu.

kom 1,00

3.4.6. Iscrtavanje linija košarkaškog igrališta. Sve linije su široke 5 cm, sve su iste boje i dobro vidljive. Boja linija je žuta. Obračun po komadu.

kom 1,00

3.4. OPREMA IGRALIŠTA - ukupno:

3. REKAPITULACIJA:

3.1. PRIPREMNI RADOVI:

3.2. ZEMLJANI RADOVI:

3.3. ZAVRŠNI SLOJ:

3.4. OPREMA IGRALIŠTA:

Ukupno igralište u Ivoševcima, k.č. 38331, k.o. Ivoševci.

REKAPITULACIJA - sveukupno

1. Igralište u Biovičinom Selu, na k.č. 17481, k.o Biovičino Selo.

2. Igralište u Ivoševcima, na k.č. 38332, k.o Ivoševci.

3. Igralište u Ivoševcima, na k.č. 38331, k.o Ivoševci.

UKUPNO (eura):

PDV 25 % (eura):

SVEUKUPNO (eura):

U _____, dana _____.

Ime i prezime odgovorne osobe:

MP

Potpis odgovorne osobe